



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI

COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Akıllı Şehir

Rehberlik Uygulamaları

Akıllı Şehir
Veri Sözlüğü

YÖNETİCİ ÖZETİ

“Akıllı Şehir Rehberlik Uygulamaları Projesi” kapsamında “Akıllı Şehir Veri Sözlüğü” hizmeti çalışmalarına yönelik hazırlanan bu rapor ile Akıllı Şehir Veri Sözlüğü oluşturulması, geliştirilen veri sözlüğü temel alınarak Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) altyapısı ile birlikte çalışabilir veri modelinin tasarlanması ve Uygulama örnekleri ile eğitim materyallerinin hazırlanması olarak ifade edilebilecek üç bölümden oluşmaktadır.

“Akıllı Şehir Veri Sözlüğü” (Sürüm 2.0), Akıllı Şehirler Veri Sözlüğü Planı ve Yapısının Hazırlanması raporunda belirlenen iş planına ve çalışma metodolojisine göre hazırlanmıştır. Veri sözlüğü hazırlanırken Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Başkanlığı tarafından yayınlanmış olan Veri Sözlüğü Oluşturma Metodolojisi ve kurumsal çalışmalar dikkate alınarak içerik formatı belirlenmiştir. Akıllı Şehirler Veri Sözlüğüne eklenti olarak tanımlanacak veri setleri, Akıllı Ulaşım, Akıllı Çevre, Akıllı Enerji ve Yaşam Kalitesi olarak ifade edilen tematik alanlar kapsamında detaylandırılmıştır.

Akıllı Şehir Veri Sözlüğü (Sürüm 2.0) çalışmaları kapsamında; akıllı sulama sistemi, akıllı kart (toplu taşıma kartı), akıllı kavşak sistemi, bluetooth trafik sensör sistemi, değişken mesaj işaretleri, akıllı durak, akıllı bisiklet paylaşımı sistemi, hava kalitesi ölçümü ve izlenmesi sisteminin veri setleri belirlenmiştir. Ayrıca akıllı aydınlatma, akıllı atık toplama ve akıllı otopark veri setleri geliştirilerek revize edilmesi çalışmaları yapılmıştır.

Yaşam Kalitesi kapsamında; Akıllı Ulaşım, CBS entegre ulaşılabilirlik ve erişilebilirlik, akıllı atık yönetimi, akıllı enerji vb. gibi en sık kullanılan en az 5 kriter grubu seçilerek veri sözlüğü hazırlanması istenmekteydi. Veri seti grupları ve ilgili veri elemanlarının seçimi için değerlendirmeler Akıllı Şehirler Veri Sözlüğü Planı ve Yapısının Hazırlanması raporunda sunulmuştur. Akıllı Şehir Veri Sözlüğünde; Yaşam Kalitesi İzleme, Çevre, Eğitim, Ekonomi/Finans, Enerji/Tüketim, Güvenlik/Sosyal Düzen, Kent Fonksiyonları, Konut/Barınma, Nüfus, Sağlık, Ulaşım ve Yönetişim olarak ifade edilen veri setleri tanımlanmıştır. Böylelikle Yaşam Kalitesi kapsamında 12 kriter grubuna ait veri seti hazırlanarak idarenin değerlendirmesine sunulmuştur.

Bu Akıllı Şehir Veri Sözlüğü v.2 entegrasyon dokümanında ise hazırlanan Akıllı Şehir Veri Sözlüğü” (Sürüm 2.0) dokümanına, Aralık 2020 yılında yayınlanan Akıllı Şehir Veri Sözlüğü v.1 dokümanında daha önce hazırlanan ve güncellenmeyen kısımlar eklenmiştir. Böylelikle 2020-2023 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planına uygun ve TUBCS Altyapısı ile birlikte çalışabilir Akıllı Şehirler Veri Sözlüğü çalışması gerçekleştirilmiştir.



İÇİNDEKİLER TABLOSU

YÖNETİCİ ÖZETİ	2
İÇİNDEKİLER TABLOSU	4
VERİ TANIMLAMA STANDARTLARI	12
AKILLI ATIK YÖNETİMİ VERİ SETLERİ	14
Atık Yönetim Sistemleri Veri Seti	14
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Atık Tesis Veri Seti	17
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri	
Atık Konteyner Veri Seti	19
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri	
Atık Konteyner Doluluk Özelliği Veri Seti	23
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri	
Atık Toplama Aracı Veri Seti	25
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri	
Atık Toplama Ekibi Veri Seti	29
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Belediye Atık İstatistikleri Veri Seti	31
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI OTOPARK VERİ SETLERİ	39
Akıllı Otopark Sistem Özellikleri Veri Seti	40
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Park Etme Bölgesi Veri Seti	43
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	

Akıllı Otopark Alanı Veri Seti	45
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Cihaz Tipleri Veri Seti	52
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Doluluk Özelliği Veri Seti	58
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Abonelik Veri Seti	60
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Rezervasyon Veri Seti	62
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Otopark Ödeme Veri Seti	65
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI KART VERİ SETLERİ	68
Akıllı Kart Sistem Veri Seti	68
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kart Veri Seti	70
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kart Kullanım Veri Seti	72
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI DURAK VERİ SETLERİ	74
Akıllı Durak Sistem Veri Seti	74
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Durak Özellik Veri Seti	76
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Durak Teknoloji ve Bileşen Veri Seti	78

Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Durak Pano İçerik Veri Seti	83
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Durak Sensör Veri Seti	85
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI KAVŞAK VERİ SETLERİ	87
Akıllı Kavşak Veri Seti	87
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kavşak Trafik Denetleme Sistemi Veri Seti	91
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kavşak Uygulama Alanları Veri Seti	93
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kavşak Yol Kenarı ve Araç İçi Donanımlar Veri Seti	95
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kavşak Dış Modüller Veri Seti	97
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Kavşak Sensör Veri Seti	101
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
BLUETOOTH TRAFİK SENSÖR SİSTEMİ VERİ SETLERİ	106
Bluetooth Cihaz Veri Seti	106
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Bluetooth Araç Veri Seti	110
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
DEĞİŞKEN MESAJ İŞARETLERİ SİSTEMİ VERİ SETLERİ	113
Değişken Mesaj İşaretleri Veri Seti	113

Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Değişken Mesaj İşaretleri Cihaz Veri Seti	117
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Değişken Mesaj İşaretleri İçerik Veri Seti	120
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Değişken Mesaj İşaretleri Takip Veri Seti	122
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI BİSİKLET PAYLAŞIM SİSTEMİ VERİ SETLERİ	125
Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Veri Seti	125
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi İstasyon Veri Seti	127
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Bisiklet Veri Seti	132
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Kullanıcı Veri Seti	136
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Ödeme Veri Seti	138
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI AYDINLATMA YÖNETİM VERİ SETLERİ	140
Aydınlatma Ünitesi Veri Seti	140
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Dış Aydınlatma Veri Seti	147
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Aydınlatma Sistemi Veri Seti	155
Veri Elemanları	

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI SULAMA SİSTEMİ VERİ SETLERİ	160
Akıllı Sulama Sistemi Veri Seti	160
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Sulama Sistemi Sensör Veri Seti	162
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Akıllı Sulama Sistemi Özellik Veri Seti	165
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
HAVA KALİTESİ VERİ SETLERİ	166
Hava Kalitesi İzleme Veri Seti	167
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Hava Kalitesi İstasyon Veri Seti	180
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Hava Kalitesi Sensör Veri Seti	183
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
YAŞAM KALİTESİ VERİ SETLERİ	186
Yaşam Kalitesi İzleme Veri Seti	186
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Çevre Puanı Veri Seti	193
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Eğitim Puanı Veri Seti	202
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Ekonomi/Finans Puanı Veri Seti	210
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Enerji/Tüketim Puanı Veri Seti	219
Veri Elemanları	



Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Güvenlik/Sosyal Düzen Puanı Veri Seti	230
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Kent Fonksiyonları Puanı Veri Seti	236
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Konut/Barınma Puanı Veri Seti	243
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Nüfus Puanı Veri Seti	250
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Sağlık Puanı Veri Seti	256
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Ulaşım Puanı Veri Seti	263
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
Yaşam Kalitesi Yönetişim Puanı Veri Seti	272
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AFET İZLEM VERİ SETİ	275
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AFET ÖNLEME VERİ SETİ	277
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI ALTYAPI GÜVENLİĞİ VERİ SETİ	281
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI ALTYAPI YÖNETİMİ VERİ SETİ	283
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI BİNA VERİ SETİ	285

Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
AKILLI MEKÂN ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ	287
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
BİT ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ	289
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
BİT KULLANIMI İZLEM VERİ SETİ	292
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ	295
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
COĞRAFI BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA İZLEM VERİ SETİ	297
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
DİJİTAL DÖNÜŞÜM PERFORMANS GÖSTERGELERİ VERİ SETİ	299
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
DİJİTAL GÜVENLİK İZLEM VERİ SETİ	302
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
DİJİTAL HİZMET VERİ SETİ	304
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
DİJİTAL İLETİŞİM VERİ SETİ	306
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
ELEKTRİK KULLANIM VERİ SETİ	307
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
ENERJİ KAYNAKLARI YÖNETİMİ VERİ SETİ	309
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	

ENERJİ, SU VE DOĞALGAZ TÜKETİMİ İZLEM VERİ SETİ	311
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
ENTELEKTÜEL SERMAYE VERİ SETİ	314
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON VERİ SETİ	316
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
HALK SAĞLIĞI İZLEM VERİ SETİ	320
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
KENTSEL ALAN VERİ SETİ	322
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
SAĞLIK ALTYAPISI VERİ SETİ	324
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
TOPLU TAŞIMA VERİ SETİ	327
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
TOPLUMSAL GÜVENLİK İZLEM VERİ SETİ	329
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
ULAŞIM ALTYAPISI VERİ SETİ	332
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
ULAŞIM GÜVENLİĞİ İZLEM VERİ SETİ	338
Veri Elemanları	
Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu	
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	
EKLER	341

VERİ TANIMLAMA STANDARTLARI

Adı	Veri Setini ifade eden tanımlamadır.
Veri Seti No	Akıllı Şehir Veri Sözlüğündeki bir veri setini tanımlayan nümerik değerdir. Veri sözlüğündeki her bir veri setini eşsiz olarak tanımlar ve 1'den başlayarak sırası ile bir artırılarak verilir.
Oluşturulma Tarihi	Sözlükte yer alan her bir Veri Setinin oluşturulduğu tarihi ifade eder.
Sürüm Tarihi	Veri Setinin üzerinde bir değişiklik yapıldı ise ilgili değişikliğin yapıldığı güncelleme tarihi ifade eder. Eğer herhangi bir güncelleme yoksa Oluşturulma Tarihi ile aynıdır.
Kaynak Kurum / Birim	Veri Setinin oluşmasını talep eden, veri seti içindeki veri elemanlarını ve iş kurallarını tanımlayan ilgili kurumdur.
Kapsamı	Veri Setinin içeriğini ifade eder. <i>Örneğin "Hava Kalitesi" akıllı şehirlerde hava kalitesinin izlenmesine yönelik izlemleri kapsar.</i>
Bağlamı	Veri Setinin ne amaçla kullanıldığını ifade eder. <i>Örneğin "Hava Kalitesi" veri seti bağlamında; Akıllı çevre bileşeni kapsamında hava kalitesinin ölçümü ve analizi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hava kalitesine ilişkin seyir izlenecektir.</i>
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Veri Setini bildirme zorunluluğu olan kurum veya kuruluşları ifade eder.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Veri Setinin bağlı olduğu akıllı şehir bileşenini ifade eder. <i>Örneğin "Hava Kalitesi" veri seti "Akıllı Çevre Paketi" ile gönderilecektir.</i>
Gönderim İş Kuralı	Bir işi tanımlayan ya da kısıtlayan bir cümledir. İşin yapısını ortaya koymayı ya da işe ait davranışın etkilerini kontrol etmeyi yönlendirmeyi amaçlar.
Veri Elemanları	Veri seti içinde yer alan veri elemanlarını ifade eder. Veri elemanları atomik bölünmez ve daha küçük bilgi içermez değerler taşır.
Tanım	Veri elemanının ne amaçla kullanıldığını ifade eden tanımlama bilgisidir. <i>Örneğin "Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi Varlığı" veri elemanı "Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi, sensörler aracılığıyla hava kalitesine ilişkin verilerin toplanmasını ve değerlendirilmesini sağlayan sistemdir. İlgili idari birimde HKİ sisteminin varlığını temsil eder." şeklinde tanımlanır.</i>
İş Kuralı	Veri elemanının içinde bulunduğu Veri Setine ait işi tanımlayan ve/veya belli şarta bağlayarak hareket etmesini sağlayan cümleciktir.
Çokluk Durumu	Veri Seti için oluşturulan elemanların Veri Seti içerisinde bir tane mi, daha fazla mı bulunabileceğini belirtir. Alabileceği değerler, Tekil veya Çoğul şeklinde tanımlanır. <i>Örneğin Personel Veri Seti Tanımı için Personel Doğum Tarihi Veri Elemanı için Çokluk Durumu değeri Tekil olmalıdır. Yani bir personelin tek bir doğum tarihi vardır. Ancak Personel Telefon Numarası için Çokluk Durumu Çoğul olabilir. Bu durumda bir personelin birden çok telefon numarası olabilir demektir.</i>
Durum	Veri Seti içindeki Veri elemanının "Zorunlu", "Koşullu" ve "İsteğe Bağlı" gibi durum bilgisidir. Zorunlu: Veri elemanının veri seti içerisinde zorunlu olarak tanımlanması/gönderilmesi gerektiğini ifade eder. Koşullu: Veri elemanının veri seti içerisinde bir başka veri elemanına ya da iş kurallarına bağlı olarak tanımlanması/gönderilmesi gerektiğini ifade eder. <i>Örneğin yalnızca erkek olan personel için askerlik durumu bilgisi girilir koşulu, Personel Askerlik Durumu Veri Elemanının varlığını Personel Cinsiyeti Veri Elemanının değerine bağlamaktadır.</i>

İsteğe Bağlı: Veri elemanının veri seti içerisinde istenilen duruma göre mevcut olması durumunda tanımlanacağını/gönderileceğini, tanımlanmasının/gönderilmesinin zorunlu olmadığını ifade eder.

Tipi

Veri elemanının alabileceği değerler kümesini ifade eder. Tarif Edilen Değer Etki Alanı ve Kodlanmış Değer Etki Alanı şeklinde iki tip olarak temsil edilir.

Tarif Edilen Değer Etki Alanı: Niteliğin alabileceği değerlerin kümesi bir tarif ile verilir. Örneğin Personel sınıfının Yaş niteliğinin alabileceği değer kümesi, personelin doğum tarihinden günümüze kadar geçen yıl sayısı olarak tarif edilebilir.

Kodlanmış Değer Etki Alanı: Niteliğin alabileceği değerlerin kümesi bir liste şeklinde verilir. Örneğin Personel sınıfının Cinsiyet niteliğinin alabileceği değer kümesi, Erkek, Kadın, Belirtilmemiş olarak belirtilir.

Veri Tipi

Veri elemanını betimleyen bir sembol, karakter veya diğer tanımlama tipleridir. Bu tipler; Nümerik, AlfaNümerik, Zaman Damgası ve Geometrik'tir.

Örneğin "HKİ Ulusal İstasyon Kodu" veri elemanının veri tipi "Nümerik" tir.

Alan Büyüklüğü

Veri eleman değerini temsil eden depolama birimidir. *Örneğin "HKİ Ulusal İstasyon Kodu" veri elemanının alan büyüklüğü "10" karakter olduğu için "10" olarak gösterilir.*

Format

Veri Elemanlarının değerlerinin bir dizi şeklinde tasvir edilmesidir. Zaman Damgası formatı "DD.MM.YYYY HH:mm:ss", Nümerik formatı "N()", AlfaNümerik formatı "A()", şeklinde gösterilir. Örneğin "HKİ Ulusal İstasyon Kodu" veri elemanının formatı "N(10)" şeklinde bitişik gösterilir.

AKILLI ATIK YÖNETİMİ VERİ SETLERİ

Akıllı atık yönetimi sistemleri, şehirlerde atık konteynerlerine monte edilmiş sensörler ve akıllı cihazlardan gönderilen verilerin atık koordinasyon merkezinde toplanması ile anlık trafik bilgisini de kullanarak atıkların en uygun şekilde toplanması, aktarma, depolama, bertaraf ve geri kazanma gibi atık işleme faaliyetlerinin etkin yönetimi amacıyla geliştirilmiştir. Atık koordinasyon merkezi elde ettiği anlık gerçek zamanlı verileri değerlendirerek atıkları toplamak üzere uygun kapasitede araç, bu aracı kullanacak atık toplama personelinin ekip oluşturarak, mobil cihazla rotalarını bildirmek suretiyle görevlendirilmelerini ve atıkların ilgili merkeze taşınmasını sağlamaktadır. Enerji verimli, ekonomik ve teknoloji odaklı çözümler akıllı şehir çözümleri sunan akıllı atık yönetim sistemleri ile atık konteynerlerinin ve atık toplama araçlarının kapasiteleri optimize edilerek yakıt tüketimi ve karbon salınımı gibi faktörler azaltılabilmektedir. Gerçek zamanlı bilgiler sunan atık yönetim sistemleri ile şehirde bulunan atıkların çevreye duyarlı ve daha az maliyetli bir biçimde toplama, depolama, bertaraf ve geri kazanım gibi işlemleri yerine getirilirken, tüm süreçlerin de yöneticiler tarafından etkin biçimde yönetilmesi sağlanmaktadır.

Adı	Atık Yönetim Sistemleri Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.001
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde etkin atık yönetimi kapsamında atık biriktirme, toplama, taşıma, depolama, işleme ve bertaraf süreçlerinde kullanılan sistemlere ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atıkların biriktirilmesinden bertarafına kadar olan sürece ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde sürdürülebilir, ekonomik, enerji verimli, teknoloji ve çevre odaklı atık yönetimi için yerel düzeyde uygulamaya dönük temel atık yönetim sistemlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Akıllı Atık Yönetim Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mobil Atık Takip Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sıfır Atık Bilgi Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sıfır Atık Yönetim Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Tesis Adı	TesisAdi
Tesis Konumu	TesisKonumu
Akıllı Atık Yönetim Sistemi Varlığı	AkilliAtikYönetimSistemiVarligi
Mobil Atık Takip Sistemi Varlığı	MobilAtikTakipSistemiVarligi
Sıfır Atık Bilgi Sistemi Varlığı	SifirAtikBilgiSistemiVarligi
Sıfır Atık Yönetim Sistemi Varlığı	SifirAtikYönetimSistemiVarligi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Akıllı Atık Yönetim Sistemi Varlığı	Enerji verimli, ekonomik, teknoloji odaklı, atık konteynerlerinin ve atık toplama araçlarının kapasitesini sensörlerden gelen	Akıllı atık yönetim sistemi varlığı belediye düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

	bilgilerle optimize eden ve zaman israfını önleyen atık toplama ve taşıma işlemlerinin yönetim ve planlamasının yapıldığı sistemdir.	
Mobil Atık Takip Sistemi Varlığı	Her bir taşıma işlemine ilişkin bilgilerin kaynağında kayıt altına alınması, atık taşıma firma ve araçların lisanslandırılması, atık yüklü araçların seyir halindeyken izlenmesi ve atık taşıma işlemlerinin etkin bir şekilde denetlenmesi amacıyla hazırlanan çevrimiçi sistemi ifade eder.	Mobil atık takip sistemi varlığı belediye düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Sıfır Atık Bilgi Sistemi Varlığı	Sıfır atık yönetim sistemini uygulayacak yerleri kayıt altına almak, belgelemek, izlemek ve sistem kapsamında yönetilen atıkların izlenebilirliğini sağlamak amacıyla oluşturulan çevrimiçi sistemi ifade eder.	Sıfır atık bilgi sistemi varlığı belediye düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Sıfır Atık Yönetim Sistemi Varlığı	Atık oluşumunun önlenmesinden başlayarak, atıkların azaltılması, kaynağında ayrı biriktirilmesi, geçici depolanması, ayrı toplanması, taşınması ve işlenmesi süreçlerinin hepsini içine alan, fayda ve maliyet unsurları göz önünde bulundurularak oluşturulan yönetim	Sıfır atık yönetim sistemi varlığı belediye düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

sistemini ifade eder.

Adı	Atık Tesis Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.002
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık tesislerinin etkin yönetim ve planlamasına ilişkin atık tesisi düzeyinde izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atık depolama, işleme, kazanma vb. faaliyetlerini yerine getiren atık tesislerine ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde sürdürülebilir atık yönetimi için yerel düzeyde uygulamaya dönük atık tesisi temel bileşenlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Tesis Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Adres	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Tesis Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik	-	ISO19107 – GM_Object

Tesis Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Tesis Kurulu Kapasitesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	25	N(25)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Tesis Adı	TesisAdi
Adres	Adres
Tesis Konumu	TesisKonumu
Tesis Tipi	TesisTipi
Tesis Kurulu Kapasitesi	TesisKuruluKapasitesi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Tesis Adı	Atık tesisinin adı bilgisini ifade eder.	Atık tesisinin adı her bir tesis için kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Adres	Atık tesisinin kısaltılmamış adres bilgisini ifade eder.	Atık tesisinin adresi kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Tesis Konumu	Atık tesisinin konum bilgisini ifade eder.	Atık tesisi konumu GM_Point (Nokta) veya GM_Polygon (Çokgen) geometrisi ile tanımlanır.
Tesis Tipi	Atık tesisinin genel faaliyetlerine göre tesis tipi bilgisini ifade eder.	Atık tesislerinin tipi kodlanmış "tesis tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tesis düzeyinde tanımlanır.
Tesis Kurulu Kapasitesi	Atık tesisinin genel faaliyetlerine göre tesis kurulu kapasitesini ifade	Atık tesisine ilişkin toplam kurulu kapasite bilgisi metreküp (m3) cinsinden

	eder.	tesis düzeyinde tanımlanır.
--	-------	-----------------------------

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Tesis tipi
Ara depolama tesisi
Atık aktarma istasyonu
Atık getirme merkezi
Atık işleme tesisi
Düzenli depolama tesisi
Geri dönüşüm tesisi
Geri kazanım tesisi
Geçici depolama alanı
Termal bertaraf tesisi
Toplama ayırma tesisi

Adı	Atık Konteyner Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.003
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık yönetimi kapsamında kullanılan atık biriktirme konteynerlerine ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atıkların biriktirildiği konteynerlere ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde sürdürülebilir, ekonomik ve teknoloji odaklı atık yönetimi için yerel düzeyde uygulamaya dönük atık konteynerleri temel bileşenlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İl ve İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Konteyner Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	N(10)
Konteyner Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	35	A(35)
Konteyner Kapasitesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
Konteyner Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 – GM_Point
Güneş Paneli Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Doluluk Tespit Sensörü Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sıcaklık Tespit Sensörü Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Radio Frekans Teknolojili	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen	Alfanümerik	3	A(3)

Etiket Varlığı		Bağlı	Değer Etki Alanı			
Konteyner Atık Biriktirme Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	35	A(35)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Konteyner Kodu	KonteynerKodu
Konteyner Tipi	KonteynerTipi
Konteyner Kapasitesi	KonteynerKapasitesi
Konteyner Konumu	KonteynerKonumu
Güneş Paneli Varlığı	GunesPaneliVarligi
Doluluk Tespit Sensörü Varlığı	DolulukTespitSensoruVarligi
Sıcaklık Tespit Sensörü Varlığı	SicaklikSensoruVarligi
Radyo Frekans Teknolojili Etiket Varlığı	RadyoFrekansTeknolojiliEtiketVarligi
Konteyner Atık Biriktirme Tipi	KonteynerAtikBiriktirmeTipi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Konteyner Kodu	Atık konteynerinin benzersiz kimlik numarasını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin kimlik numarası her bir konteyner için konteyner düzeyinde tanımlanır.
Konteyner Tipi	Akıllı atık toplama sistemlerinde kullanılan genel konteyner tipi bilgisini ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin konteyner tipi kodlanmış "konteyner tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak konteyner düzeyinde tanımlanır.
Konteyner Kapasitesi	Atık konteynerinin toplam kapasite (hacim) bilgisini ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin toplam kapasite bilgisi metreküp (m ³) cinsinden konteyner düzeyinde tanımlanır.

Konteyner Konumu	Atık konteynerinin konum bilgisini ifade eder.	Konteyner konumu GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Güneş Paneli Varlığı	Atık konteynerinde güneş paneli olup olmadığını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin güneş paneli mevcudiyeti konteyner düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Doluluk Tespit Sensörü Varlığı	Atık konteynerinde doluluk tespit sensörü olup olmadığını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin doluluk tespit sensörü mevcudiyeti konteyner düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Sıcaklık Tespit Sensörü Varlığı	Atık konteynerinde sıcaklık tespit sensörü olup olmadığını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin sıcaklık tespit sensörü konteyner düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Radyo Frekans Teknolojili Etiket Varlığı	Atık konteynerinde radyo frekans teknolojili etiket olup olmadığını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin radyo frekans teknolojili etiket mevcudiyeti konteyner düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Konteyner Atık Biriktirme Tipi	Atık konteynerlerinin genel atık biriktirme tiplerini ifade eder.	Atık konteynerinde biriktirilen atık tipine göre konteyner atık biriktirme tipi kodlanmış "konteyner atık biriktirme tipi" kod değer etki alanı listesine uygun olarak konteyner düzeyinde tanımlanır.

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Konteyner tipi
Yerüstü konteyner
Yeraltı konteyner
Sıkıştırma mekanizmalı konteyner

Konteyner atık biriktirme tipi
Atık ilaç
Atık pil
Bitkisel atık yağ
Biyobozunur atık

Cam atık
Diğer atıklar
Elektrikli ve elektronik eşya atığı
Kâğıt atık
Metal atık
Plastik atık
Tıbbi atık

Adı	Atık Konteyner Doluluk Özelliği Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.004
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık yönetimi kapsamında kullanılan atık biriktirme konteynerlerinin durumuna ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atıkların biriktirildiği konteynerlerin sensörlerden gelen gerçek zamanlı bilgilerle yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hizmet veren atık konteynerlerinin gün içerisindeki seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İl ve İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Konteyner Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	N10)

Konteyner Doluluk Seviyesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Konteyner Sıcaklık Seviyesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Konteyner Alarm Durumu	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	5	A(5)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Konteyner Kodu	KonteynerKodu
Konteyner Doluluk Seviyesi	KonteynerDolulukSeviyesi
Konteyner Sıcaklık Seviyesi	KonteynerSicaklikSeviyesi
Konteyner Alarm Durumu	KonteynerAlarmDurumu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Konteyner Kodu	Atık konteynerinin benzersiz kimlik numarasını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin kimlik numarası her bir konteyner için konteyner düzeyinde tanımlanır.
Konteyner Doluluk Seviyesi	Atık konteynerinde bulunan doluluk tespit sensörlerinden gelen gerçek zamanlı doluluk seviyesi bilgisini ifade eder.	Atık konteynerinde bulunan doluluk tespit sensörlerinden gelen gerçek zamanlı konteyner doluluk seviyesi yüzde (%) cinsinden XXX, YY formatında konteyner düzeyinde tanımlanır.
Konteyner Sıcaklık Seviyesi	Atık konteynerinde bulunan sıcaklık tespit sensörlerinden gelen gerçek zamanlı sıcaklık seviyesi bilgisini ifade eder.	Atık konteynerinde bulunan sıcaklık tespit sensörlerinden gelen gerçek zamanlı konteyner sıcaklık seviyesi yüzde Santigrat derece (C°) cinsinden XXX, YY formatında konteyner düzeyinde tanımlanır.

Konteyner Alarm Durumu	Atık konteynerinin gerçek zamanlı doluluk seviyesi bilgisine göre alarm durumunu ifade eder.	Atık konteynerinin gerçek zamanlı doluluk seviyesine göre gerçek zamanlı konteyner alarm durumu kodlanmış "alarm durumu" değer etki alanı listesine uygun olarak konteyner düzeyinde tanımlanır.
------------------------	--	--

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Alarm durumu
Aktif
Pasif

Adı	Atık Toplama Aracı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.005
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık yönetimi kapsamında atık toplama ve taşıma sürecinde kullanılan atık toplama araçlarına ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atıkların toplama ve taşınma sürecinde kullanılan atık toplama araçlarına ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde sürdürülebilir, ekonomik ve çevre odaklı atık toplama ve taşıma süreci için yerel düzeyde uygulamaya dönük atık toplama araçlarının temel bileşenlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İl ve İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti	Çoklu	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan	Format
------------------	--------------	--------------	-------------	------------------	-------------	---------------



Elemanları	k				B.	
Araç Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Ekip No	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Araç Kapasitesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Araç Dolum Seviyesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Tahsis Edilen Rota Adı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Araç Zaman Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY Y HH:mm:ss
Araç Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	35	A(35)
Araç Durumu	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
Araç Konum Takip Sistemi Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Navigasyon Paneli Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Anlık Araç Konumu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik	-	ISO19107 – GM_Position
Radio Frekans Teknolojili Etiket	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen	Alfanümerik	3	A(3)

Okuyucu Varlığı			Değer Etki Alanı			
-----------------	--	--	------------------	--	--	--

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Araç Kodu	AracKodu
Ekip No	EkipNo
Araç Kapasitesi	AracKapasitesi
Araç Dolum Seviyesi	AracDolumSeviyesi
Tahsis Edilen Rota Adı	TahsisEdilenRotaAdi
Araç Zaman Bilgisi	AracZamanBilgisi
Araç Tipi	AracTipi
Araç Durumu	AracDurumu
Araç Konum Takip Sistemi Varlığı	AracKonumTakipSistemiVarligi
Navigasyon Paneli Varlığı	NavigasyonPaneliVarligi
Anlık Araç Konumu	AnlikAracKonumu
Radyo Frekans Teknolojili Etiket Okuyucu Varlığı	RadyoFrekansTeknolojiliEtiketOkuyucuVarligi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Araç Kodu	Atık toplamada kullanılan aracın benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Atık toplamada kullanılan her bir araç için benzersiz kimlik numarası bilgisi tanımlanır.
Ekip No	Atık toplama ekibine tanımlanan kod bilgisini ifade eder.	Atık toplamadan sorumlu her bir ekip için kod bilgisi tanımlanır.
Araç Kapasitesi	Atık toplama araçları için taşıma kapasitesi bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarının kapasitesi her bir araç için kilogram (kg) biriminde tanımlanır.
Araç Dolum Seviyesi	Atık toplama araçları için araç dolum seviyesi bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarının dolum seviyesi her bir araç için yüzde cinsinden XXX, YY formatında tanımlanır.

Tahsis Edilen Rota Adı	Atık toplama araçları için tahsis edilen araç rota adı bilgisini ifade eder.	Atık aktarma araçları için tahsis edilen rota adı kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Araç Zaman Bilgisi	Atık toplamada kullanılan araçtan gönderilen saat ve tarih bilgisidir.	Atık toplamada kullanılan araçtan gönderilen saat ve tarih bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında tanımlanır
Araç Tipi	Atık toplama araçlarının kapasite, hacim ve kullanım amacına bağlı olarak tanımlanan araç tipi bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarının tipi bilgisi kodlanmış "araç tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Araç Durumu	Atık toplama araçlarının kullanım durumuna göre statü bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarının durumu bilgisi kodlanmış "araç durumu" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Araç Konum Takip Sistemi Varlığı	Atık toplama araçlarının araç konum takip sistemi mevcudiyeti bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarındaki konum takip sistemi mevcudiyeti her bir araç için Var/Yok olarak tanımlanır.
Navigasyon Paneli Varlığı	Atık toplama araçlarının navigasyon paneli mevcudiyeti bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçları içerisindeki navigasyon paneli mevcudiyeti her bir araç için Var/Yok olarak tanımlanır.
Anlık Araç Konumu	Atık toplama aracının araçlarda bulunan konum takip sistemlerinden gelen gerçek zamanlı konum (enlem ve boylam) bilgisini ifade eder.	Atık toplama araçlarında bulunan konum takip sistemlerinden gelen gerçek zamanlı konum bilgisi GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Radyo Frekans Teknolojili Etiket Okuyucu Varlığı	Atık toplama aracında radyo frekans teknolojili etiket okuyucu olup olmadığını ifade eder.	Atık toplama aracında radyo frekans teknolojili etiket mevcudiyeti her bir araç için Var/Yok olarak tanımlanır.

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Araç tipi
Hidrolik sıkıştırımlı çöp aracı
Çöp semi treyler

Hidrolift
Mini damperli çöp toplama aracı
Konteyner yıkama aracı
Hidrolik damperli çöp aracı
Mobil atık getirme merkezi aracı
Çok amaçlı çöp aracı

Araç durumu
Faal
Arızalı
Periyodik bakım
Pasif

Adı	Atık Toplama Ekibi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.006
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık yönetimi kapsamında atık taşıma ve toplama sürecinde görev alan atık toplama ekiplerine ilişkin temel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atıkların toplama sürecinde görev alan atık toplama ekiplerine ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde etkin atık toplama süreci için yerel düzeyde uygulamaya dönük atık toplama ekiplerinin temel bileşenlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İl ve İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Araç Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Ekip No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Görev Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Konteyner Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
İstasyon No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Göreve Gidiş Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY Y HH:mm:ss

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Araç Kodu	AracKodu
Ekip No	EkipNo
Görev Kodu	GorevKodu
Konteyner Kodu	KonteynerKodu
İstasyon No	IstasyonNo
Göreve Gidiş Zamanı	GoreveGidisZamani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Araç Kodu	Atık toplamada kullanılan aracın benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Atık toplamada kullanılan her bir araç için benzersiz kimlik numarası bilgisi tanımlanır.
Ekip No	Atık toplama ekibine tanımlanan kod bilgisini ifade eder.	Atık toplamadan sorumlu her bir ekip için kod bilgisi tanımlanır.
Görev Kodu	Atık toplama ekibine tanımlanan anlık görev kodu bilgisini ifade eder.	Atık toplamadan sorumlu her bir ekip için anlık görev kod bilgisi tanımlanır.
Konteyner Kodu	Atık konteynerinin benzersiz kimlik numarasını ifade eder.	Atık konteynerine ilişkin kimlik numarası her bir konteyner için konteyner düzeyinde tanımlanır.
İstasyon No	Atık aktarma istasyonu için tanımlanan benzersiz kimlik numarasını ifade eder.	Atık aktarma istasyonları için istasyon düzeyinde benzersiz kimlik numarası bilgisi tanımlanır.
Göreve Gidiş Zamanı	Atık toplama ekibinin göreve gönderildiği saat ve tarih bilgisini ifade eder.	Atık toplama ekibinin göreve gönderildiği saat ve tarih bilgisi her bir ekip için DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında tanımlanır.

Adı	Belediye Atık İstatistikleri Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AYS.008
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde atık yönetimi kapsamında hesaplanan istatistiksel bilgilere ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde atık yönetim süreci ve sonrasında atıklara ilişkin temel istatistik bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde etkin atık yönetim süreci için yerel düzeyde uygulamaya dönük atık istatistiklerinin seyri izlenecektir.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Toplam Katı Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Doğrudan Düzenli Depolama Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Tehlikeli Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Oluşan Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Toplanan Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kişi Başı Oluşan Evsel Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	4	N(4)

Vahşi Depolamaya Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Başka Belediye Çöplüğüne Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Açıkta Yakarak Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Dereye Ve Göle Dökerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Gömerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Toplanan Tıbbi Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Sterilizasyon Teknolojisi İle Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Yakılarak Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Üretilen Kompost Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	10	N(10)

			Etki Alanı			
Atıktan Türetilmiş Yakıt Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Atıktan Üretilen Elektrik Enerjisi Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	4	N(4)
Kaynağında Ayrı Toplanan Cam Atığı Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kaynağında Ayrı Toplanan Kâğıt Atığı Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kaynağında Ayrı Toplanan Plastik Atığı Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kaynağında Ayrı Toplanan Metal Atığı Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Katı Atık Aktarma İstasyonlarına Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Toplam Katı Atık Miktarı	ToplamKatıAtıkMiktarı
Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	GeriKazanımTesislerineGönderilenAtık Miktarı
Doğrudan Düzenli Depolama Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	DoğrudanDüzenliDepolamaTesislerineGönderilenAtıkMiktarı
Tehlikeli Atık Miktarı	TehlikeliAtıkMiktarı
Oluşan Belediye Atık Miktarı	OluşanBelediyeAtıkMiktarı
Toplanan Belediye Atık Miktarı	ToplananBelediyeAtıkMiktarı
Kişi Başı Oluşan Evsel Atık Miktarı	KişiBaşıOluşanEvselAtıkMiktarı
Vahşi Depolamaya Gönderilen Belediye Atık Miktarı	VahşiDepolamayaGönderilenBelediyeAtıkMiktarı
Başka Belediye Çöplüğüne Gönderilen Belediye Atık Miktarı	BaşkaBelediyeÇöplüğüneGönderilenBelediyeAtıkMiktarı
Açıkta Yakarak Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	AçıktaYakarakBertarafEdilenBelediyeAtıkMiktarı
Dereye Ve Göle Dökerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	DereyeVeGöleDökerekBertarafEdilenBelediyeAtıkMiktarı
Gömerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	GömerekBertarafEdilenBelediyeAtıkMiktarı
Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	AraziyeDökülerekBertarafEdilenBelediyeAtıkMiktarı
Toplanan Tıbbi Atık Miktarı	ToplananTıbbiAtıkMiktarı
Sterilizasyon Teknolojisi İle Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	SterilizasyonTeknolojisiİleBertarafEdilenTıbbiAtıkMiktarı
Yakılarak Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	YakılarakBertarafEdilenTıbbiAtıkMiktarı
Üretilen Kompost Miktarı	ÜretilenKompostMiktarı
Atıktan Türetilmiş Yakıt Miktarı	AtıktanTüretilmişYakıtMiktarı
Atıktan Üretilen Elektrik Enerjisi Miktarı	AtıktanÜretilenElektrikEnerjisiMiktarı
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusu	AtıkHizmetiVerilenBelediyeNüfusu
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	AtıkHizmetiVerilenBelediyeNüfusununToplamBelediyeNüfusunaOranı

Kaynağında Ayrı Toplanan Cam Atığı Miktarı	KaynağındaAyrıToplananCamAtığıMiktarı
Kaynağında Ayrı Toplanan Kâğıt Atığı Miktarı	KaynağındaAyrıToplananKağıtAtığıMiktarı
Kaynağında Ayrı Toplanan Plastik Atığı Miktarı	KaynağındaAyrıToplananPlastikAtığıMiktarı
Kaynağında Ayrı Toplanan Metal Atığı Miktarı	KaynağındaAyrıToplananMetalAtığıMiktarı
Katı Atık Aktarma İstasyonlarına Gönderilen Belediye Atık Miktarı	KatıAtıkAktarmaİstasyonlarınaGönderilenBelediyeAtıkMiktarı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Toplam Katı Atık Miktarı	Katı atık, üreticisi tarafından atılmak istenen ve toplumun huzuru ile özellikle çevrenin korunması bakımından, düzenli bir şekilde bertaraf edilmesi gereken katı maddeler ve arıtma çamuru miktarını ifade eder.	Toplam katı atık miktarı yıllık ve birimi ton olarak tesis düzeyinde girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen biyobozunur katı atık, pazarlardan kaynaklanan atığı, mutfak ve kantin atıkları, hacimli atıklar, dal budak atıkları, tekstil atıkları ve karışık belediye atıklarının toplam miktarını ifade eder.	Geri kazanım tesislerine gönderilen atık miktarı yıllık ve birimi ton olarak tesis düzeyinde girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Doğrudan Düzenli Depolama Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı	Katı atıkların çevreye zarar vermeden bertarafını sağlamak üzere düzenli olarak depolanması amacıyla düzenli depolama tesislerine gönderilen atık miktarını ifade eder.	Doğrudan düzenli depolama tesislerine gönderilen atık miktarı yıllık ve birimi ton olarak tesis düzeyinde girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Tehlikeli Atık Miktarı	Kanserojen, toksik, patlayıcı, tutuşabilen, korozif, tahriş edici vb. özelliklerinden dolayı insan sağlığı ve çevre bakımından risk teşkil	Tehlikeli atık miktarı yıllık ve birimi ton olarak tesis düzeyinde girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.

	eden atık miktarını ifade eder.	
Oluşan Belediye Atık Miktarı	Belediye sınırları içerisinde toplanan belediye atık miktarı, geri kazanım tesislerine gönderilen atık miktarı ile kaynağında ayrı toplanan geri dönüşebilir atık miktarının toplamını ifade eder.	Oluşan belediye atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Toplanan Belediye Atık Miktarı	Belediye idari sınırları içerisinde toplanan toplam karışık belediye atığı miktarını ifade eder.	Toplanan belediye atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başı Oluşan Evsel Atık Miktarı	Oluşan belediye atık miktarının atık hizmeti sunulan belediye nüfusuna bölünmesi ile ortaya çıkan miktarı ifade eder.	Kişi başına düşen ortalama atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi kilogram (Kg/kişi-gün) olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Vahşi Depolamaya Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Vahşi depolamaya gönderilen belediye atık miktarını ifade eder.	Vahşi depolamaya gönderilen atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Başka Belediye Çöplüğüne Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Başka belediye çöplüğüne gönderilen belediye atık miktarını ifade eder.	Başka belediye çöplüğüne gönderilen belediye atık miktarı belediye düzeyinde yıllık ve birimi bin ton olarak girilir.
Açıkta Yakarak Bertataf Edilen Belediye Atık Miktarı	Açıkta yakarak bertataf edilen belediye atık miktarını ifade eder.	Açıkta yakarak bertataf edilen atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Dereye Ve Göle Dökerek Bertataf Edilen Belediye Atık Miktarı	Dereye ve göle dökerek bertataf edilen belediye atık miktarını ifade eder.	Dereye ve göle dökerek bertataf edilen atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Gömerek Bertataf Edilen Belediye Atık Miktarı	Gömerek bertataf edilen belediye atık miktarını ifade eder.	Gömerek bertataf edilen atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi

		ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Belediye Atık Miktarı	Araziye dökülerek bertaraf edilen belediye atık miktarını ifade eder.	Araziye dökülerek bertaraf edilen atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Toplanan Tıbbi Atık Miktarı	Yıllık toplam oluşan tıbbi atık miktarını ifade eder.	Yıllık tıbbi atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Sterilizasyon Teknolojisi İle Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	Sterilizasyon teknolojisi ile bertaraf edilen toplam tıbbi atık miktarını ifade eder.	Sterilizasyon teknolojisi ile bertaraf edilen tıbbi atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Yakılarak Bertaraf Edilen Tıbbi Atık Miktarı	Yakılarak bertaraf edilen toplam tıbbi atık miktarını ifade eder.	Yakılarak bertaraf edilen tıbbi atık miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Üretilen Kompost Miktarı	Atıktan üretilmiş yıllık kompost miktarını ifade eder.	Atıktan üretilmiş yıllık kompost miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Atıktan Türetilmiş Yakıt Miktarı	Atıktan türetilmiş yıllık yakıt miktarını ifade eder.	Atıktan türetilmiş yıllık yakıt miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Atıktan Üretilen Elektrik Enerjisi Miktarı	Çöp gazından üretilen yıllık toplam elektrik enerjisi miktarını ifade eder.	Çöp gazından üretilen elektrik enerjisi miktarı tesis düzeyinde yıllık ve birimi Mwh olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusu	Atık hizmeti verilen toplam belediye nüfusunu ifade eder.	Atık hizmeti verilen belediye nüfusu yıllık olarak belediye düzeyinde girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Atık Hizmeti Verilen Belediye Nüfusunun Toplam Belediye Nüfusuna Oranı	Atık hizmeti veren belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranını ifade eder.	Atık hizmeti veren belediye nüfusunun toplam belediye nüfusuna oranı yüzde (%) cinsinden XXX, YY formatında girilir.

		Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Kaynağında Ayrı Toplanan Cam Atığı Miktarı	Belediye sınırları içerisinde kaynağında ayrı toplanan geri dönüştürülebilir cam atıkların miktarını ifade eder.	Kaynağında ayrı toplanan cam atığı miktarı yıllık ve birimi ton (Ton/Yıl) olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Kaynağında Ayrı Toplanan Kâğıt Atığı Miktarı	Belediye sınırları içerisinde kaynağında ayrı toplanan geri dönüştürülebilir kâğıt atıkların miktarını ifade eder.	Kaynağında ayrı toplanan kâğıt atığı miktarı yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Kaynağında Ayrı Toplanan Plastik Atığı Miktarı	Belediye sınırları içerisinde kaynağında ayrı toplanan geri dönüştürülebilir plastik atıkların miktarını ifade eder.	Kaynağında ayrı toplanan plastik atığı miktarı yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Kaynağında Ayrı Toplanan Metal Atığı Miktarı	Belediye sınırları içerisinde kaynağında ayrı toplanan geri dönüştürülebilir metal atıkların miktarını ifade eder.	Kaynağında ayrı toplanan metal atığı miktarı yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.
Katı Atık Aktarma İstasyonlarına Gönderilen Belediye Atık Miktarı	Katı Atık Aktarma İstasyonlarına gönderilen belediye atıklarının miktarını ifade eder.	Katı atık aktarma istasyonlarına gönderilen atık miktarı yıllık ve birimi ton olarak girilir. Belediye düzeyinde anlamlıdır.

AKILLI OTOPARK VERİ SETLERİ

Akıllı otopark sistemleri gelişen teknolojiye paralel olarak farklı yeniliklerin birlikte uygulandığı, sürdürülebilir çevre, yakıt, yer ve zaman tasarrufu gibi hedeflerin gerçekleştirilmesine hizmet eden sistemlerdir. Akıllı otopark sistemleri sayesinde araçlar daha kolay ve hızlı bir şekilde park yeri bulabildiği için trafik yoğunluğu ve yakıt tüketimi önemli ölçüde azalmakta olup, birim alanda kentsel yaşam kalitesi yükselmektedir. Yakıt tüketiminin düşmesi, havaya salınan zararlı emisyonların azalmasını sağlamakta, çevrenin daha yaşanılabilir ve sürdürülebilir olmasına katkı sağlamaktadır. Akıllı otopark yönetim sistemleri ile eşzamanlı bilgi aktarımı gerçekleştirilmektedir. Akıllı otopark sistemleri ile park yerinin anlık doluluk durumuna göre sürücüler mevcut park alanlarına en uygun rotadan yönlendirilmekte olup, boş park alanı aramak için harcanan zaman ve çaba azaltılmaktadır. Ayrıca akıllı otopark yönetim sistemleri sayesinde sürücüler rezervasyon ve ödeme işlemlerini web/mobil uygulamalar üzerinden etkin biçimde gerçekleştirebilmektedir.

Adı	Akıllı Otopark Sistemleri Özellikleri Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.001
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark yönetimine yönelik sistemlere ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde bulunan otoparklardaki mevcut sistemlerin analizi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki otopark yönetiminde kullanılan sistemlerin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otopark Ücret Ödeme Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otopark Rezervasyon Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otopark Dinamik Fiyatlandırma Sistemi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile	Alfanümerik	3	A(3)

Varlığı			n Değ er Etki Alanı			
Otopark Doluluk Tespiti Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Elektrikli Araç Şarj İstasyon Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mikro Hareketlilik Park Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otomatik Park Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Park Yeri Gösterim Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otopark Hava Değerlendirme Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Otopark Alanı Kodu	OtoparkAlaniKodu
Otopark Ücret Ödeme Sistemi Varlığı	AkilliOtoparkOdemeYonetimiVarligi

Otopark Rezervasyon Sistemi Varlığı	OtoparkRezervasyonSistemiVarligi
Otopark Dinamik Fiyatlandırma Sistemi Varlığı	OtoparkDinamikFiyatlandırmaSistemiVarligi
Otopark Doluluk Tespiti Sistemi Varlığı	OtoparkDolulukTespitiSistemiVarligi
Elektrikli Araç Şarj İstasyon Sistemi Varlığı	ElektrikliAracSarjIstasyonSistemiVarligi
Mikro Hareketlilik Park Sistemi Varlığı	MikroHareketlilikParkSistemiVarligi
Otomatik Park Sistemi Varlığı	OtomatikParkSistemiVarligi
Park Yeri Gösterim Sistemi Varlığı	ParkYeriGosterimSistemiVarligi
Otopark Hava Değerlendirme Sistemi Varlığı	OtoparkHavaDegerlendirmeSistemiVarligi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Otopark Ücret Ödeme Sistemi Varlığı	Otopark parklanma işlemleri için çeşitli biletleme çözümleri ve otomatik ödeme terminalleri sunan sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otopark Rezervasyon Sistemi Varlığı	Anlaşmalı otoparklara rezervasyon yaparak park ücretinin online ödenmesini ve park yerine yol tarifi alınmasını sağlayan online sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otopark Dinamik Fiyatlandırma Sistemi Varlığı	Otopark kullanımı, trafik sıkışıklığı ve gün içerisinde belirli saatlere göre fiyatların dinamik olarak belirlenmesini sağlayan sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otopark Doluluk Tespiti Sistemi Varlığı	Otopark alanlarında sensörler yardımıyla sayım yapılarak uygun yer sayısının ve yerlerinin belirlenmesini sağlayan	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

	sistemdir.	
Elektrikli Araç Şarj İstasyon Sistemi Varlığı	Otopark alanlarında elektrikli araçların park yerinde şarj edilmesini sağlayan sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Mikro Hareketlilik Park Sistemi Varlığı	Otopark alanlarında mikrohareketlilikte kullanılan e-skuter, bisiklet vb. araçların park edilmesini sağlayan sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otomatik Park Sistemi Varlığı	Sınırlı büyüklükteki bir otopark alanından maksimum verimi alabilmek için geliştirilen sistemlerdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Park Yeri Gösterim Sistemi Varlığı	Otoparkta araç park yerlerine yerleştirilen sensörler ile park yerinin dolu ve boş olma durumunu ışıklı ikaz üniteleri ile sürücülere bildirerek, sürücüleri boş alana yönlendirmeyi sağlayan sistemdir.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otopark Hava Değerlendirme Sistemi Varlığı	Otoparklar içinde iç mekân hava kalitesini uygun seviyelerde tutmak ve gerekli havalandırma debisini tespit etmek için hareketli ve park etmiş araçlar tarafından üretilen kirletici emisyon değerlerini belirlemeyi sağlayan sistemi ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

Adı	Akıllı Otopark Park Etme Bölgesi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.002
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark bölgelerinin yönetimine yönelik sistemlere ilişkin izlemleri kapsar.

Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde bulunan otopark park etme bölgelerinin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki otopark yönetiminde kullanılan park etme bölgelerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Park Etme Bölge No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Park Etme Bölge Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Park Etme Bölge Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edile n Değ er Etki Alanı	Geometrik	-	ISO19107-GM_Objec

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Park Etme Bölge No	ParkEtmeBolgeNo
Park Etme Bölge Adı	ParkEtmeBolgeAdi
Park Etme Bölge Konumu	ParkEtmeBolgesiKonumu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
----------------------	-------	-----------

Park Etme Bölge No	Park etme bölgesinin tekil kimlik bilgisini ifade eder.	Her bir park etme bölgesi için tekil kimlik bilgisi tanımlanır.
Park Etme Bölge Adı	Park etme bölgesinin ad bilgisini ifade eder.	Her bir park etme bölgesi için ad bilgisi tanımlanır.
Park Etme Bölge Konumu	Park etme bölgesinin konum bilgisini ifade eder.	Her bir park etme bölgesinin konumu GM_Object geometrisi ile tanımlanır.

Adı	Akıllı Otopark Alanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.003
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark alanların etkin yönetimi ve planlamasına ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde şehirde bulunan otoparklara ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde sürdürülebilir otopark yönetimi için yerel düzeyde uygulamaya dönük temel bileşenlerin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Park Etme Bölge No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif	Nümerik	9	N(9)



		u	Edilen Değer Etki Alanı	ik		
Otopark Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Otopark Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik	-	ISO19107 - GM_Object
Adres	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Çalışma Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YY YY HH:mm:ss
Toplam Kapasite	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Engelli Aracı Kapasitesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Elektrikli Araç Kapasitesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Paylaşımlı Araç Kapasitesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Mikrohareketlilik Aracı Kapasitesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Otopark Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	7	N(7)
Otopark Türü	Tekil	Zorunlu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	10	A(10)
Otomatik Park Sistem Türü	Çoğul	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	40	A(50)
İşletme Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	25	A(25)
Mikro Hareketlilik Park Sistem Tipi	Çoğul	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	50	A(50)
Toplu Taşıma Erişim Tipi	Çoğul	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanü merik	25	A(25)
Ücretsiz Parklanma Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Fiyat Tarife Tipi	Çoğul	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanü merik	10	A(10)
Otopark Ücreti	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanü merik	7	A(7)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Park Etme Bölge No	ParkEtmeBolgeNo
Otopark Kodu	OtoparkKodu

Otopark Adı	OtoparkAdi
Otopark Konumu	OtoparkKonumu
Adres	Adres
Çalışma Zamanı	CalismaZamani
Toplam Kapasite	ToplamKapasite
Engelli Aracı Kapasitesi	EngelliAraciKapasitesi
Elektrikli Araç Kapasitesi	ElektirikliAracKapasitesi
Paylaşımlı Araç Kapasitesi	PaylasimliAracKapasitesi
Mikro hareketlilik Aracı Kapasitesi	MikrohareketlilikAraciKapasitesi
Otopark Tipi	OtoparkTipi
Otopark Türü	OtoparkTuru
Otomatik Park Sistem Türü	OtomatikParkSistemTuru
İşletme Tipi	IsletmeTipi
Mikro Hareketlilik Park Sistem Tipi	MikroHareketlilikParkSistemTipi
Toplu Taşıma Erişim Tipi	TopluTasimaErisimTipi
Ücretsiz Parklanma Süresi	UcretsizParklanmaSuresi
Fiyat Tarife Tipi	FiyatTarifeTipi
Otopark Ücreti	OtoparkUcreti

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Park Etme Bölge No	Park etme bölgesinin tekil kimlik bilgisini ifade eder.	Her bir park etme bölgesi için tekil kimlik bilgisi tanımlanır.
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Otopark Adı	Otopark alanının adı bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için ad bilgisi tanımlanır.
Otopark Konumu	Otopark alanının konum bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanının konumu GM_Point (Nokta) veya GM_Polygon (Çokgen) geometrisi ile tanımlanır.

Adres	Otopark alanının kısaltılmamış adres bilgisini ifade eder.	Otopark alanı adresi kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Çalışma Zamanı	Otoparkların gün içerisinde çalışma saatlerini ifade eder.	Otopark çalışma saatleri (başlangıç ve bitiş) HH:mm:ss formatında tanımlanır.
Toplam Kapasite	Otopark alanının toplam kapasitesini ifade eder.	Otopark alanın toplam kapasitesi adet olarak tanımlanır.
Engelli Aracı Kapasitesi	Otopark alanı içerisinde engelli araçları için tahsis edilmiş toplam park kapasitesini ifade eder.	Otopark alanı içerisinde engelli araçları için tahsis edilmiş toplam park kapasitesi adet olarak tanımlanır.
Elektrikli Araç Kapasitesi	Otopark alanı içerisinde elektrikli araçlar için tahsis edilmiş toplam park kapasitesini ifade eder.	Otopark alanı içerisinde elektrikli araçlar için tahsis edilmiş toplam park kapasitesi adet olarak tanımlanır.
Paylaşımlı Araç Kapasitesi	Otopark alanı içerisinde paylaşımlı olarak kullanılan araçlar için tahsis edilmiş toplam park kapasitesini ifade eder.	Otopark alanı içerisinde paylaşımlı olarak kullanılan araçlar için tahsis edilmiş toplam park kapasitesi adet olarak tanımlanır.
Mikrohareketlilik Aracı Kapasitesi	Otopark alanı içerisinde mikrohareketlilik araçları için tahsis edilmiş toplam park kapasitesini ifade eder.	Otopark alanı içerisinde mikrohareketlilik araçları tahsis edilmiş toplam park kapasitesi adet olarak tanımlanır.
Otopark Tipi	Otopark alanlarının yol üstü veya yol dışında olma durumlarını ifade eder.	Otopark konum tipi kodlanmış "otopark tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Otopark Türü	Otopark alanlarının türünü ifade eder.	Otopark alanı tipi kodlanmış "otopark türü" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Otomatik Park Sistem Türü	Otopark alanlarından maksimum verimi almak için geliştirilen sistemleri ifade eder.	Otopark park sistem türü kodlanmış "otopark sistem türü" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
İşletme Tipi	Otopark genel işletme tiplerini ifade eder.	Otopark işletme tipi kodlanmış "otopark işletme tipi " değer etki

		alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Mikro Hareketlilik Park Sistem Tipi	Mikro hareketlilik park sistem tiplerini ifade eder.	Mikro hareketlilik park sistem tipi kodlanmış "mikro hareketlilik park sistem tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Toplu Taşıma Erişim Tipi	Otopark alanlarına en yakın toplu taşıma alternatiflerini ifade eder.	Otopark toplu taşıma erişim tipleri kodlanmış "toplu taşıma erişim tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır. İlgili otopark alanına en yakın toplu taşıma olanağı CBS tabanlı konumsal analizler ile de belirlenebilir.
Ücretsiz Parklanma Süresi	Otopark alanlarının ücretsiz parklanma süresini ifade eder.	Otopark alanlarının ücretsiz parklanma süresini dakika biriminde (dk) tanımlanır.
Fiyat Tarife Tipi	Otopark alanlarının ilgili zamana göre fiyat tarifeleri bilgisini ifade eder.	Otopark alanlarının ilgili zaman için fiyat tarife tipi bilgisi kodlanmış "fiyat tarife tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Otopark Ücreti	Otopark alanlarının fiyat tarifeleri ve ilgili zamana göre ücret bilgisini ifade eder.	Otopark alanlarının ücreti ilgili zaman için kodlanmış "fiyat tarife tipi" değer etki alanı listesi ile tanımlanan fiyat tarifelerine göre kategorize edilerek TL (₺) biriminde tanımlanır.

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Otopark tipi
Yol üstü
Yol dışı

Otopark türü
Açık
Katlı

Zeminaltı otopark

Otopark sistem türü

Çok seviyeli sirkülasyon park sistemi

Puzzle park sistemi

Yığın (stack) park sistemi

Yatay sirkülasyon sistemi

Kule Park sistemi

Döner (rotary) park sistemi

Cart tipi park sistemi

Döner tabla

Araç asansörü

Diğer

Otopark işletme tipi

Kamu

Özel

Vakıf

Sivil toplum kuruluşu

Diğer

İlçe belediyesi

Büyükşehir belediyesi

Mikro hareketlilik park sistem tipi

Bisiklet park sistemi

E-skuter park sistemi

Diğer

Toplu taşıma erişim tipi

Otobüs

Minibüs
Metro
Marmaray
Tramvay
Metrobüs
Füniküler
Deniz ulaşım istasyonu
Park et devam et

Fiyat tarife tipi
0-1 saat
1-2 saat
2-4 saat
4-8 saat
8-12 saat
Tam gün

Adı	Akıllı Otopark Cihaz Tipleri Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.004
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark alanların yönetiminde kullanılan cihazlara ilişkin genel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde otoparklarda bulunan cihazlara ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile sürdürülebilir şehirler için otoparklarda kullanılan cihazların genel seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.

Paketler	
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otomatik Giriş Bariyeri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otomatik Çıkış Bariyeri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Bilet Verme Makinası Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Bilet Değerlendirme Makinası Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Giriş Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Çıkış Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Müşteri Ücret Göstergesi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Manyerik Araç Dedektörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Doluluk Tespiti Sensörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Parkomat Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Ağ Geçit Cihazı Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Merkezi Kontrol Ünitesi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Alan Kontrol Ünitesi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Ödeme Otomatı Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otomatik Duba Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Dijital Yönlendirme Ekranı Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

			Etki Alanı			
Gaz Dedektörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Gişe Kart Okuyucu Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Küçük Park Bariyeri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Dolu Boş Göstergesi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Diğer	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Otopark Kodu	OtoparkKodu
Otomatik Giriş Bariyeri Varlığı	OtomatikGirisBariyeriVarligi
Otomatik Çıkış Bariyeri Varlığı	OtomatikCikisBariyeriVarligi
Bilet Verme Makinası Varlığı	BiletVermeMakinasiVarligi
Bilet Değerlendirme Makinası Varlığı	BiletDegerlendirmeMakinasiVarligi
Giriş Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	GirisPlakaTanimaKamerasiVarligi
Çıkış Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	CikisPlakaTanimaKamerasiVarligi
Müşteri Ücret Göstergesi Varlığı	MusteriucretGostergesiVarligi
Manyerik Araç Dedektörü Varlığı	ManyerikAraçDedektoruVarligi
Doluluk Tespiti Sensörü Varlığı	DolulukTespitiSensoruVarligi
Parkomat Varlığı	ParkomatVarligi

Ağ Geçit Cihazı Varlığı	AgGeçitCihaziVarligi
Merkezi Kontrol Ünitesi Varlığı	MerkeziKontrolunitesiVarligi
Alan Kontrol Ünitesi Varlığı	AlanKontrolUnitesiVarligi
Ödeme Otomatı Varlığı	OdemeOtomatiVarligi
Otomatik Duba Varlığı	OtomatikDubaVarligi
Dijital Yönlendirme Ekranı Varlığı	DijitalYonlendirmeEkraniVarligi
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Varlığı	ElektrikliAraçsarjİstasyonuVarligi
Gaz Dedektörü Varlığı	GazDedektoruVarligi
Gişe Kart Okuyucu Varlığı	GiseKartOkuyucuVarligi
Küçük Park Bariyeri Varlığı	KucukParkBariyeriVarligi
Dolu Boş Göstergesi Varlığı	DoluBosGostergesiVarligi
Diğer	Diger

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Otomatik Giriş Bariyeri Varlığı	Otoparklarda bulunan otomatik giriş bariyeri varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otomatik Çıkış Bariyeri Varlığı	Otoparklarda bulunan otomatik çıkış bariyeri varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Bilet Verme Makinası Varlığı	Otoparklarda bulunan bilet verme makinesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Bilet Değerlendirme Makinası Varlığı	Otoparklarda bulunan bilet değerlendirme makinesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Giriş Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	Otoparklarda bulunan giriş plaka tanıma kamerası varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Çıkış Plaka Tanıma Kamerası Varlığı	Otoparklarda bulunan çıkış plaka tanıma kamerası varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

Müşteri Ücret Göstergesi Varlığı	Otoparklarda bulunan müşteri ücret göstergesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Manyerik Araç Dedektörü Varlığı	Otoparklarda bulunan manyetik araç dedektörü varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Doluluk Tespiti Sensörü Varlığı	Otoparklarda bulunan doluluk tespit sensörü varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Parkomat Varlığı	Otoparklarda bulunan parkomat varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Ağ Geçit Cihazı Varlığı	Otoparklarda bulunan otomatik çıkış bariyeri varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Merkezi Kontrol Ünitesi Varlığı	Otoparklarda bulunan merkezi kontrol ünitesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Alan Kontrol Ünitesi Varlığı	Otoparklarda bulunan araç kontrol ünitesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Ödeme Otomatı Varlığı	Otoparklarda bulunan ödeme otomatı varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Otomatik Duba Varlığı	Otoparklarda bulunan otomatik duba varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Dijital Yönlendirme Ekranı Varlığı	Otoparklarda bulunan otomatik çıkış bariyeri varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Elektrikli Araç Şarj İstasyonu Varlığı	Otoparklarda bulunan elektrikli araç şarj istasyonu varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Gaz Dedektörü Varlığı	Otoparklarda bulunan gaz dedektörü varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Gişe Kart Okuyucu Varlığı	Otoparklarda bulunan gişe kart okuyucu varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Küçük Park Bariyeri Varlığı	Otoparklarda bulunan küçük park bariyeri varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

Dolu Boş Göstergesi Varlığı	Otoparklarda bulunan dolu boş göstergesi varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.
Diğer	Otoparklarda bulunan diğer cihazların varlığını ifade eder.	Otopark düzeyinde Var/Yok olarak tanımlanır.

Adı	Akıllı Otopark Doluluk Özelliği Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.005
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark alanlarının gün içerisindeki durumuna ilişkin genel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde otoparkların gün içindeki kullanım durumuna ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hizmet veren otoparkların gün içerisindeki seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doluluk oranı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)

Dolu yer sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Boş yer sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Otopark Kodu	OtoparkKodu
Doluluk oranı	DolulukOrani
Dolu yer sayısı	DoluYerSayisi
Boş yer sayısı	BosYerSayisi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Doluluk oranı	Dolu olan park alanlarının toplam kapasiteye oranını ifade eder.	Otopark doluluk tespit sensörlerinden gelen anlık bilgilere göre park alanının doluluk yüzdesi tanımlanır.
Dolu yer sayısı	Dolu olan park alanlarının toplam sayısını ifade eder.	Otopark doluluk tespit sensörlerinden gelen anlık bilgilere göre dolu olan park alanlarının toplam sayısı adet olarak tanımlanır.
Boş yer sayısı	Boş olan park alanlarının toplam sayısını ifade eder.	Otopark doluluk tespit sensörlerinden gelen anlık bilgilere göre boş olan park alanlarının toplam sayısı adet olarak tanımlanır.

Adı	Akıllı Otopark Abonelik Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.006
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark aboneliklerine ilişkin genel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde otopark aboneliklerine ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hizmet veren otopark aboneliklerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Abonelik No	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	9	A(9)
Abonelik Ücreti	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Müşteri Tipi	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	15	A(15)
Abonelik Başlangıç Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY Y HH:mm:ss

			Etki Alanı			
Abonelik Bitiş Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY Y HH:mm:ss

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Otopark Kodu	OtoparkKodu
Abonelik No	AbonelikNo
Abonelik Ücreti	AbonelikUcreti
Müşteri Tipi	AboneMüsteriTipi
Abonelik Başlangıç Zamanı	AbonelikBaslangicZamani
Abonelik Bitiş Zamanı	AbonelikBitisZamani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Abonelik No	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisini ifade eder.	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisi tanımlanır.
Abonelik Ücreti	Aboneliğe ilişkin periyodik ücret bilgisini ifade eder.	Periyodik abonelik ücreti TL (₺) biriminde tanımlanır.
Müşteri Tipi	Otopark alanlarını kullanan genel abone müşteri tiplerini ifade eder.	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin abone müşteri tipi kodlanmış "müşteri tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Abonelik Başlangıç Zamanı	Abonelik başlangıcına ilişkin tarih ve zaman bilgisini ifade eder.	Abonelik başlangıcına ilişkin tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Abonelik Bitiş Zamanı	Abonelik bitişine ilişkin	Abonelik bitişine ilişkin

tarikh ve zaman bilgisini ifade eder.

tarikh ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Müşteri tipi
Kurumsal abone
Kişisel abone
Resmi
Basın
Gazi
Engelli
Bireysel

Adı	Akıllı Otopark Rezervasyon Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.007
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark rezervasyon işlemlerine ilişkin genel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde otopark rezervasyon sistemlerine ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hizmet veren otopark rezervasyonlarının seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti	Çoklu	Duru	Tipi	Veri Tipi	Alan	Format
-----------	-------	------	------	-----------	------	--------

Elemanları	k	m			B.	
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Rezervasyon No	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	9	A(9)
Abonelik No	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	9	A(9)
Rezervasyon Başlangıç Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YY YY HH:mm:ss
Rezervasyon Bitiş Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YY YY HH:mm:ss
Rezervasyon Gerçekleşme Durumu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	1	N(1)
Rezervasyon Kısıtlılık Başlangıç Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YY YY HH:mm:ss
Rezervasyon Kısıtlılık Bitiş Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YY YY HH:mm:ss

Veri Elemanları İsmiendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmiendirme
Otopark Alanı Kodu	OtoparkAlaniKodu

Rezervasyon No	RezervasyonNo
Abonelik No	AbonelikNo
Rezervasyon Başlangıç Zamanı	RezervasyonBaslangicZamani
Rezervasyon Bitiş Zamanı	RezervasyonBitisZamani
Rezervasyon Gerçekleşme Durumu	RezervasyonGerceklesmeDurumu
Rezervasyon Kısıtlılık Başlangıç Zamanı	RezervasyonKisitlilikBaslangicZamani
Rezervasyon Kısıtlılık Bitiş Zamanı	RezervasyonKisitlilikBitisZamani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Rezervasyon No	Rezervasyon işleminin kayıt numarasını ifade eder.	Her bir rezervasyon işlemi için kayıt numarası tanımlanır.
Abonelik No	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisini ifade eder.	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisi tanımlanır.
Rezervasyon Başlangıç Zamanı	İlgili rezervasyonun başlama saat ve tarih bilgisini ifade eder.	Rezervasyon işleminin başlangıç tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir .
Rezervasyon Bitiş Zamanı	İlgili rezervasyonun bitiş saat ve tarih bilgisini ifade eder.	Rezervasyon işleminin bitiş tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir .
Rezervasyon Gerçekleşme Durumu	İlgili rezervasyon sonrasında park etme işleminin gerçekleşip gerçekleşmediği bilgisini ifade eder.	Rezervasyon işleminin gerçekleşme durumu; park etme işlemi başarılı biçimde gerçekleşmiş ise 1 gerçekleşmemiş ise 0 olarak tanımlanır.
Rezervasyon Kısıtlılık Başlangıç Zamanı	Rezervasyon işleminin yapılamayacağı dönemin başlangıç saat ve tarih bilgisini ifade eder.	Rezervasyon kısıtlılık işleminin başlangıç tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir .

Rezervasyon Kısıtlılık Bitiş Zamanı	Rezervasyon işleminin yapılamayacağı dönemin bitiş saat ve tarih bilgisini ifade eder.	Rezervasyon kısıtlılık işleminin bitiş tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir .
-------------------------------------	--	--

Adı	Akıllı Otopark Ödeme Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AOT.008
Oluşturulma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde otopark ücreti ödemelerine ilişkin genel izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesinde otopark ücret ödemelerine ilişkin temel bilgilerin yönetimi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hizmet veren otopark ödeme sistemlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör (Özel otoparklar) tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Otopark Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Abonelik No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	9	A(9)
Ödeme No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	9	A(9)

Ödeme Tipi	Çoğul	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Ödeme Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY Y HH:mm:ss
Ödeme Miktarı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Müşteri Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	15	A(15)
Ödeme Durumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	1	N(1)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Otopark Kodu	OtoparkKodu
Abonelik No	AbonelikNo
Ödeme No	OdemeNo
Ödeme Tipi	OdemeTipi
Ödeme Zamanı	OdemeZamani
Ödeme Miktarı	OdemeMiktari
Müşteri Tipi	MusteriTipi
Ödeme durumu	OdemeDurumu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Otopark Kodu	Otopark alanlarının benzersiz kimlik numarası bilgisini ifade eder.	Her bir otopark alanı için benzersiz kimlik numarası tanımlanır.
Abonelik No	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisini ifade eder.	Abonelik oluşturan müşterilere ilişkin tekil abonelik kod bilgisi tanımlanır.

Ödeme No	Otopark ücret ödeme işlemleri için benzersiz ödeme numara bilgisini ifade eder.	Her bir ödeme işlemi için benzersiz ödeme numara bilgisi tanımlanır.
Ödeme Tipi	Otoparkların kullanımı sonucunda ortaya çıkan ödeme süreçlerinde aktif olarak kullanılan ücret ödeme tiplerini ifade eder.	Ödeme işleminde kullanılan yöntemle ilişkin ödeme tipi kodlanmış "ödeme tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Ödeme Zamanı	Ödeme işleminin gerçekleştirildiği tarih ve zaman bilgisini ifade eder.	Ödeme işleminin gerçekleştirildiği tarih ve zaman bilgisi DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir .
Ödeme Miktarı	Ödeme işleminin toplam ücretini ifade eder.	Ödeme işleminin toplam tutarı TL (₺) biriminde girilir.
Müşteri Tipi	Ödeme işlemini gerçekleştiren genel müşteri tiplerini ifade eder.	Ödeme işlemini gerçekleştiren müşterilere ilişkin müşteri tipi kodlanmış "müşteri tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Ödeme durumu	Ödeme işleminin gerçekleşip gerçekleşmediği bilgisini ifade eder.	Ödemenin işleminin gerçekleşme durumu; ödeme işlemi başarılı biçimde gerçekleşmiş ise 1 gerçekleşmemiş ise 0 olarak tanımlanır

Kodlanmış Değer Etki Alanı Listeleri

Ödeme tipi
Abonelik
Nakit
Kredi kartı
Kredi kartı (temassız)
Mobil uygulama
NFC
Online (web) ödeme
Park sayaçları ile ödeme

Ön ödeme
Fatura temelli ödeme
Düzenli ödeme

Müşteri tipi
Kurumsal abone
Kişisel abone
Resmi
Basın
Gazi
Engelli
Bireysel

AKILLI KART VERİ SETLERİ

Akıllı şehir yönetiminin önemli bir parçası olan kullanıcılar tek kart ile tüm ulaşım modlarına erişebilmelidir. Ayrıca kentsel bilişim kapsamında gerekli olan analizlerin yapılabilmesi için kartın veri depolama, okuma ve yazma özelliklerini barındırması gerekmektedir. Akıllı kart, kullanıcıların tek kart ile ulaşım hizmetlerine erişmesini ve bu hizmetler için ödeme yapmasını sağlayan, ayrıca içinde bulunan mikroçip ile veri depolama, okuma ve yazma özelliklerini de barındıran kartları ifade etmektedir.

Adı	Akıllı Kart Sistem Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKA.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kart yönetiminin sistem özellikleri ve bağlantı türlerine yönelik genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirdeki ulaşım modlarında kullanılan akıllı kart sisteminin gelişimine ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Merkez Sunucu Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Muhasebe Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Servis Operasyon Bilgi Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mobil Uygulama Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Merkez Sunucu Varlığı	MerkezSunucu
Muhasebe Sistemi Varlığı	MuhasebeSistemi
Servis Operasyon Bilgi Sistemi Varlığı	SOBSistemi
Mobil Uygulama Varlığı	MobilUygulama

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Merkez Sunucu Varlığı	Kart bilgileri, kullanıcı bilgileri, biniş-iniş zamanları vb. verilerin tutulduğu merkezi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Muhasebe Sistemi Varlığı	Toplanan ücretlerin yönetildiği sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Servis Operasyon Bilgi Sistemi Varlığı	Güzergâh ve seferlerin planlandığı merkezi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Mobil Uygulama Varlığı	Akıllı karta yönelik çeşitli işlemlerin yapılabildiği ve yönetiminin sağlandığı uygulamayı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Kart Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKA.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kart yönetimine yönelik gerekli olan verilerin takip edilmesini sağlayan sisteme ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirdeki ulaşım modlarında kullanılan akıllı kart sisteminin takip edilmesine ve yönetilmesine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Duru m	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Akıllı Kart Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Ücret Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	30	A(30)
Kart Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Nümerik	30	A(30)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Akıllı Kart Kodu	KartKodu
Ücret Tipi	ÜcretTipi
Kart Tipi	KartTipi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

ÜcretTipi
Tam
İndirimli
Ücretsiz
Abonman (Aylık)
Sınırlı kullanım/kullan at

KartTipi
Ulaşım kartı
Mobil/Dijital kart
Kredi/Banka kartı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Akıllı Kart Kodu	Her kartın kendine ait benzersiz kimlik kodunu ifade etmektedir.	Karta ait benzersiz kod girilir.
Ücret Tipi	Tam, indirimli, ücretsiz vb. yolcuya göre uygulanan	Ücret tipi kodlanmış "ücret tipi" değer etki alanı

	Ücret tarifelerini ifade etmektedir.	listesine uygun olarak tanımlanır.
Kart Tipi	Ödemenin hangi kart tipi ile yapıldığını ifade etmektedir.	Kart tipi kodlanmış "kart tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

Adı	Akıllı Kart Kullanım Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKA.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kart kullanımına yönelik sistemlere ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirdeki ulaşım modlarında kullanılan akıllı kart sistemi kullanıcılarının gelişimine ve takibine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Akıllı Kart Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Başlangıç Durak	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Bitiş Durak	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Hat No/Yönü	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Aktarma Yapılan Durak	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Başlangıç Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Bitiş Zamanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Akıllı Kart Kodu	KartKodu
Başlangıç Durak	BaslangicDurak
Bitiş Durak	BitisDurak
Hat No/Yönü	HatNoYonu
Aktarma Yapılan Durak	AktarmaDurumu
Başlangıç Zamanı	BaslangicZamani
Bitiş Zamanı	BitisZamani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Akıllı Kart Kodu	Her kartın kendine ait benzersiz kimlik kodunu ifade etmektedir.	Karta ait benzersiz kod girilir.
Başlangıç Durak	Yolculuğun başladığı durağı ifade etmektedir.	Durak kodu girilir.
Bitiş Durak	Yolculuğun sonlandığı durağı ifade etmektedir.	Durak kodu girilir.
Hat No/Yönü	Güzergâh bilgisi ve yönünü ifade etmektedir.	Güzergâh kodu girilir.
Aktarma Durumu	Duraklar arası aktarma bilgilerini ifade etmektedir.	Aktarma yapılan durak kodu girilir.

Başlangıç Zamanı	Yolculuk başlangıç zamanını ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Bitiş Zamanı	Yolculuk sonlandırma zamanını ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.

AKILLI DURAK VERİ SETLERİ

Akıllı Durak; toplu taşıma araçları için kullanılan geleneksel durak özelliklerine ek olarak Wifi, Ethernet ve/veya Hücresel/Mobil yöntemler ile tamamen internete bağlı, dijitalleştirilmiş ve canlı veri entegrasyonu olan, toplu taşıma varış dakikası/güzergâhı gibi bilgileri yolculara anlık olarak gösteren, ihtiyaca göre hava durumu, kaza durumu, reklam vb. birçok bilgilendirmeyi de içeren, tasarımında dezavantajlı grupların da dikkate alındığı ve güneş paneli gibi temiz enerji teknolojilerin kullanıldığı duraklardır.

Adı	Akıllı Durak Sistem Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ADU.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı durak yönetimine yönelik sistemlere ilişkin genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehir paradigmasıyla beraber, durakların daha yolculara yönelik, bilgilendirici ve konforlu olması beklenmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı durakların gelişimine ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Duru m	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Mobil Uygulama Varlığı	Tekil	Koşull u	Tarif Edilen	Alfanümerik	3	A(3)

			Değer Etki Alanı			
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Mobil Uygulama Varlığı	MobilUygulama
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	HKIBaglantisi
Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	TASBaglantisi
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	TKMBaglantisi
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	MetBaglantisi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Mobil Uygulama Varlığı	Kullanıcıların durağa yaklaşan otobüslerin konumları, varış zamanları vb. bilgileri öğrenilebilmelerini sağlayan mobil uygulama varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	Hava kalitesi istasyonu ile bağlantısının olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	Trafiğe yönelik parametreleri ölçen sistemlerle bağlantısı olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Trafik yönetiminin ana bileşeni olan, trafiğin 7/24 gerçek zamanlı olarak takip edilmesi ve yönetilmesini sağlayan merkezle bağlantısını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	Meteoroloji istasyonu ile bağlantısının olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Durak Özellik Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ADU.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı durak yönetimine yönelik sistemlere ilişkin genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehir paradigmasıyla beraber, durakların daha yolculara yönelik, bilgilendirici ve konforlu olması beklenmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı durakların gelişimine ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Durak Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Durak Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)

Durak Özellikleri	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 – GM_Point

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Durak Kodu	DurakKodu
Durak Tipi	DurakTipi
Durak Özellikleri	DurakOzellikleri
Geometri	Geometri

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

DurakTipi
Otobüs
Metro
Marmaray
Metrobüs
Tramvay
İstasyon

DurakOzellikleri
Açık akıllı durak-zeminde ekran
Açık akıllı durak-büyük ekran
Açık akıllı durak-direk
Kapalı modern akıllı durak
Kapalı çok fonksiyonlu modern akıllı durak

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Durak Kodu	Durağın sahip olduğu benzersiz kodu ifade etmektedir.	Durağa ait benzersiz kod girilir.
Durak Tipi	Akıllı Durakların otobüs, metro, marmaray, metrobüs, tramvay vb. ulaşım modlarından hangisine ait olduğunu ifade etmektedir.	Durak tipi kodlanmış "durak tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Durak Özellikleri	Akıllı Durakların hangi özelliğe ait olduğunu ifade etmektedir.	Durak özellikleri kodlanmış "durak özellikleri" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Geometri	Belediye sınırları içerisindeki Akıllı Durakların konumlarını ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile temsil edilir.

Adı	Akıllı Durak Teknoloji ve Bileşen Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ADU.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerdeki akıllı duraklarda kullanılan teknoloji ve bileşenlere ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı duraklar geleneksel duraklardan farklı olarak birçok bileşeni bünyesinde içermektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı duraklarda kullanılan teknoloji ve bileşenlere ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Durak Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Güneş Paneli Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Reklam Paneli Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Bilgilendirme Paneli Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Durak Tabelası Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı Çöp Kutuları Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı Kart Dolum Makinesi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
ATM Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otomat Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Alfanümerik	3	A(3)

			Etki Alanı			
Sensör Kamera Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sensör Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
SOSPanik Butonu Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mikromobilite Park Alanı Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mikromobilite Şarj Ünitesi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Tekerlekli Sandalye Şarj Ünitesi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
USB Soket Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Klima Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Durak Kodu	DurakKodu
Güneş Paneli Varlığı	GünesPaneli
Reklam Paneli Varlığı	ReklamPaneli
Bilgilendirme Paneli Varlığı	BilgilendirmePaneli
Durak Tabelası Varlığı	DurakTabelasi

Akıllı Çöp Kutuları Varlığı	CopKutulari
Akıllı Kart Dolum Makinesi Varlığı	KartDolum
ATM Varlığı	ATM
Otomat Varlığı	Otomat
Sensör Kamera Varlığı	SensorKamera
Sensör Varlığı	SensorVarligi
SOSPanik Butonu Varlığı	PanikButonu
Mikromobilite Park Alanı Varlığı	MikroParkAlani
Mikromobilite Şarj Ünitesi Varlığı	MikroSarjUnitesi
Tekerlekli Sandalye Şarj Ünitesi Varlığı	TekSanSarjUnitesi
USB Soket Varlığı	USBSoket
Klima Varlığı	Klima

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Durak Kodu	Durağın sahip olduğu benzersiz kodu ifade etmektedir.	Durağa ait benzersiz kod girilir.
Güneş Paneli Varlığı	Durakların enerji ihtiyaçlarını karşılamaya yarayan panellerin varlık durumunu ifade etmektedir.	Var/Yok özelliği girilir
Reklam Paneli Varlığı	Üçüncü şahıslara kiralanabilen ve gelir getirisi özelliği olan panellerin varlık durumunu göstermektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Bilgilendirme Paneli Varlığı	Duraklardaki bilgilendirme ekranları aracılığı ile anlık güzergah ve araç bilgileri, hava durumu, hava kalitesi, trafik yoğunluğu, vb bilgilerin gösterilmesini sağlayan paneli ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Durak Tabelası Varlığı	Durak adı, toplu taşıma aracına ait bilgiler ve güzergahı gösteren Dijital LED'li durak tabelasını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Akıllı Çöp Kutuları Varlığı	Akıllı çöp kutusu, atık konteynırlarını sensörlerle entegre eden ve atık yönetimi süreçlerini izlemeyi sağlayan çöp kutularının varlığını ifade etmektedir	Var/Yok olarak girilir.
Akıllı Kart Dolum Makinesi Varlığı	Toplu taşıma kullanan kişilerin kart yüklemeleri yapmasını sağlayan makineleri ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
ATM Varlığı	Ticari bankaların müşterilerine daha iyi hizmet vermek için geliştirdiği makinelerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Otomat Varlığı	Vatandaşların anlık yeme içme ihtiyaçlarını karşılayan makinelerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Sensör Kamera Varlığı	Duraktaki insanları sayan ve hareket akışını tespit ederek operasyonel verimliliği artırmaya hedefleyen kamera sistemini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Sensör Varlığı	Bir durağın çevresindeki hava kalitesi, sıcaklık ve nem gibi parametreleri ölçmeye yarayan sensörleri ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir
SOSPanik Butonu Varlığı	Güvenlik zaafiyetleri ve acil durumlarda kullanılan acil çağrı butonunun varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Mikromobilité Park Alanı Varlığı	E-scooter ve e-bisiklet gibi mikromobilité	Var/Yok olarak girilir.

	araçlarının diğer ulaşım modlarına entegrasyonunu kolaylaştıran park alanlarını ifade etmektedir.	
Mikromobilité Şarj Ünitesi Varlığı	E-scooter ve e-bisiklet gibi mikromobilité araçlarının şarj edilebildiği ünitelerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Tekerlekli Sandalye Şarj Ünitesi Varlığı	Engelli vatandaşların tekerlekli sandalyelerini şarj edebilecekleri ünitelerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
USB Soket Varlığı	Akıllı telefon, tablet gibi teknolojik cihazların şarj edilebildiği soketlerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Klima Varlığı	Kapalı olarak tasarlanan akıllı durak noktalarında konforlu bekleme alanı için optimum sıcaklığı ayarlamaya yarayan sistemin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Durak Pano İçerik Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ADU.005
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı durak yönetiminde kullanılan pano sistemlerine ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı duraklarda bulunan panoların içeriğine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.

Gönderim İş Kuralı**Veri Elemanları**

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Durak Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Toplu Taşıma Araç Bilgileri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Güzergâh Bilgileri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Saat Bilgisi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Hava Durumu Bilgisi Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Durak Kodu	DurakKodu
Toplu Taşıma Araç Bilgileri Varlığı	TopluTasima
Güzergâh Bilgileri Varlığı	Guzergah
Saat Bilgisi Varlığı	Saat
Hava Durumu Bilgisi Varlığı	HavaDurumu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Durak Kodu	Durağın sahip olduğu benzersiz kodu ifade etmektedir.	Durağa ait benzersiz kod girilir.
Toplu Taşıma Araç Bilgileri Varlığı	Duraktan geçecek olan toplu taşıma araçlarına ait bilgilerinin gösterimini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Güzergâh Bilgileri Varlığı	Duraktan geçecek olan toplu taşıma araçlarının güzergâh bilgisinin gösterimini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Saat Bilgisi Varlığı	Anlık saat bilgisini, toplu taşıma aracının gelme ve gecikme sürelerinin gösterimini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Hava Durumu Bilgisi Varlığı	Hava kalitesi, sıcaklık ve nem bilgilerinin gösterimini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Durak Sensör Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ADU.005
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı durak yönetimine yönelik sensörlerden üretilen verilere ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı durak yönetimini etkili kılmak için üretilen verilerin takip edilmesi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı duraklarda üretilen sensör verilerine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Durak Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Durak Yoğunluğu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Sıcaklık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Nem	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Hava Kalitesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Gürültü	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Durak Kodu	DurakKodu
Durak Yoğunluğu	DurakYogunlugu
Sıcaklık	Sicaklik
Nem	Nem
Hava Kalitesi	HavaKalitesi
Gürültü	Gurultu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Durak Kodu	Durağın sahip olduğu benzersiz kodu ifade etmektedir.	Durağa ait benzersiz kod girilir.

Durak Yoğunluğu	Kameralar ile duraktaki insanların sayılması ve durak kapasitesine göre yoğunluğun hesaplanmasını ifade etmektedir.	Yüzde olarak girilir.
Sıcaklık	Sıcaklık sensörleri ile tespit edilen durak çevresindeki anlık sıcaklığı ifade etmektedir.	Anlık, derece Celsius (°C) olarak girilir.
Nem	Nem sensörleri ile tespit edilen durak çevresindeki anlık nem durumunu ifade etmektedir.	Anlık, g/m ³ olarak girilir.
Hava Kalitesi	Hava kalitesi sensörleri ile toplanan parametrelerden durak çevresindeki hava kalitesinin hesaplanmasını ifade etmektedir.	Saatlik, ortalama µg / m ³ olarak girilir.
Gürültü	Gürültü sensörleri ile tespit edilen durak çevresindeki anlık gürültü seviyesini ifade etmektedir.	Anlık, Desibel (dB) olarak girilir.

AKILLI KAVŞAK VERİ SETLERİ

Artan trafik problemini çözmek, beraberinde gelen emisyon salınımını azaltmak ve sürücülerin en güvenli ve hızlı şekilde hedefe ulaşmalarını sağlamak için kavşakların en verimli şekilde kullanılması gerekmektedir. Akıllı kavşak, daha güvenilir, erişilebilir ve sürdürülebilir bir ulaşım için sensörlerden, altyapıdan, kullanıcılardan ve araçlardan gelen bilgilerin anlık olarak işlenmesi ile trafiğin dinamik olarak yönlendirilmesini ifade etmektedir.

Adı	Akıllı Kavşak Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetimine

	yönelik sistemlere ilişkin genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Daha güvenilir, erişilebilir ve sürdürülebilir bir ulaşım için sensörlerden, altyapıdan, kullanıcılardan ve araçlardan gelen bilgilerin anlık olarak işlenmesi ile trafiğin dinamik olarak yönlendirilmesi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı kavşakların gelişimine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Kavşak Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Sinyalizasyon Sistemleri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Yol Kenarı ve Araç İçerisindeki Donanımlar Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Dış Modüller Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Sensör Teknolojileri	Çoğul	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Adaptif Trafik Sinyalizasyon Kontrolleri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer	Alfanümerik	3	A(3)

			Etki Alanı			
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Kavşak Tipi	KavsakTipi
Sinyalizasyon Sistemleri Varlığı	SinyalizasyonSistemleri
Yol Kenarı ve Araç İçi Donanımlar Varlığı	Donanim
Dış Modüller Varlığı	DisModuller
Trafik Sensör Teknolojileri	TrafikSensor
Adaptif Trafik Sinyalizasyon Kontrolleri Varlığı	ATSKontrolleri
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	TKMBaglantisi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

KavsakTipi
İki kollu (Pelikan yaya geçidi)
Üç kollu
Dört kollu
Çok kollu
Dönel
Modern dönel
Doğrudan
Elmas
Tali yol bağlantılı
Trompet
Yonca
Yarım yonca

Kompakt yığın
Tek nokta kentsel
U dönüşü

Trafik Sensor Teknolojileri
Endüktif döngü detektörleri
Manyetik sensörler
Video görüntü işlemciler
Mikrodalga radar sensörleri
Kızılötesi sensörler
Lazer radar sensörleri
RFID (Radyo Frekanslı ile tanımlama) Sensörleri
Pnömatik sensörler
Piezoelektrik sensörler
Ultrasonik sensörler
Bluetooth sensörler

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Kavşak Tipi	Kavşakların tipini ifade etmektedir.	Kavşak tipi kodlanmış "kavşak tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Sinyalizasyon sistemleri Varlığı	Kavşakların sinyalize, sabit zamanlı, adaptif vb. özellikleri dikkate alınarak sınıflandırılan trafik denetleme sistemlerini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Yol Kenarı ve Araç İçi Donanımlar Varlığı	Yol kenarı ve araç içi ünitelerinde kullanılan donanımları ve ara yüzleri ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Dış Modüller Varlığı	Akıllı kavşak uygulamalarında	Var/Yok olarak girilir.

	kullanılan trafik ışıkları, güç kaynağı vb. dış modülleri ifade etmektedir.	
Trafik Sensor Teknolojileri	Akıllı kavşaklarda kullanılan otoyol katılım kontrolü, taşıt sayısı, taşıt sınıflandırması, yolculuk süresi ölçümü vb. parametreleri ölçmeyi sağlayan sensör teknolojilerini ifade etmektedir.	Sensör teknolojileri kodlanmış "sensör teknolojileri" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Adaptif Trafik Sinyalizasyon Kontrolleri Varlığı	Trafik sinyallerinin koordinasyonunu sağlayan adaptif trafik sinyalizasyon kontrol modellerini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Trafik yönetiminin ana bileşeni olan, trafiğin 7/24 gerçek zamanlı olarak takip edilmesini ve yönetilmesini sağlayan merkezle bağlantısını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Kavşak Trafik Denetleme Sistemi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetiminde kullanılan sinyalizasyon sistemlerine ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Kavşaklar amacına göre farklı şekilde sınıflandırılabilir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı kavşakların sinyalizasyon sistemlerine göre sınıflandırılmasına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Sinyalize Kavşak Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sinyalize Olmayan Kavşak Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
İzole/Ayrık Sinyalize Kavşak	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Sinyalize Kavşak Varlığı	SinyalizeKavsak
Sinyalize Olmayan Kavşak Varlığı	SinyalizeOlmayanKavsak
İzole/Ayrık Sinyalize Kavşak	IzoleSinyalizeKavsak

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

İzole/AyrıkSinyalizeKavsak
Sabit zamanlı sinyalizasyon sistemi
El ile kumandalı sinyalizasyon sistemi
Tam trafik/Dinamik uyarmalı sinyalizasyon sistemi
Yarı trafik uyarmalı sinyalizasyon sistemi

Adaptif trafik sinyalizasyon sistemi

Koordine sinyalizasyon sistemleri

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Sinyalize Kavşak Varlığı	Trafik talebinin fazla olduğu yollarda kullanılan, trafik akım önceliğini ışıklı özel donanımlarla yöneten kavşakları ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Sinyalize Olmayan Kavşak Varlığı	Az trafiğin olduğu bölgelerde, genellikle trafik levhaları ile yönetilen kavşakları ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
İzole/Ayrık Sinyalize Kavşak	Yakınlarındaki diğer sinyalize kavşaklar ile herhangi bir bağıntısı bulunmayan ve bu kavşaklardan etkilenmeyen sinyalize kavşakları ifade etmektedir.	İzole/Ayrık sinyalize kavşak kodlanmış "İzole/Ayrık sinyalize kavşak" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

Adı	Akıllı Kavşak Uygulama Alanları Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetimine yönelik uygulama alanları ve fonksiyonlarına ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Kavşaklar geleneksel kullanımının yanı sıra yeni uygulama alanları ile trafiği iyileştirmeyi hedeflemektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı kavşakların uygulama alanları ve fonksiyonlarına ilişkin seyir izlenecektir.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Öncelikli Araç Geçiş Sistemi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Toplu Taşıma Geçiş Önceliği Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Sinyalizasyon Kontrol Sistemi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Eko-Sürüş Desteği Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mesaj Yayınlama Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Öncelikli Araç Geçiş Sistemi Varlığı	ÖAGSistemi
Toplu Taşıma Geçiş Önceliği Varlığı	TTGOnceligi
Trafik Sinyalizasyon Kontrol Sistemi Varlığı	TSKSistemi
Eko-Sürüş Desteği Varlığı	EkoSurus
Mesaj Yayınlama Varlığı	MesajYayinlama

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
----------------------	-------	-----------

Öncelikli Araç Geçiş Sistemi Varlığı	Acil durumlarda itfaiye, ambulans, doğalgaz müdahale araçları, hükümlü/tutuklu nakil araçları, afet durumlarında görev alan araçlar gibi acil durum araçlarına geçiş üstünlüğü verilen sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Toplu Taşıma Geçiş Önceliği Varlığı	Otobüs ve tramvay gibi toplu taşıma araçlarına geçiş önceliği verilen sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Sinyalizasyon Kontrol Sistemi Varlığı	Öncelikli talebe göre hareket etmekten ve trafik sinyali kontrol denetleyicisi aracılığıyla sinyal göstergelerinde herhangi bir uygulanabilir değişikliği yapmaktan sorumlu sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Eko-Sürüş Desteği Varlığı	Önerilen hız sınırları, önerilen hızlanma veya yavaşlama seviyeleri, hız uyarıları gibi gerçek zamanlı sürüş tavsiyeleri içeren sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Mesaj Yayınlama Varlığı	Araçlara özgü ağlar üzerinden araçların hareketlilik, yol durumu, hava koşulları vb. mesajları iletebildiği ve alabildiği sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Kavşak Yol Kenarı ve Araç İçi Donanımlar Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.004
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetimine yönelik yol kenarı ve araç içi donanımlarına ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Kavşak yönetiminde yol kenarı ve araç içi donanımlar önemli bileşenlerdir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı kavşakların yol kenarı ve araç içi

	donanımlarına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Haberleşme Teknolojileri	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	15	A(15)
Bluetooth Cihazı Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Çoklu Giriş Çoklu Çıkış Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
GNSS Modülü Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Haberleşme Teknolojileri	Haberleşme
Bluetooth Cihazı Varlığı	Bluetooth
Çoklu Giriş Çoklu Çıkış Varlığı	CGCC
GNSS Modülü Varlığı	GNSS

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

Haberleşme Teknolojileri
DSRC
LORAWAN
CAT M1
NB-IOT
Hücresel ağlar (2G/3G/4G/5G)

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Haberleşme Teknolojileri	Akıllı ulaşım sistemlerinde V2X(Araçtan-her şeye) başta olmak üzere araçtan-altyapıya (V2I) ve araçtan-araca (V2V) haberleşmede kullanılan teknolojileri ifade etmektedir.	Haberleşme teknolojileri kodlanmış "haberleşme teknolojileri" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Bluetooth Cihazı Varlığı	Araçlar ve diğer modüller arası haberleşmeyi sağlayan, trafik seyahat süresi gibi parametreleri hesaplayan kablosuz iletişim teknolojisini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Çoklu Giriş Çoklu Çıkış Varlığı	Aynı anda daha fazla veri gönderip almak için iki veya daha fazla verici ve alıcı kullanan bir kablosuz sistemi ifade etmektedir	Var/Yok olarak girilir.
GNSS Modülü Varlığı	Araçlarda coğrafi konumu hassas bir şekilde ölçmeye yarayan Küresel Navigasyon Uydu Sistemlerine bağlı alıcıyı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Kavşak Dış Modüller Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.005

Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetimindeki dış modüllere ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Kavşak yönetiminde dış modüller önemli bir bileşendir. Bu veri seti şehirlerdeki akıllı kavşakların dış modüllerinin gelişimine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Trafik Işıkları Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Sinyal Denetleyicileri	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Kesintisiz Güç Kaynakları Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Video Algılama Cihazı Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı Otomatik Araç Tanıma Cihazı Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Değişken Mesaj İşareti Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Bilgilendirme Levhaları Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Erişilebilir Yaya Butonu Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
GNSS Tabanlı Hareketli Araç Verisi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Manyetik Sensörler Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Geri Bildirim Lambaları Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Endüktif Döngü Detektörleri Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Trafik Işıkları Varlığı	TrafikIşıklari
Trafik Sinyal Denetleyicileri	TSD
Kesintisiz Güç Kaynakları Varlığı	GucKaynaklari
Video Algılama Cihazı Varlığı	VideoAlgilama
Akıllı Otomatik Araç Tanıma Cihazı Varlığı	AracTanima
Değişken Mesaj İşareti Varlığı	DMI
Bilgilendirme Levhaları Varlığı	Levhalar
Erişilebilir Yaya Butonu Varlığı	YayaButonu
GNSS Tabanlı Hareketli Araç Verisi Varlığı	GNSSVerisi
Manyetik Sensörler Varlığı	ManyetikSensor

Geri Bildirim Lambaları Varlığı	GeriBildirimLambaları
Endüktif Döngü Detektörleri Varlığı	EnduktifDonguDetektor

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

TrafikSinyalDenetleyicileri
Demiryoluna bağlı trafik sinyal denetleyici
Karayoluna bağlı trafik sinyal denetleyici
Afet önleyici trafik sinyali denetleyicileri

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Trafik Işıkları Varlığı	Akıllık kavşak kontrol cihazlarına entegre olan, ışık sürelerini optimize eden trafik düzenleme araçlarının varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Sinyal Denetleyicileri	Karayolu trafik koşullarını dikkate alarak trafik sinyal lambalarının hangi sürede hangi renkte yanması gerektiğini belirleyen yönetim panosunu ifade etmektedir.	Trafik sinyal denetleyicileri kodlanmış "trafik sinyal denetleyicileri" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Kesintisiz Güç Kaynakları Varlığı	Elektrik kesintisine karşı önlem amaçlı kullanılan kesintisiz güç kaynak varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Video Algılama Cihazı Varlığı	Araç varlığını gerçek zamanlı olarak tespit eden ve yeşil ışık zamanının trafik talebine göre en iyi dağılımını sağlamayı amaçlayan cihazı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Akıllı Otomatik Araç Tanıma Cihazı Varlığı	Araçları durdurmaya veya pencere açmaya gerek kalmadan, üzerindeki bir etiket sayesinde araç bilgilerini tanımlayan kablosuz teknolojiyi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Değişken Mesaj İşareti Varlığı	Sürücülerin güvenli ve hızlı yolculuk yapmasını sağlamak için gerçek zamanlı yönlendirme ve rehberlik yapan cihazları ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Bilgilendirme Levhaları Varlığı	Kavşak ve cadde isimlerinin gösterildiği bilgilendirme levhalarının varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Erişilebilir Yaya Butonu Varlığı	Engelliler dahil tüm yayaların kullanabileceği ve güvenle karşıya geçebilmeleri için sesli, titreşimli ve görsel olarak uyarı veren sistemi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
GNSS Tabanlı Hareketli Araç Verisi Varlığı	Farklı araç filolarına ait GNSS verilerinin bir havuzda toplanmasıyla oluşan, ortalama 50 metre uzunluğundaki yol segmentleri için gerçek zamanlı hız verisini ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Manyetik Sensörler Varlığı	Araç varlığını gerçek zamanlı olarak tespit eden ve yeşil ışık zamanının trafik talebine göre en iyi dağılımını sağlamayı amaçlayan manyetik özellikli cihazı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Geri Bildirim Lambaları Varlığı	Araç varlığını algılayarak sürücülere algılandığına dair bildirim veren cihazlardır.	Var/Yok olarak girilir.
Endüktif Döngü Detektörleri Varlığı	Araç varlığını gerçek zamanlı olarak tespit eden ve yeşil ışık zamanının trafik talebine göre en iyi dağılımını sağlamayı amaçlayan detektörü ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Kavşak Sensör Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AKV.006
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022

Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde akıllı kavşak yönetiminde sensörler vasıtası ile üretilen verilere ilişkin izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Kavşak yönetiminde üretilen çeşitli veriler trafiği yönlendirme ve takip etmede etkili şekilde kullanılmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı kavşaklarda karar destek aşamasında kullanılan verilerin takibine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Adres	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Araç Tipi	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Araç Sayısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Yaya Sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Ortalama Hız	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Kaza Sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
İşgaliye	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Zaman/Tarih	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM /YYYY HH:mm :ss
Araç Yön Dağılımı Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	-	-
Koordinasyon Öteleme (Ofset) Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kavşak İçi Anomali Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	-	-
Kuyruklanma Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
İhlal Bilgisi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmlendirme
Geometri	Geometri
Adres	Adres
Araç Tipi	AracTipi
Araç Sayısı	AracSayisi
Yaya Sayısı	YayaSayisi
Ortalama Hız	OrtalamaHiz
KazaSayısı	KazaSayisi
İşgaliye	Isgaliye
Zaman/Tarih	Zaman/Tarih
Araç Yön Dağılımı Bilgisi	AYDBilgisi
Koordinasyon Öteleme (Ofset) Bilgisi	OtelemeBilgisi
Kavşak İçi Anomali bilgisi	Anomali
Kuyruklanma Bilgisi	Kuyruklanma
İhlal Bilgisi	Ihlal

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

AracTipi
Otomobil
Motosiklet/Bisiklet
Otobüs/Kamyon
Minibüs/Panelvan

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Geometri	İlgili kavşağın konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Adres	Kavşağın açık adres bilgisini ifade etmektedir.	Kavşak adresi kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.

Araç Tipi	Kavşak etrafındaki araçların anlık olarak tipinin belirlenmesini ifade etmektedir.	Araç tipi kodlanmış "araç tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Araç Sayısı	Kavşak etrafındaki araçların araç tiplerine göre anlık olarak sayılmasını ifade etmektedir.	İlgili zaman ve belirlenen zaman aralığında adet olarak girilir.
Yaya Sayısı	Kavşak etrafındaki yayaların anlık olarak sayılmasını ifade etmektedir.	İlgili zaman ve belirlenen zaman aralığında adet olarak girilir.
Ortalama Hız	Kavşak etrafındaki yolların ortalama hızını ifade etmektedir.	Belirlenen zaman aralığına göre km/s biriminde girilir.
Kaza Sayısı	Kavşak etrafındaki yollardaki kaza sayısını ifade etmektedir.	Belirlenen zaman aralığına göre adet olarak girilir.
İşgaliye	Kavşak etrafındaki yolların trafik işgaliyesi durumunu ifade etmektedir.	Alan doluluğunu ifade eder ve anlık olarak yüzdelik birimde girilir.
Zaman/Tarih	Sensörlerin ölçüm zamanını ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Araç Yön Dağılımı Bilgisi	Kavşak içinde her yönden sağ-sol-düz ve u dönüş hareketini yapan araç sayısını ve gittiği yönü ifade etmektedir.	Yön dağılım matrisi olarak girilir.
Koordinasyon Öteleme (Ofset) Bilgisi	Koordineli kavşaklarda, kavşaklar arası yoğunluk ve kuyruklara göre dinamik şekilde değişebilen ve koordinasyon için gereken zaman ofsetini ifade etmektedir.	Saniye cinsinden girilir.
Kavşak İçi Anomali Bilgisi	Duran araç, tanımsız obje, kavşak göbeğinde tıkanma gibi durumları kapsayan kavşak içindeki anomali durumlarını ifade etmektedir.	Zaman ve anomali tipi verisi olarak girilir.

Kuyruklanma Bilgisi	Kavşak kollarındaki araç kuyruklanması varlığı ve varsa kuyruk boyunu ifade etmektedir.	Taşıt sayısı ya da metre olarak girilir.
İhlal Bilgisi	Kavşakta kırmızı ışık ihlali, yaya geçidi ihlali, emniyet şeridi ihlali vb. bilgileri içeren sistemi ifade etmektedir.	İhlal zamanı, ihlali yapan aracın plakası ve fotoğrafı, ihlal yapılan konum ve ihlal tipi verisi olarak girilir.

BLUETOOTH TRAFİK SENSÖR SİSTEMİ VERİ SETLERİ

Araçların hız ve seyahat süreleri tespit edilerek yol durumunun analiz edilmesi trafik yönetiminin en önemli amaçlarından birisidir. Bu sayede trafik akışı kontrol edilebilmekte ve yolcular alternatif güzergâhlara yönlendirilebilmektedir. Trafik analiz sistemlerinden birisi olan Bluetooth Trafik Sensör Sistemi, belli mesafede en az iki noktaya kurulan bluetooth detektörleri ile seyahat eden araçlardaki bluetooth'u açık cihazların anonim kimliklerini (MAC adreslerini) kullanarak, seyahat süresi ve ortalama hız gibi trafik bilgileri elde etmeye sağlayan sistemlerdir.

Adı	Bluetooth Cihaz Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BAS.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan bluetooth trafik sensör sisteminde kullanılan cihazlara yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bluetooth trafik sensör sisteminin etkin şekilde çalışabilmesi için en önemli bileşenlerden birisi doğrudan kullanılan cihazların kendisidir. Bu veri seti ile şehirlerdeki bluetooth tabanlı trafik analiz sistemlerinde kullanılan cihazlara ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
MAC Adresi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	18	N(18)
Bluetooth Versiyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Bağlantı Türü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Algılama Mesafesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Hız Tespit Aralığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_MultiPoint
Sensörler Arası Mesafe	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Sensör Adedi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	A(3)
Gizlilik Standardı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	-	-

Alternatif Güzergâh Önerisi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
MAC Adresi	MAC
Bluetooth Versiyonu	Versiyon
Bağlantı Türü	Baglanti
Algılama Mesafesi	AlgılamaMes
Hız Tespit Aralığı	HizTespitAraligi
Geometri	Geometri
Sensörler Arası Mesafe	SensorMesafe
Sensör Adedi	SensorAdedi
Gizlilik Standardı	Gizlilik
Alternatif Güzergâh Önerisi Varlığı	Guzergah
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	TKMBaglantisi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

BaglantiTuru
Hücrese/Mobil
Ethernet
Wifi

HizTespitAraligi
30sn

60sn

120sn

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
MAC Adresi	Bluetooth özellikli cihazların anonim kimliğini ifade etmektedir.	Cihaz MAC kodu girilir.
Bluetooth Versiyonu	Bluetooth cihazlarının sahip olduğu versiyon ve kanalı ifade etmektedir.	Versiyon kodu girilir.
Bağlantı Türü	Merkez sunucuları ile veri alışverişi için gerekli olan Hücresel/Mobil, Ethernet ve Wifi gibi bağlantı türlerini ifade etmektedir.	Bağlantı türü kodlanmış "bağlantı türü" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Algılama Mesafesi	Bluetooth sensörlerin algılayabildiği yarıçap mesafesini ifade etmektedir.	Metre biriminde girilir.
Hız Tespit Aralığı	Ne kadar aralıklarla ortalama hızın hesaplandığını ifade etmektedir.	Hız tespit aralığı kodlanmış "hız tespit aralığı" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Geometri	Bluetooth sensörlerinin konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_MultiPoint (Çoklu Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Sensörler Arası Mesafe	Bluetooth trafik sensör sistemi için kurulan sensörler arasındaki mesafeyi ifade etmektedir.	Kilometre biriminde girilir.
Sensör Adedi	Bluetooth trafik sensör sistemi için gerekli olan sensör sayısını ifade etmektedir.	En az 2 adet olarak girilir.
Gizlilik Standardı	Üretilen ve elde edilen veriler kişisel bilgi içerdiğinden KVKK kapsamında verinin anonimleştirilmesine dair standardı ifade etmektedir.	Şifrelenmiş veri olarak girilir.

Alternatif Güzergâh Önerisi Varlığı	Yoldaki ortalama hıza göre alternatif güzergâh önerisi olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Trafik yönetiminin ana bileşeni olan, trafiğin 7/24 gerçek zamanlı olarak takip edilmesini ve yönetilmesini sağlayan merkezle bağlantısını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Bluetooth Araç Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BAS.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan bluetooth trafik sensör sisteminde tespit edilen her bir araca yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Araçlar hareket halinde iken içinde bluetooth özelliği açık olan cihazları algılayarak, cihazın bulunduğu aracın iki farklı konumuna göre araca yönelik parametrelerin hesaplanması gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki bluetooth tabanlı trafik analiz sistemlerinde tespit edilen her bir araca ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
MAC Adresi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki	Alfanümerik	18	A(18)

			Alanı			
Zaman/Tarih	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Seyahat Süresi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	8	HH:mm:ss
Araç Hızı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
MAC Adresi	MAC
Zaman/Tarih	ZamanTarih
Seyahat Süresi	Seyahat
Araç Hızı	AracHizi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
MAC Adresi	Bluetooth özellikli cihazların anonim kimliğini ifade etmektedir.	Cihaz MAC kodu girilir.
Zaman/Tarih	Bluetooth sensörlerin ölçüm zamanını ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Seyahat Süresi	Bluetooth sensörleri arasındaki her bir araç için seyahat süresini ifade etmektedir.	Anlık olarak her bir araç için HH:mm:ss formatında girilir.
Araç Hızı	Bluetooth sensörleri arasındaki her bir araç hızını ifade etmektedir.	Anlık olarak her bir araç için araç hızı km/s biriminde girilir.

Adı	Bluetooth Güzergâh Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BAS.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan bluetooth trafik sensör sisteminin kurulu olduğu güzergâha yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Trafik analizlerinin sağlıklı şekilde yapılabilmesi için ilgili güzergâhta ortalama araç hızı, seyahat süresi vb. trafiğe yönelik parametrelerin hesaplanması gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki bluetooth tabanlı trafik analiz sistemlerine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Zaman/Tarih	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Ortalama Seyahat Süresi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	8	HH:mm:ss
Ortalama Araç Hızı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Başlangıç-Variş (O-D) Bilgisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmlendirme
Zaman/Tarih	ZamanTarih
Ortalama Seyahat Süresi	OrtSeyahat
Ortalama Araç Hızı	OrtAracHizi
Başlangıç-Variş (O-D) Bilgisi	ODMatris

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Zaman/Tarih	Bluetooth sensörlerin ölçüm zamanını ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Ortalama Seyahat Süresi	Bluetooth sensörleri arasındaki ortalama seyahat süresini ifade etmektedir.	İlgili zaman ve belirlenen zaman aralığında hesaplanan ortalama seyahat süresi HH:mm:ss formatında girilir.
Ortalama Araç Hızı	Bluetooth sensörleri arasındaki ortalama araç hızını ifade etmektedir.	İlgili zaman ve belirlenen zaman aralığında hesaplanan ortalama araç hızı km/s biriminde girilir.
Başlangıç-Variş (O-D) bilgisi	Araçlar yol ağındaki Bluetooth sensörleri tarafından bir güzergâh boyunca takip edilir. Yolculuk başlangıç ve bitiş konumlarının kümülatif olarak bir matriste kaydedilmesini ifade etmektedir.	Matris formatında girilir.

DEĞİŞKEN MESAJ İŞARETLERİ SİSTEMİ VERİ SETLERİ

Sürücülerin daha güvenli ve hızlı seyahat etmelerini sağlamak için gerçek zamanlı olarak bilgilendirilmesi ve yönlendirilmesi gerekmektedir. Değişken mesaj işaretleri, sürücülere dinamik olarak yol durumu, trafik yoğunluğu, hava koşulları vb. çeşitli konular hakkında anlık bilgi vererek güvenli, konforlu ve hızlı yolculuk yapmasını sağlayan dijital bildirim sistemidir.

Adı	Değişken Mesaj İşaretleri Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.DMI.001

Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde ve şehirlerarası yolculuklarda kullanılan değişken mesaj işareti sistemine yönelik genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Sürücülerin daha güvenli ve hızlı seyahat etmelerini sağlamak için gerçek zamanlı olarak bilgilendirilmesi ve yönlendirilmesi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehir içi ve şehirlerarası değişken mesaj işaretleri sistemlerine ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Değişken Mesaj İşareti Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Değişken Mesaj İşareti Kurulum Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A(20)
Değişken Mesaj İşareti Taşıyıcı Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	1	A(1)
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Otopark Bağlantısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Değişken Mesaj İşareti Tipi	DMITipi
Değişken Mesaj İşareti Kurulum Tipi	DMIKurulumTipi
Değişken Mesaj İşareti Taşıyıcı Tipi	DMITasiyiciTipi
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	HKIBaglantisi
Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	TASBaglantisi
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	MetBaglantisi
Otopark Bağlantısı	OtoparkBaglantisi
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	TKMBaglantisi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

DMITipi
Değişken Mesaj Sistemi (DMS)
Değişken Trafik İşaretleri (DTİ)
Yarı Dinamik Sistem (YDS)

Hız Uyarı Sistemi (HUS)

Otopark Bilgilendirme Sistemi
(OBS)**DMIKurulumTipi**

Modüler/Portatif

Kalıcı

Araç üstü

DMITasiyiciTipi

L

N

M

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Değişken Mesaj İşareti Tipi	Trafik yönetiminde kullanılan değişken mesaj işaretlerini ifade etmektedir.	Değişken mesaj işareti kodlanmış "değişken mesaj işareti" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Değişken Mesaj İşareti Kurulum Tipi	Değişken Mesaj İşaretinin modüler ya da kalıcı olup olmadığını ifade etmektedir.	Değişken mesaj işareti kurulum tipi kodlanmış "değişken mesaj işareti kurulum tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Değişken Mesaj İşareti Taşıyıcı Tipi	Değişken Mesaj İşaretinin taşıyıcı tiplerini ifade etmektedir.	Değişken mesaj işareti taşıyıcı tipi kodlanmış "değişken mesaj işareti taşıyıcı tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Hava Kalitesi İstasyonu Bağlantısı	Hava kalitesi istasyonu ile bağlantısının olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Analiz Sistemleri Bağlantısı	Trafiğe yönelik parametreleri ölçen sistemlerle bağlantısı olup	Var/Yok olarak girilir.

	olmadığını ifade etmektedir.	
Meteoroloji İstasyonu Bağlantısı	Meteoroloji istasyonu ile bağlantısının olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Otopark Bağlantısı	Otopark ile bağlantısı olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik Kontrol Merkezi Bağlantısı	Trafik yönetiminin ana bileşeni olan, trafiğin 7/24 gerçek zamanlı olarak takip edilmesi ve yönetilmesini sağlayan merkezle bağlantısını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Değişken Mesaj İşaretleri Cihaz Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.DMI.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde ve şehirlerarası yolculuklarda kullanılan değişken mesaj işareti sisteminde kullanılan cihaz özelliklerine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Değişken Mesaj İşaretleri sisteminde kullanılan cihazların özellikleri ve fonksiyonları sistem performansını doğrudan etkilemektedir. Bu veri seti ile şehir içi ve şehirlerarası değişken mesaj işaretleri sistemlerinde kullanılan cihazlara ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Tabela ID	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kabin Malzemesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Kabin Boyutu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Ekran Fonksiyonu	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
Piksel Aralığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Renk	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Tabela ID	TabelaID
Kabin Malzemesi	KabinMalzemesi
Kabin Boyutu	KabinBoyutu
Ekran Fonksiyonu	EkranFonksiyonu
Piksel Aralığı	PikselAraligi
Renk	Renk

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

EkranFonksiyonu
Video
Resim
Yazı
Karma

Renk
Tek renk
Çift renk
Çok renkli

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Tabela ID	Değişken Mesaj İşaretini gösteren tabelanın sistemde kayıtlı olan benzersiz kodunu ifade etmektedir.	Tabelaya ait benzersiz kod girilir.
Kabin Malzemesi	Kabinin alüminyum vb. hangi malzemeden yapıldığını ifade etmektedir.	Kabin malzeme türü girilir.
Kabin Boyutu	Kabin boyutunu ifade etmektedir.	mm olarak girilir.
Ekran Fonksiyonu	Tabelada hangi tür formatta mesaj gösterimi yapılacağını ifade etmektedir.	Ekran fonksiyonu kodlanmış "ekran fonksiyonu" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Piksel Aralığı	LED ekranın sahip olduğu pixel aralığını ifade etmektedir.	mm olarak girilir.
Renk	Tabela renk özelliğini ifade etmektedir.	Tabela renk özelliği kodlanmış "renk" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

Adı	Değişken Mesaj İşaretleri İçerik Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.DMI.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde ve şehirlerarası yolculuklarda kullanılan değişken mesaj işareti sisteminde kullanılan mesajların içeriğine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Değişken Mesaj İşaretlerinde kullanılan mesaj türlerinin kendi içinde kategorilendirilmesi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehir içi ve şehirlerarası değişken mesaj işaretleri sistemlerinde kullanılan mesaj türlerine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Tabela ID	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Hava Kalitesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hava Durumu Bilgisi	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Hız Bilgisi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)

Uyarı Mesajı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Diğer Mesaj	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Erişilebilirlik Bilgisi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Otopark Doluluk Bilgisi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Tabela ID	TabelaID
Hava Kalitesi	HavaKalitesi
Hava Durumu Bilgisi	HavaDurumu
Hız Bilgisi	HizBilgisi
Uyarı Mesajı	Uyari
Diğer Mesaj	DigerMesaj
Erişilebilirlik Bilgisi	Erisilebilirlik
Otopark Doluluk Bilgisi	OtoparkDoluluk

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

HavaDurumu
Sıcaklık
Nem
Basınç
Rüzgar yönü

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Tabela ID	Değişken Mesaj İşaretini gösteren tabelanın sistemde kayıtlı olan benzersiz kodunu ifade etmektedir.	Tabelaya ait benzersiz kod girilir.
Hava Kalitesi	Hava kalitesi bilgisini ifade etmektedir.	$\mu\text{g} / \text{m}^3$ olarak girilir.
Hava Durumu Bilgisi	Hava durumuna yönelik sıcaklık, nem vb. parametrelerin gösterimini ifade etmektedir.	Hava durumu kodlanmış "hava durumu" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Hız Bilgisi	Sürücülerin anlık hız bilgisini ifade etmektedir.	km/s biriminde anlık olarak gösterilir.
Uyarı Mesajı	Sürücüleri olası tehlikelere karşı uyarın mesajı ifade etmektedir.	Uyarı mesajı kısaltma olmaksızın metin ve/veya resim olarak girilir.
Diğer Mesaj	Herhangi bir kategori içinde tanımlanamayan diğer mesaj türlerini ifade etmektedir.	Diğer mesaj kısaltma olmaksızın metin ve/veya resim olarak girilir.
Erişilebilirlik Bilgisi	Şehir merkezi veya ilgili her bir varış noktasına, belirtilen zamana göre mesafe ve/veya zamanı tanımlayan erişilebilirlik bilgisini ifade etmektedir.	Trafik analiz sistemleri bağlantısı tanımlı ise her bir konum için erişilebilirlik bilgisi ilgili değişken mesaj işaretine kısaltma olmaksızın sayı, metin ve/veya resim olarak girilir.
Otopark Doluluk Bilgisi	Erişilebilir otopark ve ilgili otoparkın doluluk bilgisininin sayı olarak gösterimini ifade etmektedir.	Otopark bağlantısı tanımlı ise her bir otoparkın doluluk veya kullanılabilirlik kapasitesi ilgili değişken mesaj işaretinde sayı olarak gösterilir.

Adı	Değişken Mesaj İşaretleri Takip Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.DMI.004

Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde ve şehirlerarası yolculuklarda kullanılan değişken mesaj işareti sisteminin takip edilmesine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Değişken Mesaj İşaretleri sisteminde konum ve zaman bilgisi ile üretilen mesajların kontrol edilmesi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehir içi ve şehirlerarası değişken mesaj işaretleri sisteminin takip edilmesine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Tabela ID	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Tabela Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Adres	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)

Zaman/Tarih	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Tabela Mesajı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Tabela ID	TabelaID
Tabela Adı	TabelaAdi
Geometri	Geometri
Adres	Adres
Zaman/Tarih	ZamanTarih
Tabela Mesajı	TabelaMesaji

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Tabela ID	Değişken Mesaj İşaretini gösteren tabelanın sistemde kayıtlı olan benzersiz kodunu ifade etmektedir.	Tabelaya ait benzersiz kod girilir.
Tabela Adı	Değişken Mesaj İşaretini gösteren tabelanın sistemde kayıtlı olan adını ifade etmektedir.	Her bir tabela için tekil olarak girilir.
Geometri	Değişken mesaj işaretinin konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Adres	Değişken mesaj işaretinin açık adres bilgisini ifade etmektedir.	Değişken mesaj işareti adresi kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Zaman/Tarih	Mesajın tabelada yayınlandığı zaman ve tarih bilgisini ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.

Tabela Mesajı	Tabelada yönlendirme için yazılı olan metin, sayı, işaret vb. göstergeleri ifade etmektedir.	Yazılı olan mesaj doğrudan girilir.
---------------	--	-------------------------------------

AKILLI BİSİKLET PAYLAŞIM SİSTEMİ VERİ SETLERİ

Araçlardan kaynaklı emisyon salınımının artmasıyla beraber alternatif çevreci ulaşım sistemlerine olan ilgi gittikçe artmaktadır. Akıllı bisiklet paylaşım sistemi, belirli bir ücret karşılığında bisikletlerin ortak kullanıma açılmasını sağlayan, son kilometre ve çok modlu yolculuk planlamasının bir parçası olan, sürdürülebilir, çevre dostu ve esnek bir ulaşım modudur.

Adı	Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BPA.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan akıllı bisiklet paylaşım sistemine yönelik genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı bisiklet paylaşım sistemi kendi içinde birçok bileşeni ve sistemi barındırmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı bisiklet paylaşım sisteminde hangi bileşenlerin olduğuna ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Takip ve Uyarı Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Şarj Operasyon Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Mobil Uygulama Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Ödeme Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Takip ve Uyarı Sistemi Varlığı	TakipUyari
Şarj Operasyon Sistemi Varlığı	SarjOperasyon
Mobil Uygulama Varlığı	MobilUygulama
Ödeme Sistemi Varlığı	Odeme

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Takip ve Uyarı Sistemi Varlığı	Sürecin etkin bir şekilde yönetilebilmesi için şarj durumu, araç takibi, arıza bildirim vb. olayların takip edilmesini sağlayan sisteminin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Şarj Operasyon Sistemi Varlığı	Şarj merkezleri ve şarj ekipmanlarının yönetildiği sistemin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Mobil Uygulama Varlığı	Kullanıcıların bisiklet kiralama, en yakın boş/dolu istasyonları görme vb. birçok özelliği içinde barındıran mobil	Var/Yok olarak girilir.

	uygulama varlığını ifade etmektedir.	
Ödeme Sistemi Varlığı	Ödeme işlemlerinin hızlı ve güvenli şekilde yönetilmesini sağlayan sistemin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi İstasyon Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BPA.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan akıllı bisiklet paylaşım sisteminde kullanılan istasyonlara yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı bisiklet paylaşım sisteminin ana bileşenlerinden birisi İstasyon/park alanlarıdır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı bisiklet paylaşım sistemlerinde kullanılan istasyonların gelişimine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
İstasyon Alanı Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	A(10)
İstasyon Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)

İstasyon Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
İstasyon Kurulum Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A(20)
Kiosk Varlığı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Şarj Ünitesi Varlığı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Adres	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	100	A(100)
Durumu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	5	A(5)
Doluluk Oranı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Dolu Yer Sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)

Boş Yer Sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Kullanıcı Sayısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Bisiklet Yolu Entegrasyonu Bağlantısı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Toplu Taşıma Erişebilirlik Bilgisi	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
İstasyon Alanı Kodu	AlanKodu
İstasyon Adı	IstasyonAdi
İstasyon Tipi	IstasyonTipi
İstasyon Kurulum Tipi	IstasyonKurulum
Kiosk Varlığı	Kiosk
Şarj Ünitesi Varlığı	SarjUnitesi
Geometri	Geometri
Adres	Adres
Durumu	Durumu
Doluluk Oranı	DolulukOranı
Dolu Yer Sayısı	DoluYer
Boş Yer Sayısı	BosYer
Kullanıcı Sayısı	KullaniciSayisi
Bisiklet Yolu Entegrasyonu	BisikletYoluEnt
Toplu Taşıma Erişebilirlik Bilgisi	TopluTasimaErisilebilirlik

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

Istasyon Tipi
Yuvasız
Yuvalı

Istasyon Kurulum
Modüler/Portatif
Kalıcı

Toplu Tasıma Erisilebilirlik
Otobüs
Minibüs
Metro
Marmaray
Tramvay
Metrobüs
Füniküler
Deniz ulaşım istasyonu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
İstasyon Alanı Kodu	İstasyonun sahip olduğu benzersiz kodu ifade etmektedir.	İstasyona ait benzersiz kod girilir.
İstasyon Adı	İstasyonun sahip olduğu adı ifade etmektedir.	İstasyona ait Ad bilgisi girilir.
İstasyon Tipi	Bisiklet paylaşım sisteminde kullanılan istasyon tipini ifade etmektedir.	İstasyon tipi kodlanmış "İstasyon tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
İstasyon Kurulum Tipi	İstasyon Tipinin modüler ya da kalıcı olup olmadığını ifade etmektedir.	İstasyon kurulum tipi kodlanmış "İstasyon kurulum tipi" kodlanmış

	etmektedir.	değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Kiosk Varlığı	Akıllı ekrana sahip, kullanıcıların bilgilendirildiği ve kiralama işlemlerinin yapıldığı üniteyi ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Şarj Ünitesi Varlığı	Bisikletlerin şarj edildiği ünitelerin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Geometri	İstasyonun konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Adres	İstasyon noktasının açık adres bilgisini ifade etmektedir.	İstasyon noktası adresi kısaltma olmaksızın metin olarak tanımlanır.
Durumu	Kullanım durumunun aktif ya da pasif olup olmadığını göstermektedir.	Aktif/Pasif olarak girilir.
Doluluk Oranı	Dolu olan park alanlarının toplam kapasiteye oranını ifade etmektedir.	Sensörlerden gelen anlık bilgilere göre park alanının doluluk yüzdesi XXX,YY formatında tanımlanır.
Dolu Yer Sayısı	Dolu olan park alanlarının toplam sayısını ifade etmektedir.	Sensörlerden gelen anlık bilgilere göre dolu olan park alanlarının toplam sayısı adet olarak tanımlanır.
Boş Yer Sayısı	Boş olan park alanlarının toplam sayısını ifade etmektedir.	Sensörlerden gelen anlık bilgilere göre boş olan park alanlarının toplam sayısı adet olarak tanımlanır.
Kullanıcı Sayısı	İlgili zaman diliminde kaç kullanıcının işlem yaptığını ifade etmektedir.	Günlük, aylık ve/veya yıllık olarak girilir.
Bisiklet Yolu Entegrasyonu Bağlantısı	İstasyonun var olan bisiklet yolları ile entegrasyonunun olup olmadığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.

Toplu Taşıma Erişilebilirlik Bilgisi	İstasyonun toplu taşıma modları ile entegrasyonunun olup olmadığını ifade etmektedir.	Toplu Taşıma Erişilebilirlik bilgisi kodlanmış "toplu taşıma erişilebilirlik bilgisi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
--------------------------------------	---	---

Adı	Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Bisiklet Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BPA.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan akıllı bisiklet paylaşım sistemindeki bisikletlere yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı bisiklet paylaşım sisteminin ana bileşenlerinde birisi bisikletlerdir. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı bisiklet paylaşım sistemlerinde kullanılan bisikletlerin gelişimine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Bisiklet Plaka Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Bisiklet Şasi Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Bisiklet Tipi	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A(20)
İtici Güç Tipi	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A(20)
Başlangıç Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Bitiş Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Başlangıç Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Bitiş Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM/YYYY HH:mm:ss
Park Kısıtı	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	30	A(30)
Araç Menzili	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	6	N(6)
Araç Şarj Yüzdesi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Araç Yasal Hız Sınırı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer	Nümerik	3	N(3)

			Etki Alanı			
--	--	--	------------	--	--	--

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Bisiklet Plaka Kodu	PlakaKodu
Bisiklet Şasi Kodu	SasiKodu
Bisiklet Tipi	BisikletTipi
İtici Güç Tipi	İticiGücTipi
Başlangıç Konumu	BaslangicKonumu
Bitiş Konumu	BitisKonumu
Başlangıç Zamanı	BaslangicZamani
Bitiş Zamanı	BitisZamani
Park Kısıtı	ParkKisiti
Araç Menzili	AracMenzili
Araç Şarj Yüzdesi	SarjYuzdesi
Araç Yasal Hız Sınırı	YasalHizSiniri

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

BisikletTipi
Bisiklet
Kargo bisiklet
Tandem bisiklet
Skuter
Moped
Diğer

İticiGucTipi
Pedal
Elektrik destekli

Elektrikli
İçten yanmalı motor
Hibrit
Plug-in hibrit
Hidrojen yakıt hücresi
Diğer

ParkKisiti
Coğrafi sınırlama
Başlangıç istasyonu
Herhangi bir istasyon

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Bisiklet Plaka Kodu	Bisikletin sahip olduğu benzersiz plaka kodunu ifade etmektedir.	Bisiklete ait benzersiz kod girilir.
Bisiklet Şasi Kodu	Bisikletin plaka kodu ile eşleşmiş benzersiz şase numarasını ifade etmektedir.	Bisiklete ait benzersiz şasi numarası girilir.
Bisiklet Tipi	Bisiklet paylaşım sisteminde kullanılan bisiklet tipini ifade etmektedir.	Bisiklet tipi kodlanmış "bisiklet tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
İtici Güç Tipi	Bisikletlerin hareket etmesini sağlayan itici güç tipini ifade etmektedir.	İtici Güç tipi kodlanmış "itici güç tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Başlangıç Konumu	Yolculuğa başlanan noktanın konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Bitiş Konumu	Yolculuğun bittiği noktanın konum bilgisini ifade etmektedir.	GM_Point (Nokta) geometrisi ile tanımlanır.
Başlangıç Zamanı	Yolculuğa başlanan zaman ve tarih bilgisini ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.

Bitiş Zamanı	Yolculuğun bittiği zaman ve tarih bilgisini ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Park Kısıtı	Kiralama sonucunda aracın iade koşullarını ifade etmektedir.	Park kısıtı kodlanmış "park kısıtı" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Araç Menzili	Aracın mevcut şarjı/yakıtı ile gidebileceği anlık maksimum mesafeyi ifade etmektedir.	Metre olarak girilir.
Araç Şarj Yüzdesi	Araçta kalan yakıt veya pil gücünün anlık durumunu ifade etmektedir.	Yüzde olarak girilir.
Araç Yasal Hız Sınırı	Aracın yasal olarak yapabileceği maksimum hız sınırını ifade etmektedir.	km/s olarak girilir.

Adı	Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Kullanıcı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BPA.004
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan akıllı bisiklet paylaşım sisteminin parçası olan kullanıcılara yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı bisiklet paylaşım sisteminde elde edilen kullanıcı bilgileri kentsel bilişim alanında kullanılarak karar vericilere destek olmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı bisiklet paylaşım sistemlerini kullanan kişilere ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Kullanıcı No	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Kullanıcı Tipi	Tekil	İsteğe Bağlı	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A(20)
Cinsiyet	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	2	A(2)
Yaş	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Kullanıcı No	KullaniciNo
Kullanıcı Tipi	KullaniciTipi
Cinsiyet	Cinsiyet
Yaş	Yas

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

KullaniciTipi
Bireysel
Kurumsal
Abone

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Kullanıcı No	Kullanıcıya ait benzersiz kodu ifade etmektedir.	Kullanıcıya ait benzersiz kod girilir.
Kullanıcı Tipi	Kullanıcı tipi bilgisini ifade etmektedir.	Kullanıcı tipi kodlanmış "kullanıcı tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Cinsiyet	Kullanıcı cinsiyetini ifade etmektedir.	Kullanıcının cinsiyeti bilgisi Erkek için E, Kadın için K olarak girilir.
Yaş	Kullanıcının yaşını ifade etmektedir.	Kullanıcı yaşı girilir.

Adı	Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Ödeme Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.BPA.005
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde kullanılan akıllı bisiklet paylaşım sisteminin parçası olan ödeme sistemine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı bisiklet paylaşım sisteminin önemli bileşenlerinden birisi ödeme sistemi varlığıdır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı bisiklet paylaşım sistemlerinden kullanılan ödeme sistemine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Duru m	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
-----------------------------	----------------	---------------	-------------	------------------	----------------	---------------

Ödeme No	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
Ödeme Miktarı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Ödeme Zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Zaman Damgası	19	DD/MM /YYYY HH:mm :ss
Ödeme Tipi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	25	A(25)
Ücret Tarifesi	Tekil	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	30	A(30)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Ödeme No	OdemeNo
Ödeme Miktarı	OdemeMiktari
Ödeme Zamanı	OdemeZamani
Ödeme Tipi	OdemeTipi
Ücret Tarifesi	UcretTarifesi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

ÖdemeTipi
Ulaşım kartı
Kredi/Banka kartı
Mobil uygulama
Nakit

Ücret Tarifesi
Kilometre başı ücretlendirme
Dakika başı ücretlendirme
Talebe bağlı ücretlendirme

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Ödeme No	Ödeme numarası bilgisini ifade etmektedir.	Ödeme numarasına ait kod girilir.
Ödeme Miktarı	Ödeme miktarı bilgisini ifade etmektedir.	Ödeme miktarı TL cinsinden girilir.
Ödeme Zamanı	Ödemenin gerçekleştiği zaman bilgisini ifade etmektedir.	DD/MM/YYYY HH:mm:ss formatında girilir.
Ödeme Tipi	Ödemenin tipi bilgisini ifade etmektedir.	Ödeme tipi kodlanmış "ödeme tipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Ücret Tarifesi	Aracı kiralayan kişinin tabi olacağı ücret tarifesini ifade etmektedir.	Ücret tarifesi kodlanmış "ücret tarifesi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

AKILLI AYDINLATMA YÖNETİM VERİ SETLERİ

Akıllı Aydınlatma Yönetim Sistemi kapsamında, yoldaki değişken parametreler takip edilerek dinamik bir aydınlatma yapılmasını sağlayabilen uyarlayıcı/uyarlanabilir (adaptif) yol aydınlatması sistemleri kullanılmaktadır. Bu sistemler ile aydınlatma sistemini manuel yönetmek yerine ihtiyaç duyulan yer ve zamanda görsel koşullar için gerekli aydınlatma kalite kriterleri sağlanmakta, yeni ve verimli aydınlatma teknolojileri kullanılarak enerji tasarrufu, ışık kirliliğinin ve emisyon salınımının azaltımı, aydınlatma armatürlerinin yaşam sürelerinin artırılması ile atık yönetimi, yaya-sürücü güvenliği ve emniyeti sağlanmaktadır.

Aydınlatılmaya ihtiyaç duyulan alan için öncelikle aydınlatma armatürü; alanın fiziki durumuna, lamba ve balast türüne, sahip olduğu fotometrik değerlere ve optik sisteme, elektriksel darbelere, katı ve sıvı maddelere karşı koruma sınıfına, ömrüne ve maliyetine göre değerlendirilir. Armatür seçiminin ardından kurulacak dış aydınlatma sisteminin tasarım hesaplarına göre sistem tesisatı gerçekleştirilir. Sonrasında kurulan aydınlatma düzeneği kontrol sistemiyle yönetilir.

Adı	Aydınlatma Ünitesi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AAY.001

Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım bağlamında; ihtiyaç duyulan aydınlatma ünitesi değerlendirmesi ve seçimini sağlamak üzere kullanılmaktadır.
Bağlamı	İhtiyaç duyulan aydınlatmanın sağlanması için aydınlatma ünitesi seçimi fotometrik parametreler değerlendirilerek gerçekleştirilecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri ve Özel Sektör tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım Paketleri ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Aydınlık düzeyi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Balast ve sürücü türü	Tekil	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	17	A(17)
Dış aydınlatma amacı	Çoğul	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	38	A(38)
Ekonomik ömür	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Ekranlama aracı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki	AlfaNümerik	3	A(3)

			Alanı			
Etkinlik faktörü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Filtre	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
Işık akısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Işık dağılım eğrisi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Işık miktarı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Işık şiddeti	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Kırıcı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
Lamba Tipi	Tekil	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	36	A(36)
Lambanın hizmete alınma zamanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	TarihSaat		

Lens	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
Parıltı düzeyi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Renksel geriverim endeksi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Renk sıcaklığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Yansıtıcı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Aydınlık düzeyi	AydinlikDuzeyi
Balast ve sürücü türü	BalastSurucuTuru
Dış aydınlatma amacı	DisAydinlatmaAmaci
Ekonomik ömür	EkoOmur
Ekranlama aracı	EkranlamaAraci
Etkinlik faktörü	EtkinlikFaktoru
Filtre	Filtre
Işık akısı	IsikAkisi
Işık dağılım eğrisi	IsikDagilimEgrisi
Işık miktarı	IsikMiktari
Işık şiddeti	IsikSiddeti

Kırıcı	Kirici
Lamba Tipi	LambaTipi
Lambanın hizmete alınma zamanı	LambaZamani
Lens	Lens
Parıltı düzeyi	PariltiDuzeyi
Renksel geriverim endeksi	RenkselGeriverimEndeksi
Renk sıcaklığı	RenkSicakligi
Yansıtıcı	Yansitici

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

BalastSurucuTuru
Elektronik balast
LED sürücü
Manyetik balast

DisAydinlatmaAmaci
Dekoratif çevre aydınlatma armatürleri
Güvenlik armatürleri
Projektörler
Tünel armatürleri
Yol aydınlatması armatürleri
Zemine gömme armatürler

LambaTipi
Alçak Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba
LED
Metal Halojen Lamba
Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı Lamba

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Aydınlık düzeyi	Bir yüzeyin birim alanına birim zamanda düşen ışık akısı miktarına denir.	Birimi lux olarak değer girilir.
Balast ve sürücü türü	Güç kaynağından lambaya ne kadar elektrik akımı gideceğini kontrol eden ve böylece lambayı koruyan mekanizmalardır. Gaz deşarjlı lambaları çalıştırmak için ihtiyaç duyulan uygun gerilimi ve akımı sağlayan cihazlara balast adı verilirken bir LED ya da LED dizisini çalıştırmak için gerekli gerilimi ve akımı sağlayan elektronik cihazlara LED sürücü denir.	Balast ve sürücü kodlanmış "BalastSurucuTuru" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Dış aydınlatma amacı	Açık yerlerin aydınlatılması olup bu aydınlatma türünde aydınlatılacak yüzey, örneğin yol örtüsü, genel olarak ışık kaynaklarından gelen direkt (dolaysız) ışıklar tarafından aydınlatılır.	Dış aydınlatma kodlanmış "DisAydinlatmaAmaci" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Ekonomik ömür	İstatistiksel bakımdan değerlendirmeye yetecek sayıda lambadan oluşan bir aydınlatma tesisinde, 100 saat kullanmadan sonraki toplam ışık akısının lambaların kullanılmaz hale gelmeleri ve ışık akılarının azalmalarından dolayı yaklaşık %30 değer kaybetmesi için geçen süredir.	Saat cinsinden girilir.
Ekranlama aracı	Aydınlatma armatürlerinde ışığın kontrolü için kullanılan	Var/Yok olarak girilir.

	optik sistemlerden biridir.	
Etkinlik faktörü	Işık kaynaklarının şebekeden çektiği güç ile yaydıkları ışık akısı arasındaki orana denir.	Birimi lm/W olarak değer girilir.
Filtre	Aydınlatma armatürlerinde ışığın kontrolü için kullanılan optik sistemlerden biridir.	Var/Yok olarak girilir.
Işık akısı	Işık kaynağından çıkan ve normal gözün gündüz görmesine ait spektral duyarlılık eğrisine göre değerlendirilen enerji akısına denir. Işık akısı, bir ışık kaynağının birim zamanda yaydığı toplam ışık miktarı ile ilgili bir kavramdır.	Birimi lumen olarak değer girilir.
Işık dağılım eğrisi	Kaynaktan geçen bir düzlem üzerindeki ışık şiddetlerinin uç noktalarının geometrik yeri, kaynağın ışık dağılım yüzeyi ile söz konusu düzlemin ara kesitidir.	Kutupsal koordinat sistemi üzerinde açılmal değer girilir.
Işık miktarı	Bir ışık kaynağının ışık akısı ve bunun etki süresi ile orantılı büyüklüğe denir.	Birimi lümen saat olarak değer girilir.
Işık şiddeti	Noktasal bir ışık kaynağının (yeter derecede uzaklıktan bakıldığı zaman kabul edilen) herhangi bir doğrultusundaki birim uzay açısı içinden çıkan ışık akısına denir.	Birimi kandela olarak değer girilir.
Kırıcı	Aydınlatma armatürlerinde ışığın kontrolü için kullanılan optik sistemlerden biridir.	Var/Yok olarak girilir.
Lamba tipi	Çoğunlukla görülebilir bölgede optik radyasyon üretmek amaçlı tasarlanmış kaynaktır.	Lamba kodlanmış "LambaTipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

Lambanın hizmete alınma zamanı	Armatür içerisindeki lambanın ilk çalışmaya başladığı zamanı ifade eder.	Tarih ve saat bilgisi girilir.
Lens	Aydınlatma armatürlerinde ışığın kontrolü için kullanılan optik sistemlerden biridir.	Var/Yok olarak girilir.
Parıltı düzeyi	Yüzeyin birim alanından belli bir doğrultuda yayılan ışık şiddeti ile ilgili bir kavramdır.	Birimi cd/m2 olarak değer girilir.
Renksel geriverim endeksi	Bir ışık kaynağının, ideal bir kaynağa (güneş) göre renkleri gösterebilme yeteneğidir.	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.
Renk sıcaklığı	Siyah cismin ısıtıldığında, ısı olarak yaydığı ışığın renk tonudur.	Birimi Kelvin olarak değer girilir.
Yansıtıcı	Aydınlatma armatürlerinde ışığın kontrolü için kullanılan optik sistemlerden biridir.	Var/Yok olarak girilir.

Adı	Dış Aydınlatma Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AAY.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım bağlamında; ihtiyaç duyulan dış aydınlatma tasarım hesaplarını yapmak, tesisatını gerçekleştirmek ve takibini sağlamak üzere kullanılmaktadır.
Bağlamı	Yeni kurulacak dış aydınlatma sistemlerinin tasarım hesapları yapılacak, tesisatı gerçekleştirilecek ve mevcut sistemlerin yönetimi yapılacaktır.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım Paketleri ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Armatür yüksekliği	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	2	N(2)
Aydınlatma düzeneği	Çoklu	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	45	A(45)
Bakım işletme faktörü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Boyuna düzgünlük	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Direk boyu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	2	N(2)
Direk konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Eşik artışı (kamaşma sınırlaması)	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(2)

Karmaşık alan aydınlatma sınıfı	Çoğ ul	Koşull u	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNüme rik	2	A(2)
Kenar aydınlık düzeyi oranı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	4	N(4)
Konsol açısı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Minimum direk açıklığı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	2	N(2)
Motorlu araç trafiği için aydınlatma sınıfı	Çoğ ul	Koşull u	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNüme rik	2	A(2)
Motorlu araç trafiği için kavşak aydınlatma sınıfı	Çoğ ul	Koşull u	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNüme rik	2	A(2)
Ortalama aydınlık düzeyi	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Ortalama düzgünlük	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Ortalama parlıltı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Refüj genişliği	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	2	N(2)

Şerit genişliği	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	1	N(1)
Şerit sayısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	1	N(1)
Yatay aydınlık düzeyi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Yola sarkma	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	1	N(1)
Yol kaplama yüzeyi sınıfı	Tekil	Koşullu	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	2	A(2)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Armatür yüksekliği	ArmaturYuksekligi
Aydınlatma düzeneği	AydinlatmaDuzenegi
Bakım işletme faktörü	BakimIsletmeFaktoru
Boyuna düzgünlük	BoyunaDuzgunluk
Direk boyu	DirekBoy
Direk konumu	DirekKonumu
Eşik artışı (kamaşma sınırlaması)	EsikArtisi
Karmaşık alan aydınlatma sınıfı	KarmasikAlanAydinlatmaSinifi
Kenar aydınlık düzeyi oranı	KenarAydinlikDuzeyiOrani
Konsol açısı	KonsolAcisi
Minimum direk açıklığı	MinDirekAcikligi
Motorlu araç trafiği için aydınlatma	MotorluAracTrafigiAydinlatmaSinifi

sınıfı	
Motorlu araç trafiği için kavşak aydınlatma sınıfı	MotorluAracTrafigiKavsakAydinlatmaSinifi
Ortalama aydınlık düzeyi	OrtAydınlıkDuzeyi
Ortalama düzgünlük	OrtDuzgunluk
Ortalama parıltı	OrtParilti
Refüj genişliği	RefüjGenisligi
Şerit genişliği	SeritGenisligi
Şerit sayısı	SeritSayisi
Yatay aydınlık düzeyi	YatayAydınlıkDuzeyi
Yola sarkma	YolaSarkma
Yol kaplama yüzeyi sınıfı	YolKaplamaYuzeyiSinifi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

AydinlatmaDuzenegi
Enine askı düzeni
Karşılıklı düzenek
Kaydırılmış düzenek
Refüjde boyuna askı düzeni
Refüjden çift konsollu düzenek
Refüjden çift konsollu ve karşılıklı düzenek
Refüjden çift konsollu ve kaydırılmış düzenek
Sağdan tek taraflı düzenek
Soldan tek taraflı düzenek

MotorluAracTrafigiAydinlatmaSinifi
M1
M2
M3

M4
M5
M6

MotorluAracTrafigiKavsakAydinlatmaSinifi
C0
C1
C2
C3
C4
C5

KarmasikAlanAydinlatmaSinifi
P0
P1
P2
P3
P4
P5
P6

YolKaplamaYuzeyiSinifi
R1
R2
R3
R4

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
-----------------------------	--------------	------------------

Armatür yüksekliği	Direkteki armatürün yerden yüksekliğini ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Aydınlatma düzeneği	Aydınlatma düzeneklerinin seçimi, büyük ölçüde aydınlatılacak yolun şekline bağlı olup, yolda refüj olup olmaması, yolun geniş ya da dar olması otoyol veya ekspres yol olup olmaması gibi hususlar değerlendirilerek aydınlatma düzenekleri belirlenmiştir.	Aydınlatma düzeneği kodlanmış "AydınlatmaDuzeneği" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Bakım işletme faktörü	Armatürün yaşlanması veya kirlenmesi sebebiyle ortaya çıkan ışık çıktısındaki düşüşü ifade eden çarpandır.	Lamba Lümen Bakım Faktörü x Lamba Canlılık Faktörü x Armatür Bakım Faktörü hesabı ile elde edilir. Kabul edilmiş muhtemel değeri 0,8 veya 0,9 olarak belirlenir.
Boyuna düzgünlük	Her şeridin orta çizgisi boyunca yer alan hesap noktalarındaki minimum parıltı değerinin maksimum parıltı değerine oranıdır.	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.
Direk boyu	Armatürün bağlı olduğu direğin boyunu ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Direk konumu	Aydınlatma direğinin konumunu ifade eder.	Enlem, Boylam veya geometrisi GM_Point (ISO 19107) olarak tanımlanır.
Eşik artışı (kamaşma sınırlaması)	Bir yol aydınlatma tesisinde armatürlerin oluşturduğu kamaşmanın eşik görünürlük seviyesinde kalması için ihtiyaç duyulan cisim kontrastının yüzdesel artış ölçüsüdür.	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.
Karmaşık alan aydınlatma sınıfı	Ağırlıklı olarak yayaların ve düşük hızlı araçların kullanımı öngörülen yolların aydınlatması için	Karmaşık alan aydınlatma sınıfı kodlanmış "KarmasikAlanAydinlatm

	yapılan sınıflandırmadır.	aSinifi“ değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Kenar aydınlık düzeyi oranı	Yolun her iki tarafında, yol kenarına komşu ve dış tarafında olan boyuna şerit üzerindeki ortalama yatay aydınlık düzeyinin yol tarafındaki karşılığı olan boyuna şerit üzerindeki ortalama yatay aydınlık düzeyine oranının sonucunda bulunan değerlerin en küçük olanıdır.	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.
Konsol açısı	Armatürleri direklere tutturmaya yarayan taşıma parçasının direğin normali ile yaptığı açıdır.	Birimi derece olarak değer girilir.
Minimum direk açıklığı	Ardışık gelen direkler arası mesafeyi ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Motorlu araç trafiği için aydınlatma sınıfı	Motorlu araçlar tarafından kullanımı öngörülen yollar, kullanım şekli, hız sınırı, trafik yoğunluğu, yolun geometrisi ve suç oranına göre farklı sınıflara ayrılmaktadır. Bu aydınlatma sınıfları için sağlanması gereken farklı aydınlatma kalite büyüklükleri bulunmaktadır.	Motorlu araç trafiği için aydınlatma sınıfı kodlanmış "MotorluAracTrafiğiAydınlatmaSinifi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Motorlu araç trafiği için kavşak aydınlatma sınıfı	Motorlu araçlar tarafından kullanımı öngörülen yolların çakıştığı kavşaklardaki aydınlatmalar için yapılan sınıflandırmadır.	Motorlu araç trafiği için kavşak aydınlatma sınıfı kodlanmış "MotorluAracTrafiğiKavşakAydınlatmaSinifi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Ortalama aydınlık düzeyi	Hesap alanındaki noktaların aydınlık düzeyi değerlerinin hesap noktası sayısına bölümüdür.	Birimi lux olarak değer girilir.
Ortalama düzgünlük	Yolda belirlenen hesap noktalarındaki minimum parlaltı değerinin ortalama	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.

	parıltı değerine oranıdır.	
Ortalama parıltı	Taşıt yolu boyunca yol yüzeyi üzerinde ölçüm yapılan noktalardaki parıltı düzeylerinin ortalamasıdır.	Birimi cd/m2 olarak değer girilir.
Refüj genişliği	Taşıtların yoğun olduğu yollarda, yayaların karşıdan karşıya iki aşamada geçebilmeleri için yolun ortasında ve yola koşut olarak düzenlenmiş dar kaldırımın genişliğini ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Şerit genişliği	Bir şerit genişliğini ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Şerit sayısı	Yolda bulunan şerit sayısını ifade eder.	Birimsiz bir büyüklük olarak değer girilir.
Yatay aydınlık düzeyi	Yola düşen ışık akısının yol yüzeyine oranıdır.	Birimi lux olarak değer girilir.
Yola sarkma	Armatürün yola olan sarkma mesafesini ifade eder.	Birimi metre olarak değer girilir.
Yol kaplama yüzeyi sınıfı	Yolların aydınlatma sistemleri planlanırken yüzey malzemelerinin özelliklerine göre sınıflar oluşturulmuştur.	Yol kaplama yüzeyi sınıfı kodlanmış "YolKaplamaYuzeyiSinifi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

Adı	Aydınlatma Sistemi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.AAY.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım bağlamında; ihtiyaç duyulan aydınlatma otomasyon ve kontrol sistemlerini kurmak ve takibini sağlamak üzere kullanılmaktadır.
Bağlamı	Aydınlatma sistemini manuel yönetmek yerine yeni-

	verimli teknolojileri ve yönetim tekniklerini kullanarak enerji tüketimini azaltan otomasyon sistemleri kullanılacaktır
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Özel Sektör tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Enerji, Akıllı Çevre ve Akıllı Ulaşım Paketleri ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Adaptif aydınlatma tesisatı	Tekil	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	27	A(27)
Adaptif tesisat	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
Aydınlatma kontrolü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
İletişim ağ sistemi teknolojisi	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	7	A(7)
Lokal kontrol birimi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Merkezi kontrol birimi	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_Point
Sensör türü	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	33	A(33)

Statik dimlenebilen tesisat	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	AlfaNümerik	3	A(3)
-----------------------------	-------	---------	-------------------------------	-------------	---	------

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Adaptif aydınlatma tesisatı	AdaptifAydinlatmaTesisati
Adaptif tesisat	AdaptifTesisat
Aydınlatma kontrolü	AydinlatmaKontrolu
İletişim ağ sistemi teknolojisi	IletisimAgSistemiTeknolojisi
Lokal kontrol birimi	LokalKontrolBirimi
Merkezi kontrol birimi	MerkeziKontrolBirimi
Sensör türü	SensorTuru
Statik dimlenebilen tesisat	StatikDimlenebilenTesisat

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

AdaptifAydinlatmaTesisati
Sabit ışık akısı fonksiyonu
Sabit performans fonksiyonu
Tam adaptif tesisat
Trafiğe bağlı adaptif tesisat

İletisimAgTeknolojisi
DALI
LoRaWan
PLC
ZigBee

AkilliAydinlatmaSensorTuru
Araç-yaya hız ve yoğunluk

sensörü
Hareket sensörü
Hava ve su sensörü
Işık sensörü
Rüzgar sensörü
Yağmur sensörü

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Adaptif aydınlatma tesisatı	Sürekli örneklenen araç yoğunlukları, hava ve çevre koşulları gibi değişken parametrelere göre belirlenen yol aydınlatma sınıfları için gerekli yol yüzey parlaklığı düzeylerinin armatür ışık akılarının belli seviyelere ayarlanması ile sağlandığı kapalı çevrim (closed loop) sistemlerdir.	Adaptif tesisat kodlanmış "AdaptifAydınlatmaTesisatı" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Adaptif tesisat	Sürekli örneklenen araç yoğunlukları, hava ve çevre koşulları gibi değişken parametrelere göre belirlenen yol aydınlatma sınıfları için gerekli yol yüzey parlaklığı düzeylerinin armatür ışık akılarının belli seviyelere ayarlanması ile sağlandığı kapalı çevrim (closed loop) sistemlerinin varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Aydınlatma kontrolü	Amaç; ihtiyaç duyulan yer ve zamanda görsel koşullar için gerekli aydınlatma kalite kriterleri sağlanırken, en verimli aydınlatma teknolojileri	Var/Yok olarak girilir. Varsa diğer sorular cevaplar yanıtlanır, yoksa Aydınlatma Sistem Veri Seti boş bırakılır.

	kullanılarak aydınlatma amaçlı tüketilen elektrik enerjisi miktarının azaltılması ve görsel konforun artırılmasıdır.	
İletişim ağ sistemi teknolojisi	Bir veya birden fazla armatürden bilgi almak ve merkeze iletmek için kullanılırlar. Armatürlerin birbirine bağlandığı bir ağ geçidi sayesinde GPRS/3G/4G gibi teknolojiler ile internet ağına ulaşılabilen ve merkez ile veri alışverişi yapılabilmektedir.	İletişim ağ sistemi teknolojisi kodlanmış "İletisimAgSistemTeknolojisi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Lokal kontrol birimi	Uygulanacak otomasyon türüne göre armatür ışık akısının ayarlanması kararını veren birimdir. Programlanabilir akıllı bir algoritma ile karar vermesi yada merkezi kontrol biriminden kontrol edilmesi sağlanabilmektedir.	Enlem, Boylam veya geometrisi GM_Point (ISO 19107) olarak tanımlanır.
Merkezi kontrol birimi	Armatür grupları için uygulanacak otomasyon türüne göre armatür ışık akısının ayarlanması kararını lokal kontrol birimine ileten birimdir.	Enlem, Boylam veya geometrisi GM_Point (ISO 19107) olarak tanımlanır.
Sensör Türü	Hava koşulları, araç sayısı ve hızı, yaya sayısı ve yoğunluğu, harcanan güç gibi dış değişkenler hakkında ölçüm yapmak ve bilgi toplamak için kullanılırlar.	Sensör kodlanmış "AkıllıAydınlatmaSensorTuru" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Statik dimlenebilen tesisat	Geçmiş dönem saatlik veriler değerlendirilip, risk analizi yapılarak yol aydınlatma sınıflarının belirlendiği açık çevrim (open	Var/Yok olarak girilir.

loop) sistemlerin varlığını ifade etmektedir.

AKILLI SULAMA SİSTEMİ VERİ SETLERİ

Akıllı şehir paradigmasıyla beraber, bitki durumunun takip edilmesi, çevresel faktörlerin anlık tespit edilmesi ve var olan su kaynaklarının en optimum şekilde kullanılması hedeflenmektedir. Akıllı sulama sistemi, sulama programları ve çalışma sürelerini nem, basınç, hava durumu vb. koşulları dikkate alarak otomatik ayarlayan ve peyzajın daha az kaynakla daha yüksek verimde sulanmasını sağlayan donanımlar bütünüdür.

Adı	Akıllı Sulama Sistemi Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ASU.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerdeki akıllı sulama sistemlerinde kullanılan teknoloji ve bileşenlere yönelik genel izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı sulama sisteminde kullanılan teknoloji ve bileşenlere ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Sistem Yazılımı Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sulama Kontrol Cihazı Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen	Alfanümerik	3	A(3)

			Değer Etki Alanı			
Merkez Sunucu Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Toprak Nemi Sensörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Basınç Sensörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Akış ve Tüketim Sensörü Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Terleme-Buharlaştırma-Yağmur ve Don Sensörleri Varlığı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Kapsam Alanı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO19107 - GM_MultiSurface

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Sistem Yazılımı Varlığı	SistemYazilimi
Sulama Kontrol Cihazı Varlığı	SulamaKontrolCihazı
Merkez Sunucu Varlığı	MerkezSunucu
Toprak Nemi Sensörü Varlığı	ToprakNemiSensoru
Basınç Sensörü Varlığı	BasıncSensoru
Akış ve Tüketim Sensörü Varlığı	AkisTuketimSensoru

Terleme-Buharlaştırma-Yağmur ve Don Sensörleri Varlığı	TBYDSensorleri
Kapsam Alanı	KapsamAlani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Sistem Yazılımı Varlığı	Akıllı Sulama Sisteminin yönetilmesinde kullanılan yazılımı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Sulama Kontrol Cihazı Varlığı	Merkez sunucuyla bağlantı halinde olan ve sistemin çalışması için gerekli ölçümleri toplayan ve yönlendirmeleri yapan cihazı ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Merkez Sunucu Varlığı	Tüm sensörlerden gelen verilerin iletiildiği ve sürecin yönetildiği sunucuyu ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Toprak Nemi Sensörü Varlığı	Toprak nemini ölçen sensörün varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Basınç Sensörü Varlığı	Basıncı ölçen sensörün varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Akış ve Tüketim Sensörü Varlığı	Sayaç akış ve tüketim verilerini ölçen sensörün varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Terleme-Buharlaştırma-Yağmur ve Don Sensörleri Varlığı	Bitkideki terlemeyi ve topraktaki buharlaşmayı hesaplayan, yağmur ve don olaylarını algılayan sensör grubunun varlığını ifade etmektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Kapsam Alanı	Sensörlerin bulunduğu kapsam alanını ifade etmektedir.	GM_MultiSurface geometrisi ile tanımlanır.

Adı	Akıllı Sulama Sistemi Sensör Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ASU.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022

Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerdeki akıllı sulama sistemlerinde kullanılan sensörlerin cihaz özelliklerine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı sulama sisteminde kullanılan cihazların özelliklerine ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Sayaç Türü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
Bağlantı Türü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
İletişim Kurma Mesafesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Anten Bağlantı Tipi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	10	A(10)
IP Derecesi	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Sayaç Türü	SayacTuru
Bağlantı Türü	BaglantiTuru
İletişim Kurma Mesafesi	İletisimKurmaMes
Anten Bağlantı Tipi	AntenBaglantisi
IP Derecesi	IPDerecesi

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

SayacTuru
Mekanik
Ultrasonik

BaglantiTuru
Kablolu
Kablosuz

AntenBaglantiTipi
Harici
Dahili

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Sayaç Türü	Sayaç türünü ifade etmektedir.	Sayaç türü kodlanmış "Sayaç türü" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Bağlantı Türü	Cihazın sahip olduğu bağlantı türünü ifade etmektedir.	Bağlantı türü kodlanmış "bağlantı türü" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.

İletişim Kurma Mesafesi	Sensörün iletişim kurabileceği minimum mesafeyi ifade etmektedir.	Kilometre olarak girilir.
Anten Bağlantı Tipi	Sensörün anten bağlantı durumunu ifade etmektedir.	Anten bağlantı tipi "anten bağlantı tipi" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
IP Derecesi	Sensörün çevresel dayanıklılık IP derecesi ifade etmektedir.	IP kodu girilir.

Adı	Akıllı Sulama Sistemi Özellik Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.ASU.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerdeki akıllı sulama sistemlerinde kullanılan sensörlerin özellikleri ve parametrelerine yönelik izlenimleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı sulama sisteminde kullanılan sensörlere ilişkin genel seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Toprak Nem Oranı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki	Nümerik	3	N(3)

			Alanı			
Basınç Değeri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
Sıcaklık Değeri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Toprak Nem Oranı	ToprakNemOrani
Basınç Değeri	BasincDegeri
Sıcaklık Değeri	SicaklikDegeri

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Toprak Nem Oranı	Toprakta ölçülen nem miktarını ifade etmektedir.	g/m3 biriminde yüzde olarak girilir.
Basınç Değeri	Sulama sisteminin ölçtüğü basınç değerini ifade etmektedir.	kPa olarak girilir.
Sıcaklık Değeri	Sensörün ölçtüğü sıcaklık değerini ifade etmektedir.	Derece Celsius (°C) biriminde girilir.

HAVA KALİTESİ VERİ SETLERİ

Solunum için temiz hava, herkesin yaşamının temel gerekliliğidir. Hava kalitesinin sıkı bir şekilde izlenmemesi durumunda vatandaşların hayatta kalması tehlikeye girebilir. Düşük kaliteli hava solunması, vatandaşların sağlığını hızla etkileyeceğinden tüm şehir sağlık tehlikelerine veya ciddi hastalıklara maruz kalma riskini taşımaktadır. Akıllı şehir çözümleri ile temiz hava yönetimi ve iklim değişikliği ile mücadelenin sağlanması oldukça önemlidir. Sensörler aracılığıyla Hava Kalitesi İzleme (HKİ) ağının kurulumu/yaygınlaştırılması ile hava kalitesine ilişkin verinin toplanması ve değerlendirilmesini sağlanmalıdır.

Adı	Hava Kalitesi İzleme Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.HAK.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde hava kalitesinin izlenmesine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı çevre bileşeni kapsamında hava kalitesinin ölçümü ve analizi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerde hava kalitesine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Kapsam Alanı	Çoğ ul	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO 19107 – GM_Multi Surface
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Türü	Çoğ ul	Zorunl u	Kodlanm ış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi Varlığı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
HKİ Ağındaki İstasyon Sayısı	Tekil	Zorunl u	Tarif Edilen Değer Etki	Nümerik	4	N(4)

			Alanı			
Saatlik Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Günlük (24 saatlik) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saatlik Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
Günlük (24 saatlik) Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	4	N(4)
Yıllık Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saatlik Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Saatlik 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Günlük (24 saatlik) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saatlik 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Günlük (24 Saatlik) 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Kurşun (Pb) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Benzen (C6H6) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saatlik Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

8 saatlik (max) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Günlük (24 saatlik) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saatlik Ozon (O3) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
8 saatlik (max) Ozon (O3) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yaz Dönemi (Mayıs ayından Temmuz ayına kadar) Ozon (O3) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Arsenik (As) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Kadmiyum (Cd) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Nikel (Ni) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Benzo(A)Piren (C20H12) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Uçucu Organik Bileşikler (VOC) Konsantrasyonu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Kapsam Alanı	HKIbolgeKapsamAlani
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Türü	BolgeTuru
Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi Varlığı	HKIsistemVarligi
HKİ Ağındaki İstasyon Sayısı	HKIstasyonSayisi
Saatlik Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	SaatlikSO2Degeri
Günlük (24 saatlik) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	GunlukSO2Degeri
Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	KisDonemiSO2Degeri
Yıllık Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	YillikSO2Degeri
Saatlik Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	SaatlikNO2Degeri
Günlük (24 saatlik) Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	GunlukNO2Degeri
Yıllık Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	YillikNO2Degeri
Saatlik Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	SaatlikNOxDegeri
Yıllık Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	YillikNOxDegeri
Saatlik 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM ₁₀) Konsantrasyonu	SaatlikPM10Degeri
Günlük (24 saatlik) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM ₁₀) Konsantrasyonu	GunlukPM10Degeri

Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	KışDonemiPM10Degeri
Yıllık 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	YillikPM10Degeri
Saatlik 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	SaatlikPM2.5Degeri
Günlük (24 Saatlik) 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	GunlukPM2.5Degeri
Yıllık Kurşun (Pb) Konsantrasyonu	YillikPbDegeri
Yıllık Benzen (C6H6) Konsantrasyonu	YillikC6H6Degeri
Saatlik Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	SaatlikCODegeri
8 saatlik (max) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	8SaatlikCODegeri
Günlük (24 saatlik) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	GunlukCODegeri
Yıllık Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	YillikCODegeri
Saatlik Ozon (O3) Konsantrasyonu	SaatlikO3Degeri
8 saatlik (max) Ozon (O3) Konsantrasyonu	8SaatlikO3Degeri
Yaz Dönemi (Mayıs ayından Temmuz ayına kadar) Ozon (O3) Konsantrasyonu	YazDonemiO3Degeri
Yıllık Arsenik (As) Konsantrasyonu	YillikAsDegeri
Yıllık Kadmiyum (Cd) Konsantrasyonu	YillikCdDegeri
Yıllık Nikel (Ni) Konsantrasyonu	YillikNiDegeri
Yıllık Benzo(A)Piren (C20H12) Konsantrasyonu	YillikC20H12Degeri
Uçucu Organik Bileşikler (VOC) Konsantrasyonu	VOCDeğeri

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Kapsam Alanı	İlgili idari birimin bağlı olduğu ve Hava Kalitesi Değerlendirme ve	Hava Kalitesi İzleme bölgesinin kapsam alanını ifade eder.

	Yönetimi Yönetmeliği'nin 7. maddesi uyarınca belirlenen bölgenin kapsadığı alanı ifade eder.	GM_MultiSurface (çoklu yüzey) geometrisi ile temsil edilir.
Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Türü	İlgili idari birimin bağlı olduğu ve Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nin 7. maddesi uyarınca hava kalitesini değerlendirmek amacıyla belirlenen "bölge", "büyük alt bölge" ve küçük alt bölge" türüdür.	Hava Kalitesi Değerlendirme Bölge Türü kodlanmış "BolgeTuru" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi Varlığı	Hava Kalitesi İzleme (HKİ) Sistemi, sensörler aracılığıyla hava kalitesine ilişkin verilerin toplanmasını ve değerlendirilmesini sağlayan sistemdir. İlgili idari birimde HKİ sisteminin varlığını temsil eder.	İdari birim düzeyinde Var/Yok olarak girilir.
HKİ Ağındaki İstasyon Sayısı	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyon sayısını ifade eder.	İdari birim bazında adet olarak girilir.
Saatlik Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için saatlik ölçülen SO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 350 µg/m ³ (bir yılda 24 defadan fazla aşılmaz) ve uyarı eşik değeri ise 500 µg/m ³ 'dir. (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir "bölge" veya "alt bölgede" veya en azından 100 km ² 'de- hangisi küçük ise- üç ardışık saatte ölçülür)
Günlük (24 saatlik) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B insan sağlığının korunması için günlük (24 saatlik) hesaplanan	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 125 µg/m ³ (bir yılda 3 defadan fazla aşılmaz) ve uyarı eşik değeri 500 µg/m ³ 'dir. (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir "bölge" veya "alt

	SO2 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	bölgede” veya en azından 100 km ² 'de- hangisi küçük ise- üç ardışık saatte ölçülür)
Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca ekosistemin korunması için kış dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) ortalaması olarak hesaplanan SO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 20 µg/m ³ ve uyarı eşik değeri 500 µg/m ³ 'dir. (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölgede” veya en azından 100 km ² 'de- hangisi küçük ise- üç ardışık saatte ölçülür)
Yıllık Kükürt Dioksit (SO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca ekosistemin korunması için yıllık hesaplanan SO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 20 µg/m ³ ve uyarı eşik değeri 500 µg/m ³ 'dir. (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölgede” veya en azından 100 km ² 'de- hangisi küçük ise- üç ardışık saatte ölçülür)
Saatlik Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan saatlik olarak ölçülen NO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
Günlük (24 saatlik) Azot Dioksit (NO ₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için günlük (24 saatlik) hesaplanan NO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 200 µg/m ³ (bir yılda 18 defadan fazla aşılmaz) ve uyarı eşik değeri 400 µg/m ³ 'dir. (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölgede” veya en azından 100 km ² 'de- hangisi küçük ise- üç ardışık saatte ölçülür)
Yıllık Azot Dioksit (NO ₂)	Şehirlerde, Hava Kalitesi	µg/m ³ biriminde ve

Konsantrasyonu	Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için yıllık hesaplanan NO ₂ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 40 µg/m ³ 'tür
Saatlik Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan saatlik olarak ölçülen NO _x konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
Yıllık Azot Oksitleri (NO _x) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca vejetasyonun korunması için yıllık hesaplanan NO _x konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 30 µg/m ³ 'tür
Saatlik 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM ₁₀) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan saatlik olarak ölçülen PM ₁₀ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
Günlük (24 saatlik) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM ₁₀) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için günlük (24 saatlik) hesaplanan PM ₁₀ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 50 µg/m ³ (bir yılda 35 defadan fazla aşılmaz) ve ilk seviye uyarı eşik değeri 260 µg/m ³ dir.

Kış Dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 A (Değişik: RG-5/5/2009-27219) uyarınca ekosistemin korunması için kış dönemi (1 Ekimden 31 Mart'a kadar) ortalaması olarak hesaplanan PM10 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. İlk seviye uyarı eşik değeri $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dir.
Yıllık 10 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM10) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için yıllık hesaplanan PM10 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (bir yılda 24 defadan fazla aşılmaz) ve ilk seviye uyarı eşik değeri $260 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dir. Ölçümler yıl içerisinde her haftada 1 ölçüm olmak üzere yılda en az 52 kez veya yıl içerisinde 8 hafta boyu ve en az 52 kez ölçümü kapsar.
Saatlik 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan saatlik olarak ölçülen PM2.5 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
Günlük (24 Saatlik) 2,5 Mikron Yarıçaplı Partiküler Madde (PM2.5) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan Md.14 uyarınca günlük (24 saatlik) olarak hesaplanan PM2.5 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.

Yıllık Kurşun (Pb) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için yıllık hesaplanan Pb konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Limit değeri $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dir. Sanayi faaliyetlerinden uzun yıllar boyunca kontamine olmuş sanayi kaynaklarının yakınlarında limit değer $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dir. Ölçümler yıl içerisinde her haftada 1 ölçüm olmak üzere yılda en az 52 kez veya yıl içerisinde 8 hafta boyu ve en az 52 kez ölçümü kapsar.
Yıllık Benzen (C6H6) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için yıllık hesaplanan C6H6 konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	$\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Limit değeri $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dir. Ölçümler yıl içerisinde her haftada 1 gün boyunca olmak üzere yılda en az 52 kez veya yıl içerisinde 8 hafta boyunca her gün, en az 52 kez yapılan ölçümü kapsar.
Saatlik Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan saatlik olarak ölçülen CO konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	mg/m^3 biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
8 saatlik (max) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için maksimum 8 saatlik ortalama olarak hesaplanan CO konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	mg/m^3 biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. 8 saatlik ortalama için limit değeri $10 \text{mg}/\text{m}^3$ 'dir.
Günlük (24 saatlik) Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca	mg/m^3 biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri $30 \text{mg}/\text{m}^3$ 'dir.

	yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için (24 saatlik) hesaplanan CO konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	
Yıllık Karbon Monoksit (CO) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 B uyarınca insan sağlığının korunması için yıllık ortalama olarak hesaplanan CO konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	mg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Limit değeri 10 mg/m ³ 'dir.
Saatlik Ozon (O ₃) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 D uyarınca insan sağlığının korunması için saatlik olarak ölçülen O ₃ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir. Bilgi eşik değeri 180 µg/m ³ , uyarı eşik değeri ise 240 µg/m ³ 'dir.
8 saatlik (max) Ozon (O ₃) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 D uyarınca insan sağlığının korunması için maksimum 8 saatlik ortalama olarak hesaplanan O ₃ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.
Yaz Dönemi (Mayıs ayından Temmuz ayına kadar) Ozon (O ₃) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan EK-1 D uyarınca vejetasyonun korunması için yaz	µg/m ³ biriminde ve istasyon ölçeğinde girilir.

	dönemi (Mayıs ayından Temmuz ayına kadar) ortalaması olarak hesaplanan O ₃ konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	
Yıllık Arsenik (As) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan Md. 14 ve EK-1 C uyarınca yıllık olarak hesaplanan As konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	ng/m ³ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Hedef değeri 6 ng/m ³ dir. Ölçüm için yirmi dört saatlik örnekleme gereklidir. Bir aylık süre sonuna kadar özenle toplanan ve dikkatle saklanan ayrı ayrı örnekler, birleştirilebilir ve kompozit numune olarak analiz edilebilir.
Yıllık Kadmiyum (Cd) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan Md. 14 ve EK-1 C uyarınca yıllık olarak hesaplanan Cd konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	ng/m ³ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Hedef değeri 5 ng/m ³ dir. Ölçüm için yirmi dört saatlik örnekleme gereklidir. Bir aylık süre sonuna kadar özenle toplanan ve dikkatle saklanan ayrı ayrı örnekler, birleştirilebilir ve kompozit numune olarak analiz edilebilir.
Yıllık Nikel (Ni) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan Md. 14 ve EK-1 C uyarınca yıllık olarak hesaplanan Ni konsantrasyon değerini ifade eden değerdir.	ng/m ³ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Hedef değeri 20 ng/m ³ dir. Ölçüm için yirmi dört saatlik örnekleme gereklidir. Bir aylık süre sonuna kadar özenle toplanan ve dikkatle saklanan ayrı ayrı örnekler, birleştirilebilir ve kompozit numune olarak analiz edilebilir.
Yıllık Benzo(A)Piren (C ₂₀ H ₁₂) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca yerleştirilen istasyonlardan Md. 14 ve EK-1 C uyarınca yıllık olarak hesaplanan	ng/m ³ biriminde ve ölçüm noktası ölçeğinde girilir. Hedef değeri 1 ng/m ³ dir. Ölçüm için yirmi dört saatlik örnekleme gereklidir. Bir aylık süre sonuna kadar özenle toplanan ve

	CO2H12 miktarını ifade eden değerdir.	dikkatle saklanan ayrı ayrı örnekler, birleştirilebilir ve kompozit numune olarak analiz edilebilir.
Uçucu Organik Bileşikleri (VOC) Konsantrasyonu	Şehirlerde, Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 - A uyarınca ölçülen uçucu organik bileşiklerin (VOC) miktarlarını ifade eden değerdir. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği EK-2 -E uyarınca önerilen uçucu bileşikler ölçülür.	Ölçümler Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gerekliliğine göre kurulan kent ve kent çevresindeki alanlardaki herhangi bir izleme yerinde yapılır.

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

BölgeTuru
bölge
büyük alt bölge
küçük alt bölge

Adı	Hava Kalitesi İstasyon Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.HAK.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde hava kalitesinin izlenmesine yönelik izlemlerin yapıldığı istasyonları kapsar.
Bağlamı	Akıllı çevre bileşeni kapsamında hava kalitesinin ölçümü ve analizi gerekmektedir. Bu veri seti, şehirlerde hava kalitesine ilişkin seyir kapsamında izlemlerin yapıldığı istasyon bilgilerini içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
HKİ İstasyon Adı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
HKİ İstasyon Türü	Çoğul	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	50	A(50)
HKİ Ulusal İstasyon Kodu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	10	N(10)
İstasyon Yüksekliği	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	3	N(3)
İstasyon Sensör Sayısı	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	2	N(2)
HKİ İstasyon Konumu	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO 19107 – GM_Object

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
HKİ İstasyon Adı	IstasyonAdi
HKİ İstasyon Türü	HKIstasyonTuru
HKİ Ulusal İstasyon Kodu	IstasyonKodu

İstasyon Yüksekliği	IstasyonYuksekligi
İstasyon Sensör Sayısı	IstasyonSensorSayisi
HKİ İstasyon Konumu	IstasyonKonumu

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

HKİstasyonTuru
Hareketli ölçüm platformu
Taşınabilen ölçüm platformu
Kabin
Tekil (sabit) ölçüm örnekleme noktası
Sabit istasyon
Mobil sistem
Entegre sensör sistemi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
HKİ İstasyon Adı	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyonun adını ifade eder.	Her bir istasyon için tekil olarak girilir.
HKİ İstasyon Türü	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyonun adını türünü ifade eder. İstasyon türü platform, kabin, tekil izleme noktası, mobil veya entegre sensör sistemi olabilir.	HKİ İstasyon Türü kodlanmış "HKİstasyonTuru" değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır. Her bir istasyon için tekil olarak girilir.
HKİ Ulusal İstasyon Kodu	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyonun ulusal bazlı tek, eşsiz kodunu ifade eder.	Her bir istasyon için tekil olarak girilir.
İstasyon Yüksekliği	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyonun tanımlı bir jeoitden istasyon zeminine olan yüksekliğini ifade eder.	Her bir istasyon için m biriminde girilir.
İstasyon Sensör Sayısı	Hava kalitesi izleme	Her bir istasyon için adet

	ağındaki istasyonun içerdiği sensör sayısını ifade eder.	olarak girilir.
HKİ İstasyon Konumu	Hava kalitesi izleme ağındaki istasyonların konumlarını ifade eder.	Her bir istasyonun konumu GM_Object (obje) geometrisi ile temsil edilir.

Adı	Hava Kalitesi Sensör Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.HAK.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde hava kalitesinin izlenmesine yönelik izlemlerin yapıldığı istasyonlarda yer alan ya da bağımsız olarak yerleştirilen sensörleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı çevre bileşeni kapsamında hava kalitesinin ölçümü ve analizi gerekmektedir. Bu veri seti, şehirlerde hava kalitesine ilişkin seyir kapsamında izlemlerin yapıldığı istasyonlarda yer alan ya da bağımsız olarak yerleştirilen sensörlerin bilgilerini içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
HKİ Sensör Kodu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	5	N(5)
HKİ Sensör Türü	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış İş Değer Etki	Alfanümerik	30	A(30)

			Alanı			
HKİ Sensör Ölçüm Süresi	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	30	A(30)
HKİ Sensör Veri Kodlama Tipi	Çoğul	Koşullu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	30	A(30)
HKİ Sensör Konumu	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO 19107 - GM_Point

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
HKİ Sensör Kodu	HKIsensorKodu
HKİ Sensör Türü	HKIsensorTuru
HKİ Sensör Ölçüm Süresi	HKIsensorOlcumSuresi
HKİ Sensör Veri Kodlama Tipi	HKIsensorVeriKodlamaTipi
HKİ Sensör Konumu	HKIsensorKonumu

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

HKIsensorTuru
Gaz sensörü
Lazer sensör
Kızılötesi sensör
Diğer

OlcumSuresi
Sürekli
Periyodik
Dakikalık
Saatlik

Diğer

KodlamaTipi
CSV
JSON
GeoJSON
XML
SensorML
Diğer

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
HKİ Sensör Kodu	HKİ ağında yer alan ve hava kalitesinin izlenmesine ilişkin ölçümleri gerçekleştiren sensöre ait eşsiz kod değerini ifade eder.	Her bir sensör için eşsiz olarak tanımlanır.
HKİ Sensör Türü	HKİ ağında yer alan ve hava kalitesinin izlenmesine ilişkin ölçümleri gerçekleştiren sensörün türünü ifade eder.	HKİ Sensör Türü, "HKIsensorTuru" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
HKİ Sensör Ölçüm Süresi	HKİ ağında yer alan ve hava kalitesinin izlenmesine ilişkin ölçümleri gerçekleştiren sensörün ölçüm süresini/periodesini ifade eder.	HKİ Sensör Ölçüm Süresi "OlcumSuresi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
HKİ Sensör Veri Kodlama Tipi	HKİ ağında yer alan ve hava kalitesinin izlenmesine ilişkin ölçümleri gerçekleştiren sensörün veri kodlama tipini ifade eder.	HKİ Sensör Veri Kodlama Tipi, "KodlamaTipi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
HKİ Sensör Konumu	HKİ ağında yer alan ve hava kalitesinin izlenmesine ilişkin ölçümleri gerçekleştiren sensörün konumunu ifade eder.	Her bir sensörün konumu GM_Point (nokta) geometrisi ile temsil edilir.

YAŞAM KALİTESİ VERİ SETLERİ

Nüfus artışı ve şehirleşme sürecinin paralelinde, akıllı şehir yönetimi ve kentsel yaşam kalitesi için sürdürülebilir kent yönetim stratejilerinin belirlenmesi oldukça önem arz etmektedir. Akıllı ve sürdürülebilir şehirler, BİT desteğiyle, kentsel fonksiyonları ekonomik, sosyal, çevresel ve kültürel açılardan ele alarak verimliliği ve sürdürülebilirliği sağlayarak yaşam kalitesini arttırmayı amaçlamaktadırlar. T.C. Kalkınma Bakanlığı 10. Kalkınma Planı kapsamında Yaşanabilir Kentler ve Kentsel Dönüşüm Özel İhtisas Komisyon raporunda küreselleşen kentlerin başarılı yönetiminde dönüşüm ve yaşanabilirlik kavramlarının ayrılmaz bir bütün olduğu ve bu kavramları etkileyen temel ölçüt ve bileşenlerin belirlenmesinin gerekliliği açıkça vurgulanmıştır. Benzer şekilde 11. Kalkınma Planı kapsamında Kentsel Yaşam Kalitesi Özel İhtisas Komisyon raporunda ise sürdürülebilirlik kavramı üzerinde durularak kentsel yaşam kalitesi üzerinde yoğunlaşarak mevcut durum ve başarılı uygulama örnekleri ile yaşam kalitesinin yaşanabilir ve yaşayabilir kentler için geliştirilecek politikaların odağında olduğu açıkça belirtilmiştir.

Adı	Yaşam Kalitesi İzleme Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.001
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirler kapsamında yaşam kalitesinin analizi ve ölçümüne ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre, Akıllı Güvenlik, Akıllı İnsan, Akıllı Ekonomi, Akıllı Mekân Yönetimi, Akıllı Sağlık, Akıllı Yönetişim, Akıllı Ulaşım, Akıllı Enerji ve Akıllı Altyapı paketleri ile ilişkilidir.
Gönderim İş Kuralı	X

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Geometri	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Geometrik		ISO 19107 GM_Polygon

Yaşam kalitesi (YK) Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A (3)
YK Ölçüm Düzeyi	Çoğul	Zorunlu	Kodlanmış Değer Etki Alanı	Alfanümerik	20	A (20)
Genel YK Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Çevre Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Çevre Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Eğitim Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Eğitim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ekonomi/Finans Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Ekonomi/Finans Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Enerji/Tüketim Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Enerji/Tüketim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Güvenlik/Sosyal Düzen Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Güvenlik/Sosyal Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Kent Fonksiyonları Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Kent Fonksiyonları Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Konut/Barınma Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Konut/Barınma Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Nüfus Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sağlık Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Sağlık Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ulaşım Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Ulaşım Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Yönetişim Puanı Ölçümü	Tekil	Zorunlu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Alfanümerik	3	A(3)
Yönetişim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Geometri	Geometri
Yaşam kalitesi (YK) Ölçümü	YKolcumu
YK Ölçüm Düzeyi	YKBirimi
Genel YK Puanı	GenelYKpuani
Çevre Puanı Ölçümü	CevrePuanOlcumu
Çevre Puanı	CevrePuanı
Eğitim Puanı Ölçümü	EgitimPuanOlcumu
Eğitim Puanı	EgitimPuanı
Ekonomi/Finans Puanı Ölçümü	EkonomiFinansPuanOlcumu
Ekonomi/Finans Puanı	EkonomiFinansPuanı
Enerji/Tüketim Puanı Ölçümü	EnerjiTuketimPuanOlcumu
Enerji/Tüketim Puanı	EnerjiTuketimPuanı
Güvenlik/Sosyal Düzen Puanı Ölçümü	GuvenlikSosyalDuzenPuanOlcumu
Güvenlik/Sosyal Puanı	GuvenlikSosyalDuzenPuanı
Kent Fonksiyonları Puanı Ölçümü	KentFonksiyonlariPuanOlcumu
Kent Fonksiyonları Puanı	KentFonksiyonlariPuanı
Konut/Barınma Puanı Ölçümü	KonutBarinmaPuanOlcumu
Konut/Barınma Puanı	KonutBarinmaPuanı
Nüfus Puanı Ölçümü	NufusPuanOlcumu
Nüfus Puanı	NufusPuanı

Sağlık Puanı Ölçümü	SaglikPuanOlcumu
Sağlık Puanı	SaglikPuanı
Ulaşım Puanı Ölçümü	UlasimPuanOlcumu
Ulaşım Puanı	UlasimPuanı
Yönetişim Puanı Ölçümü	YonetisimPuanOlcumu
Yönetişim Puanı	YonetisimPuanı

Kodlanmış Değer Etki Alan Listeleri

YKBirimi
Grid
Mahalle
Belediye
Büyükşehir Belediye
İlçe
İl

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Geometri	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesi ölçümünün yapıldığı geometriyi temsil eder.	Yaşam Kalitesi ölçümünün yapıldığı geometriyi tanımlar. GM_Polygon (poligon/alan) geometrisi ile temsil edilir.
Yaşam Kalitesi (YK) Ölçümü	Akıllı şehirlerde genel yaşam kalitesi ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
YK Ölçüm Birimi	Akıllı şehirlerde hesaplanan yaşam kalitesi ölçümlerinin kapsadığı idari/istatistiksel birimi temsil eder. YK ölçüm birimi il, ilçe, mahalle, grid olabilir.	Belirlenen ölçüm birimi TUCBS İdari Birim ve TUCBS İstatistiksel Raporlama Bölgeleri temaları ile uyumlu olacak şekilde belirlenir. "YKbirimi" kodlanmış değer etki alanı listesine uygun olarak tanımlanır.
Genel YK Puanı	Yaşam kalitesi ölçüm	Yaşam kalitesi ölçüm

	hesaplamaları sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde genel yaşam kalitesi düzeyini temsil eden değerdir.	birimi düzeyinde girilir.
Çevre Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak çevre puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Çevre Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde çevre puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Eğitim Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak eğitim puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Eğitim Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde eğitim puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Ekonomi/Finans Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak ekonomi/finans puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Ekonomi/Finans Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Enerji/Tüketim Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak enerji/tüketim puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Enerji/Tüketim Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Güvenlik/Sosyal Düzen Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası	Var/Yok olarak girilir.

	olarak güvenlik/sosyal düzen puan ölçümünün varlığını temsil eder.	
Güvenlik/Sosyal Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Kent Fonksiyonları Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak kent fonksiyonları puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Kent Fonksiyonları Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Konut/Barınma Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak konut/barınma puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Konut/Barınma Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde konut/barınma puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Nüfus Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak nüfus puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Nüfus Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde nüfus puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Sağlık Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak sağlık puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Sağlık Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

	sağlık puanını temsil eden değerdir.	
Ulaşım Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak ulaşım puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Ulaşım Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde ulaşım puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.
Yönetişim Puanı Ölçümü	Akıllı şehirlerde yaşam kalitesinin bir parçası olarak yönetim puan ölçümünün varlığını temsil eder.	Var/Yok olarak girilir.
Yönetişim Puanı	Yaşam kalitesi hesaplaması sonucu elde edilen ve akıllı şehirlerde yönetim puanını temsil eden değerdir.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

Adı	Yaşam Kalitesi Çevre Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.002
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik çevresel parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin çevre puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Çevre Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Şiddetli Yağışlı Gün Sayısındaki Değişim	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Karla Kaplı Gün Sayısındaki Değişim	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Ortalama Yaz Günü Sayısındaki Değişim	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama NO2 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama O3 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama PM2.5 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama PM10 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama Pb (Kuşun) Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki	Nümerik	9	N(9)

			Alanı			
Ortalama SO2 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama CO Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama CO2 Konsantrasyonu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doğal Afet Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Tehlike Riski	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Km2'ye Düşen Yeşil Alan (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yeşil Alanlara Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Düşen Halka Açık Rekreasyon Alanları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Düşen Ağaç Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Gecekondu Alanlarının Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Km2'ye Düşen Kaçak Yapı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bina Yoğunluğu (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kentsel Kullanım Alanlarının Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Tarımsal Kullanım Alanlarının Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doğal Koruma Alanı Olarak Belirlenen Alanların Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Toprak Erozyonunu Önleme Kapasite Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Toprak Tutma Seviyesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Gürültü Kirliliği Seviyesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmlendirme
Çevre Puanı	CevrePuani
Şiddetli Yağışlı Gün Sayısındaki Değişim	SiddetliYagisliGunDegisimi
Karla Kaplı Gün Sayısındaki Değişim	KarliGunDegisimi
Yıllık Ortalama Yaz Günü Sayısındaki Değişim	OrtYazGunuDegisimi
Ortalama NO2 Konsantrasyonu	OrtNO2
Ortalama O3 Konsantrasyonu	OrtO3
Ortalama PM2.5 Konsantrasyonu	OrtPM2.5
Ortalama PM10 Konsantrasyonu	OrtPM10
Ortalama Pb (Kuşun) Konsantrasyonu	OrtPb
Ortalama SO2 Konsantrasyonu	OrtSO2
Ortalama CO Konsantrasyonu	OrtCO
Ortalama CO2 Konsantrasyonu	OrtCO2
Doğal Afet Sayısı	DogalAfetSayisi
Tehlike Riski	TehlikeRiski
Km2'ye Düşen Yeşil Alan (%)	Km2DüsenYesilAlan
Yeşil Alanlara Yakınlık	YesilAlanlaraYakinlik
Nüfus Başına Düşen Halka Açık Rekreasyon Alanları	NufusaDusenRekreasyonAlani
Nüfus Başına Düşen Ağaç Sayısı	NufusaDusenAgacSayisi
Gecekondulu Alanlarının Oranı (%)	GecekonduluAlanlarininOrani
Km2'ye Düşen Kaçak Yapı	Km2DüsenKacakYapi
Bina Yoğunluğu (%)	BinaYogunlugu
Kentsel Kullanım Alanlarının Oranı (%)	KentselKullanımAlanOrani
Tarımsal Kullanım Alanlarının Oranı (%)	TarimsalKullanımAlanOrani
Doğal Koruma Alanı Olarak Belirlenen Alanların Oranı (%)	KorumaAlanlarininOrani
Toprak Erozyonunu Önleme Kapasite	ToprakErozyonOnlemeKapasitesi

Yüzdesi	
Toprak Tutma Seviyesi	ToprakTutmaSeviyesi
Gürültü Kirliliği Seviyesi	GurultuKirliligiSeviyesi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Çevre Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Çevre Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Şiddetli Yağışlı Gün Sayısındaki Değişim	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda önceki yıllara göre şiddetli yağışlı gün sayısındaki değişimin değerini temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İl/ilçe düzeyinde anlamlıdır.
Karla Kaplı Gün Sayısındaki Değişim	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda önceki yıllara göre karla kaplı gün sayısındaki değişimin değerini temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İl/ilçe düzeyinde anlamlıdır.
Yıllık Ortalama Yaz Günü Sayısındaki Değişim	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda önceki yıllara göre ortalama yaz günü sayısındaki değişimin değerini temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İl/ilçe düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama NO2 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama NO2 konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için µg/m ³ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama O3 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama O3 konsantrasyon değerini	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile

	temsil eder. İnsan sağlığının korunması için $\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama PM2.5 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama PM2.5 konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için $\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama PM10 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama PM10 konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için $\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama Pb (Kuşun) Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama Pb konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için $\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama SO2 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama SO2 konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için $\mu\text{g}/\text{m}^3$ biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama CO Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama CO konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam

	mg/m3 biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Ortalama CO2 Konsantrasyonu	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama CO2 konsantrasyon değerini temsil eder. İnsan sağlığının korunması için µg/m3 biriminde yıllık ortalama olarak ölçülür.	HKİ ağında yer alan istasyonlardan ölçülen yıllık ortalamalar kullanılarak enterpolasyon analizi ile üretilen yüzeyden piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanan ortalama girilir.
Doğal Afet Sayısı	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık ortalama doğal afet (yangın, sel, deprem vb.) sayısının toplamını ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İl/ilçe düzeyinde anlamlıdır.
Tehlike Riski	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hesaplanan toplam tehlike (nükleer, biyolojik, kimyasal, endüstriyel vb. kazalar) riskini ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/ilçe düzeyinde anlamlıdır.
Km2'ye Düşen Yeşil Alan (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda km2'ye düşen yeşil alanların oranını ifade eden değerdir.	İlgili yeşil alan verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yeşil Alanlara Yakınlık	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda mevcut yeşil alanlara olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eden değerdir.	İlgili yeşil alan verisinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Nüfus Başına Düşen Halka Açık Rekreasyon Alanları	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen halka açık rekreasyon alanını ifade eden değerdir.	İlgili rekreasyon alan verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Nüfus Başına Düşen Ağaç Sayısı	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen ağaç sayısını ifade eden değerdir.	İlgili rekreasyon alan verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Gecekondu Alanlarının Oranı (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda toplam gecekondu alanının oranını ifade eden değerdir.	İlgili gecekondu alan verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Km2'ye Düşen Kaçak Yapı	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda km2'ye düşen kaçak yapı sayısını ifade eden değerdir.	İlgili kaçak yapı verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Bina Yoğunluğu (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda toplam bina alanının toplam birim alana olan oranını ifade eden değerdir.	İlgili bina yoğunluğu verisinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kentsel Kullanım Alanlarının Oranı (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kentsel faaliyetler için kullanılan alanının toplam birim alana olan oranını ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Tarımsal Kullanım Alanlarının Oranı (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda tarımsal faaliyetler için kullanılan alanının toplam birim alana olan oranını ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Doğal Koruma Alanı Olarak Belirlenen Alanların Oranı (%)	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda doğal koruma alanı olarak belirlenen alanların toplam birim alana olan oranını ifade	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

	eden değerdir.	
Toprak Erozyonunu Önleme Kapasite Yüzdesi	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda toprak erozyonunu önleme kapasite yüzdesini ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Toprak Tutma Seviyesi	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda toprak tutma seviyesini ifade eden değerdir.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Gürültü Kirliliği Seviyesi	Akıllı şehirlerde çevre puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hesaplanan gürültü kirliliği seviyesini ifade eden değerdir.	Gürültü haritalarının mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Eğitim Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.003
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik eğitim ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin eğitim puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı İnsan Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Eğitim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İlkokul Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İlkokul Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortaokul Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortaokul Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Lise Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Lise Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Üniversite Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Üniversite Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Anaokulu/Yuva Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Anaokulu/Yuva Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Okuma-yazma Bilen Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen	Nümerik	9	N(9)

			Değer Etki Alanı			
İlkokul Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortaokul Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Lise Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Üniversite Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yüksek Lisans Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doktora Mezunu Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yükseköğretim Katılım Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Kütüphane Ziyareti Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Aktif Olarak Halk Kütüphanesi Kullanıcısı Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Okula Kayıtlı Okul Çağındaki Kadın Nüfusun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Okuldan Erken Ayrılma Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerinin (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerine (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Eğitim Harcamaları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kütüphane Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kütüphane Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İlköğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortaöğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Lise Öğretmen/Öğrenci Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Eğitim Puanı	EgitimPuanı
İlkokul Sayısı	IlkokulSayisi
İlkokul Yakınlık	IlkokulYakinlik
Ortaokul Sayısı	OrtaokulSayisi
Ortaokul Yakınlık	OrtaokulYakinlik
Lise Sayısı	LiseSayisi
Lise Yakınlık	LiseYakinlik
Üniversite Sayısı	UniversiteSayisi
Üniversite Yakınlık	UniversiteYakinlik
Anaokulu/Yuva Sayısı	AnaokuluYuvaSayisi
Anaokulu/Yuva Yakınlık	AnaokuluYuvaYakinlik

Okuma-yazma Bilen Nüfus Oranı	OkumaYazmaBilenNufusOrani
İlkokul Mezunu Nüfus Oranı	IlkokulMezunuNufusOrani
Ortaokul Mezunu Nüfus Oranı	OrtaokulMezunuNufusOrani
Lise Mezunu Nüfus Oranı	LiseMezunuNufusOrani
Üniversite Mezunu Nüfus Oranı	UniversiteMezunuNufusOrani
Yüksek Lisans Mezunu Nüfus Oranı	YukseklisansMezunuNufusOrani
Doktora Mezunu Nüfus Oranı	DoktoraMezunuNufusOrani
Yükseköğretim Katılım Oranı	YuksekoğretimKatilimOrani
Okula Kayıtlı Okul Çağındaki Kadın Nüfusun Yüzdesi	OkulaKayitliOkulCagindakikadinNufusyuzdesi
Kişi Başına Kütüphane Ziyareti Sayısı	KisiBasinaKutuphaneZiyaretiSayisi
Aktif Olarak Halk Kütüphanesi Kullanıcısı Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	AktifKutuphaneKullanicisiOlanNufus
Okuldan Erken Ayrılma Oranı	OkuldanErkenAyrilmaOrani
Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerinin (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Sayısı	HayatboyuOgrenmeMerkezSayisi
Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerine (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Yakınlık	HayatboyuOgrenmeMerkezYakinlik
Eğitim Harcamaları	EgitimHarcamalari
Kütüphane Sayısı	KutuphaneSayisi
Kütüphane Yakınlık	KutuphaneYakinlik
İlköğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	IlkogretimOgretmenOgrenciOrani
Ortaöğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	OrtaogretimOgretmenOgrenciOrani
Lise Öğretmen/Öğrenci Oranı	LiseOgretmenOgrenciOrani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Eğitim Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Eğitim Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.

İlkokul Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ilkokul sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İlkokul Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik mevcut ilkokullara birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eden değerdir.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortaokul Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ortaokul sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortaokul Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik mevcut ortaokullara birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eden değerdir.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Lise Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki lise sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Lise Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik mevcut liselere birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eden değerdir.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Üniversite Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki üniversite sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Üniversite Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik mevcut üniversitelere birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eden değerdir.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Anaokulu/Yuva Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki anaokulu/yuva sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Anaokulu/Yuva Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik mevcut anaokulu/yuvalara birim ölçekte hesaplanan	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.

	mesafeyi ifade eden değerdir.	
Okuma-yazma Bilen Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki okuma-yazma bilen nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İlkokul Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ilkokul mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortaokul Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ortaokul mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Lise Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki lise mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Üniversite Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki üniversite mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yüksek Lisans Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yüksek lisans mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Doktora Mezunu Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki doktora mezunu nüfus oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yükseköğretim Katılım Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yükseköğretim katılım oranını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Kütüphane Ziyareti Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başı kütüphane ziyaret sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Aktif Olarak Halk Kütüphanesi Kullanıcısı Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda aktif olarak halk kütüphanesi kullanıcısı olan şehir	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

	nüfusunun yüzdesini temsil eder.	
Okula Kayıtlı Okul Çağındaki Kadın Nüfusun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda okula kayıtlı okul çağındaki kadın nüfusun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Okuldan Erken Ayrılma Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda okuldan erken ayrılma oranlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerinin (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki hayat boyu öğrenme merkezlerinin (halk eğitim merkezi, kurs vb.) sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hayat Boyu Öğrenme Merkezlerine (Halk Eğitim Merkezi, Kurs vb.) Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki hayat boyu öğrenme merkezlerine (halk eğitim merkezi, kurs vb.) yakınlığı temsil eder.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Eğitim Harcamaları	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen toplam eğitim harcama değerini temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kütüphane Sayısı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki kütüphane sayısını temsil eder.	Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kütüphane Yakınlık	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut kütüphanelere olan mesafeyi temsil eder.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. Mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İlköğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ilköğretim öğretmen öğrenci oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortaöğretim Öğretmen/Öğrenci Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortaöğretim öğretmen	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde

	öğrenci oranını temsil eder.	girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Lise Öğretmen/Öğrenci Oranı	Akıllı şehirlerde eğitim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda lise öğretmen öğrenci oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Ekonomi/Finans Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.004
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik ekonomi/finans ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin ekonomi/finans puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ekonomi Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Ekonomi Finans Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Tam Zamanlı İşçi Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfusa Düşen İş Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen	Nümerik	9	N(9)

			Değer Etki Alanı			
Sigortalı, Ücretli, Serbest, Kamu, Özel Çalışan Dağılımları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Cinsiyetler Arası Ücret Farkı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İşsizlik Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Uzun İşsizlik Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Genç İşsizlik Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama Çalışma Saati	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Çalışma Saatlerindeki Cinsiyet Farkı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Brüt Sabit Sermaye	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başı Ortalama Gelir	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Gelir Dağılımları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına GSYH	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Nüfus Başına Yıllık Yeni Patent Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Toplam İstihdam Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yüksek Teknoloji Sektörlerinde İstihdam Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bilim ve Teknolojide İstihdam Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Tam Zamanlı İstihdamın Payı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Ham Madde Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörlerindeki Toplam İstihdam	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörü Tarafından Üretilen	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

Toplam Ciro			Etki Alanı			
Döngüsel İş Modelleri Sektörlerinde Toplam İstihdam	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Döngüsel İş Modellerinin Ürettiği Toplam Ciro	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Malzeme Sağlayıcılarda Toplam İstihdam	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Malzeme Sağlayıcıların Faaliyetleri Tarafından Üretilen Toplam Ciro	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İhracatın GSYH İçinde Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İthalat GSYH İçinde Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doğrudan Yabancı Yatırım/Net Girişlerin GSYH İçinde Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Nüfusa Düşen Yıllık Turist/ Turistik Gezi Amaçlı Gelen Kişi Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Ekonomi Finans Puanı	EkonomiFinansPuanı

Tam Zamanlı İşçi Oranı	TamZamanliIsçiOrani
Nüfusa Düşen İş Oranı	NufusaDusenIsOrani
Sigortalı, Ücretli, Serbest, Kamu, Özel Çalışan Dağılımları	IscilerinSektorelDagilimlari
Cinsiyetler Arası Ücret Farkı	CinsiyetlerArasiUcretFarki
İşsizlik Oranı	IssizlikOrani
Uzun İşsizlik Oranı	UzunIssizlikOrani
Genç İşsizlik Oranı	GencilssizlikOrani
Ortalama Çalışma Saati	OrtalamaCalismaSaati
Çalışma Saatlerindeki Cinsiyet Farkı	CalismaSaatlerindekiCinsiyetFarki
Brüt Sabit Sermaye	BrutSabitSermaye
Kişi Başı Ortalama Gelir	KisiBasiOrtalamaGelir
Gelir Dağılımları	GelirDagilimlari
Kişi Başına GSYH	KisiBasinaGSYH
100.000 Nüfus Başına Yıllık Yeni Patent Sayısı	NufusaDusenYillikYeniPatentSayisi
Toplam İstihdam Oranı	ToplamIstihdamOrani
Yüksek Teknoloji Sektörlerinde İstihdam Oranı	YuksekteknolojiSektorlerindeIstihdamOrani
Bilim ve Teknolojide İstihdam Oranı	BilimTeknolojiSektorlerindeIstihdamOrani
Tam Zamanlı İstihdamın Payı	TamZamanliIstihdaminPayi
Yıllık Ham Madde Miktarı	YillikHamMaddeMiktari
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörlerindeki Toplam İstihdam	TeknolojiSaglayicilariToplamIstihdam
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörü Tarafından Üretilen Toplam Ciro	TeknolojiSaglayicilariToplamCiro
Döngüsel İş Modelleri Sektörlerinde Toplam İstihdam	DongusellIsModelleriToplamIstihdam

Döngüsel İş Modelleri Sektörlerinin Ürettiği Toplam Ciro	DongusellsModelleriToplamCiro
Malzeme Sağlayıcılarda Toplam İstihdam	MalzemeSaglayicilardaToplamIstihdam
Malzeme Sağlayıcıların Faaliyetleri Tarafından Üretilen Toplam Ciro	MalzemeSaglayicilardaToplamCiro
İhracatın GSYH İçinde Yüzdesi	İhracatinGSYHicindeYuzdesi
İthalat GSYH İçinde Yüzdesi	İthalatinGSYHicindeYuzdesi
Doğrudan Yabancı Yatırım/Net Girişlerin GSYH İçinde Yüzdesi	DogrudanYabancıYatirimNetGirislerGSYHicindeYuzdesi
100.000 Nüfusa Düşen Yıllık Turist/ Turistik Gezi Amaçlı Gelen Kişi Sayısı	NufusaDusenYillikTuristSayisi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Ekonomi Finans Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Ekonomi Finans Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Tam Zamanlı İşçi Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki tam zamanlı işçi oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Nüfusa Düşen İş Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfusa düşen iş oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sigortalı, Ücretli, Serbest, Kamu, Özel Çalışan Dağılımları	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki işçilerin sektörel dağılımlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde her bir sektör için toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Cinsiyetler Arası Ücret Farkı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alanda cinsiyetler	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

	arası ücret farkını temsil eder.	
İşsizlik Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki işsizlik oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Uzun İşsizlik Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki uzun işsizlik oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Genç İşsizlik Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki genç işsizlik oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama Çalışma Saati	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik ortalama çalışma saatini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Çalışma Saatlerindeki Cinsiyet Farkı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik ortalama çalışma saatlerindeki cinsiyet farkı oranlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Brüt Sabit Sermaye	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik brüt sermaye miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başı Ortalama Gelir	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki kişi başına düşen ortalama geliri temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Gelir Dağılımları	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki gelir dağılımlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına GSYH	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen Gayrisafi Yurtiçi Hâsıla (GSYH) değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.

100.000 Nüfus Başına Yıllık Yeni Patent Sayısı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 nüfus başına düşen yıllık yeni patent sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Toplam İstihdam Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yüksek Teknoloji Sektörlerinde İstihdam Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yüksek teknoloji sektöründeki istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Bilim ve Teknolojide İstihdam Oranı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki bilim ve teknoloji sektöründeki istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Tam Zamanlı İstihdamın Payı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki tam zamanlı istihdam payına ait değeri temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Yıllık Ham Madde Miktarı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yıllık ham madde miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörlerindeki Toplam İstihdam	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki teknoloji sağlayıcılarının sektöründeki toplam istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Teknoloji Sağlayıcıların Sektörü Tarafından Üretilen Toplam Ciro	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki teknoloji sağlayıcılarının sektörü tarafından üretilen toplam ciro değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.

Döngüsel İş Modelleri Sektörlerinde Toplam İstihdam	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki döngüsel iş modelleri sektöründeki toplam istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Döngüsel İş Modelleri Sektörlerinin Ürettiği Toplam Ciro	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki döngüsel iş modelleri sektörlerinin ürettiği toplam ciro değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Malzeme Sağlayıcılarda Toplam İstihdam	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki malzeme sağlayıcılarda toplam istihdam oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Malzeme Sağlayıcıların Faaliyetleri Tarafından Üretilen Toplam Ciro	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki malzeme sağlayıcılarının faaliyetleri tarafından üretilen toplam ciro değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
İhracatın GSYH İçinde Yüzdesi	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam ihracatın GSYH içinde yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
İthalat GSYH İçinde Yüzdesi	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam ithalatın GSYH içinde yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Doğrudan Yabancı Yatırım/Net Girişlerin GSYH İçinde Yüzdesi	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki doğrudan yabancı yatırımların ve net girişlerin GSYH içinde yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Nüfusa Düşen Yıllık Turist/ Turistik Gezi Amaçlı Gelen Kişi Sayısı	Akıllı şehirlerde ekonomi/finans puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 nüfusa düşen yıllık turist veya turistik gezi amaçlı	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.

	gelen kişi sayısını temsil eder.	
--	----------------------------------	--

Adı	Yaşam Kalitesi Enerji/Tüketim Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.005
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik enerji ve tüketim ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin enerji/tüketim puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre ve Akıllı Enerji Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Enerji Tüketim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başı Toplam Nihai Enerji Tüketimi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yenilenebilir Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Fosil Yakıt	Tekil	İsteğe	Tarif	Nümerik	9	N(9)

Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı		Bağlı	Edilen Değer Etki Alanı			
Yenilenebilir Su Kaynak (Yağmur Suyu Hasadı) Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Tatlı Su Tüketimi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İçme Suyu Hizmeti Verilen Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Su Kalitesinden Memnuniyet	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetkili Elektrik Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetkili Doğalgaz Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetkili Su Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Kişi/Hane Başına Toplam Elektrik Kullanımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi/Hane Başına Toplam Doğalgaz Kullanımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi/Hane Başına Toplam Su Kullanımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Gaz Dağıtım Hizmeti Bağlantı Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Enerji Kullanım Endeksi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Üretilen Katı Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Kişi/Hane Başı Ortalama Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Geri Dönüştürülmüş veya Kompostlanmış Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Atıktan Enerji Elde Edilen Tesislerde İşlenen Katı Atık (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Biyolojik Olarak İşlenen ve Kompost/ Biyogaz Olarak Kullanılan Katı Atık (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Atık Miktarı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Diğer Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Düzenli Katı Atık Toplama Hizmeti Sunulan Şehir Nüfusu (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yıllık Üretilen Tehlikeli Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Tehlikeli Atık Üretimi (Ton)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Geri Dönüştürülmüş Tehlikeli Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Belediye Tarafından Toplanan Yıllık Katı Atık Miktarı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Toplama Sistemleri ile Toplanmayan/ Arıtılmayan Kentsel Atık Su	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Atık Su Toplama Hizmeti Verilen Şehir Nüfusu (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Merkezi Arıtma Yapılan Atık Su (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Enerji Tüketim Puanı	EnerjiTuketimPuanı
Kişi Başı Toplam Nihai Enerji Tüketimi	KisiBasiToplamNihaiEnerjiTuketimi
Yenilenebilir Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı	YenilenebilirEnerjiOrani
Fosil Yakıt Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı	FosilYakitEnerjiOrani
Yenilenebilir Su Kaynak (Yağmur Suyu Hasadı) Yüzdesi	YenilenebilirSuKaynakYuzdesi
Kişi Başına Tatlı Su Tüketimi	KisiBasiTatliSuTuketimi
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Sayısı	HaneBasinaOrtSuKesintisiSayisi
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Süresi	HaneBasinaOrtSuKesintisiSuresi

İçme Suyu Hizmeti Verilen Şehir Nüfusunun Yüzdesi	İcmeSuyuHizmetiVerilenNufus
Su Kalitesinden Memnuniyet	SuKalitesindenMemnuniyet
Yetkili Elektrik Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	YetkiliElektrikServisiOlanSehirNufusu
Yetkili Doğalgaz Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	YetkiliDogalgazServisiOlanSehirNufusu
Yetkili Su Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	YetkiliSuServisiOlanSehirNufusu
Kişi/Hane Başına Toplam Elektrik Kullanımı	KisiHaneBasinaToplamElektrikKullanimi
Kişi/Hane Başına Toplam Doğalgaz Kullanımı	KisiHaneBasinaToplamDogalgazKullanimi
Kişi/Hane Başına Toplam Su Kullanımı	KisiHaneBasinaToplamSuKullanimi
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Sayısı	HaneBasinaOrtElektrikKesintisiSayisi
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Süresi	HaneBasinaOrtElektrikKesintisiSuresi
Gaz Dağıtım Hizmeti Bağlantı Sayısı	GazDagitimHizmetiBaglantiSayisi
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Sayısı	HaneBasinaOrtGazKesintisiSayisi
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Süresi	HaneBasinaOrtGazKesintisiSuresi
Hane Başına Enerji Kullanım Endeksi	HaneBasinaEnerjiKullanımEndeksi
Yıllık Üretilen Katı Atık Miktarı	Yıllık üretilen katı atık miktarı
Kişi/Hane Başı Ortalama Atık Miktarı	Kişi/hane başı ortalama atık miktarı
Geri Dönüştürülmüş veya Kompostlanmış Atık Miktarı	GeriDonusturulmusKompostlanmisAtikMiktari
Atıktan Enerji Elde Edilen Tesislerde İşlenen Katı Atık (%)	AtiktanEnerjiEldeEdilenTesislerdeİslenenKatiAtik
Biyolojik Olarak İşlenen ve Kompost/Biyogaz Olarak Kullanılan Katı Atık (%)	BiyolojikİslenenKompostBiyogazOlarakkullanilanKatiAtik
Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Atık Miktarı (%)	AraziyeDokulerekBertarafEdilenKatiAtik
Diğer Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı (%)	DigerGeriKazanimTesislerineGonderilenKatiAtik
Düzenli Katı Atık Toplama Hizmeti Sunulan Şehir Nüfusu (%)	DüzenliKatiAtikToplamaHizmetiSunulanNufus

Yıllık Üretilen Tehlikeli Atık Miktarı	TehlikeliAtikMiktari
Kişi Başına Tehlikeli Atık Üretimi (Ton)	KisiBasiTehlikeliAtikUretimi
Geri Dönüştürülmüş Tehlikeli Atık Miktarı	GeriDonusturulmusTehlikeliAtikMiktari
Belediye Tarafından Toplanan Yıllık Katı Atık Miktarı	BelediyeTarafindanToplananYillikKatiAtı kMiktari
Toplama Sistemleri ile Toplanmayan/ Arıtılmayan Kentsel Atık Su	ToplamaSistemleriyleToplanamayanAritilmayanAtikSu
Atık Su Toplama Hizmeti Verilen Şehir Nüfusu (%)	AtikSuToplamaHizmetiVerilenSehirNufusu
Merkezi Arıtma Yapılan Atık Su (%)	MerkeziAritmaYapilanAtikSu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Enerji Tüketim Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Enerji Tüketim Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Kişi Başı Toplam Nihai Enerji Tüketimi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki kişi başı toplam nihai enerji tüketim değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yenilenebilir Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yenilenebilir kaynaklardan elde edilen enerjinin toplam nihai enerji kullanımını oranına temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Fosil Yakıt Kaynaklardan Elde Edilen Enerjinin Toplam Nihai Enerji Kullanımına Oranı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki fosil yakıt kaynaklardan elde edilen enerjinin toplam nihai enerji kullanımına oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yenilenebilir Su Kaynak (Yağmur Suyu Hasadı) Yüzdesi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yenilenebilir	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

	su kaynaklarından elde edilen suyun toplam nihai su kullanımına oranını temsil eder.	İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Tatlı Su Tüketimi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen tatlı su tüketim değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Sayısı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına yıllık ortalama su kesintilerinin sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Su Kesintilerinin Süresi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına yıllık ortalama su kesinti süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İçme Suyu Hizmeti Verilen Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda içme suyu hizmeti verilen şehir nüfusunun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Su Kalitesinden Memnuniyet	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda vatandaşların su kalitesinden memnuniyetinin oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yetkili Elektrik Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yetkili elektrik servisi (konut) olan şehir nüfusunun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yetkili Doğalgaz Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yetkili doğalgaz servisi (konut) olan şehir nüfusunun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Yetkili Su Servisi (Konut) Olan Şehir Nüfusunun Yüzdesi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yetkili su servisi (konut) olan şehir nüfusunun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi/Hane Başına Toplam Elektrik Kullanımı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi/hane başına toplam elektrik kullanım değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi/Hane Başına Toplam Doğalgaz Kullanımı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi/hane başına toplam doğalgaz kullanım değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi/Hane Başına Toplam Su Kullanımı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi/hane başına toplam su kullanım değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Sayısı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına yıllık ortalama elektrik kesintilerinin sayısı temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Elektrik Kesintilerinin Süresi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına yıllık ortalama elektrik kesinti süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Gaz Dağıtım Hizmeti Bağlantı Sayısı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda gaz dağıtım hizmet bağlantısı alan hane sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Sayısı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

	yıllık ortalama gaz kesintilerinin sayısı temsil eder.	İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Yıllık Ortalama Gaz Kesintilerinin Süresi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına yıllık ortalama gaz kesinti süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Enerji Kullanım Endeksi	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına ortalama enerji kullanım endeksini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yıllık Üretilen Katı Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık üretilen toplam katı atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi/Hane Başı Ortalama Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi/hane başı ortalama atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Geri Dönüştürülmüş veya Kompostlanmış Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık geri dönüştürülmüş veya kompostlanmış toplam atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Atıktan Enerji Elde Edilen Tesislerde İşlenen Katı Atık (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık atıktan enerji elde edilen tesislerde işlenen toplam katı atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Biyolojik Olarak İşlenen ve Kompost/ Biyogaz Olarak Kullanılan Katı Atık (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık biyolojik olarak işlenen ve kompost/biyogaz olarak kullanılan toplam atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Araziye Dökülerek Bertaraf Edilen Atık Miktarı (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık araziye dökülerek bertaraf edilen toplam atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Diğer Geri Kazanım Tesislerine Gönderilen Atık Miktarı (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık diğer geri kazanım tesislerine gönderilen toplam atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Düzenli Katı Atık Toplama Hizmeti Sunulan Şehir Nüfusu (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda düzenli katı atık toplama hizmeti sunulan şehir nüfus oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yıllık Üretilen Tehlikeli Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık üretilen toplam tehlikeli katı atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Tehlikeli Atık Üretimi (Ton)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına üretilen tehlikeli katı atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Geri Dönüştürülmüş Tehlikeli Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yıllık geri dönüştürülmüş toplam tehlikeli atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Belediye Tarafından Toplanan Yıllık Katı Atık Miktarı	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda belediye tarafından toplanan yıllık katı atık miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Toplama Sistemleri ile Toplanmayan/ Artılmayan Kentsel	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi

Atık Su	birim alanda toplama sistemleri tarafından toplanamayan/arıtılmayan yıllık toplam kentsel atık su miktarını temsil eder.	düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Atık Su Toplama Hizmeti Verilen Şehir Nüfusu (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda atık su toplama hizmeti verilen şehir nüfusunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Merkezi Arıtma Yapılan Atık Su (%)	Akıllı şehirlerde enerji/tüketim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda merkezi arıtma yapılan atık su miktarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Güvenlik/Sosyal Düzen Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.006
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik güvenlik ve sosyal düzen ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin güvenlik/sosyal düzen puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Güvenlik, Akıllı İnsan ve Akıllı Yönetişim Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Güvenlik Sosyal Düzen Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen	Nümerik	9	N(9)

			Değer Etki Alanı			
Emniyet Birimlerine Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İtfaiye İstasyonlarına Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Düşen Polis Memuru	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Düşen İtfaiye Eri	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Nüfus Başına Yangına Bağlı Ölüm Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Nüfus Başına Doğal Afet/Tehlikelere Bağlı Ölüm Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Cinayet Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kendini Güvende Hissetme (Sokakta Hissedilen Güvenlik) Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kendini Güvende Hissetme Oranı Cinsiyet Farkı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Gece Sokakta Yürürken Güvende Hissetme Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hırsızlık (Mülkiyete Yönelik) Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Saldırıya Uğrama/Kapkaç Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Trafik Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Trafik Yaralanma Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Kadına Yönelik Şiddet Suçlarının Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Polise Güven Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hukuk Sistemine Güven Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
112 Acil İstasyon Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
112 Acil İstasyon Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İlk Çağrıdan İtibaren Acil Müdahale Hizmetleri İçin Ortalama Yanıt Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	Veri Seti Elemanları
Güvenlik Sosyal Düzen Puanı	GuvenlikSosyalDuzenPuani
Emniyet Birimlerine Yakınlık	EmniyetBirimlerineYakinlik
İtfaiye İstasyonlarına Yakınlık	ItfaiyeIstasyonlarınaYakinlik
Nüfus Başına Düşen Polis Memuru	NufusBasinaPolisMemuru
Nüfus Başına Düşen İtfaiye Eri	NufusBasinaItfaiyeEri
100.000 Nüfus Başına Yangına Bağlı Ölüm Sayısı	NufusBasinaYanginaDayaliOlum

100.000 Nüfus Başına Doğal Afet/Tehlikelere Bağlı Ölüm Sayısı	NufusBasinaDogalAfetlereDayaliOlum
Cinayet Oranı	CinayetOrani
Kendini Güvende Hissetme (Sokakta Hissedilen Güvenlik) Oranı (%)	KendiniGuvendeHissetmeOrani
Kendini Güvende Hissetme Oranı Cinsiyet Farkı	KendiniGuvendeHissetmeCinsiyetFarki
Gece Sokakta Yürürken Güvende Hissetme Oranı	GeceSokaktaYururkenGuvendeHissetmeOrani
Hırsızlık (Mülkiyete Yönelik) Oranı	HirsizlikOrani
Saldırıya Uğrama/Kapkaç Oranı	SaldiriyeUgramaKapkacOrani
Trafik Ölüm Oranı	TrafikOlumOrani
Trafik Yaralanma Oranı	TrafikYaralanmaOrani
Nüfus Başına Kadına Yönelik Şiddet Suçlarının Sayısı	NufusBasinaKadinaYonelikSiddetSucu
Polise Güven Oranı (%)	PoliseGuvanOrani
Hukuk Sistemine Güven Oranı (%)	HukukSistemineGuvanOrani
112 Acil İstasyon Sayısı	112AcilIstasyonSayisi
112 Acil İstasyon Yakınlık	112AcilIstasyonYakinlik
İlk Çağrıdan İtibaren Acil Müdahale Hizmetleri İçin Ortalama Yanıt Süresi	OrtAcilMudahaleYanitSuresi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Güvenlik Sosyal Düzen Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Güvenlik Sosyal Düzen Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Emniyet Birimlerine Yakınlık	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen	İlgili verinin mevcut olması durumunda

	puanının belirlenmesine yönelik mevcut emniyet birimlerine olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İtfaiye İstasyonlarına Yakınlık	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik mevcut itfaiye tesislerine olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Nüfus Başına Düşen Polis Memuru	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfus başına düşen polis memuru sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Nüfus Başına Düşen İtfaiye Eri	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfus başına düşen itfaiye eri sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Nüfus Başına Yangına Bağlı Ölüm Sayısı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 nüfus başına yangına bağlı ölüm sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Nüfus Başına Doğal Afet/Tehlikelere Bağlı Ölüm Sayısı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 nüfus başına doğal afet/tehlikelere bağlı ölüm sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Cinayet Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda gerçekleşen yıllık cinayet sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kendini Güvende Hissetme (Sokakta Hissedilen Güvenlik)	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi

Oranı (%)	yönelik birim alanda yaşayan nüfusun kendini güvende hissetme seviyelerini ifade eder.	düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kendini Güvende Hissetme Oranı Cinsiyet Farkı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun kendini güvende hissetme seviyelerindeki cinsiyet farkını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Gece Sokakta Yürürken Güvende Hissetme Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun gece sokakta yürürken güvende hissetme seviyelerini ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hırsızlık (Mülkiyete Yönelik) Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşanan toplam hırsızlık (mülkiyete yönelik) vaka sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Saldırıya Uğrama/Kapkaç Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşanan toplam saldırı ve kaçak vaka sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Trafik Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşanan trafik kazalarında yaşanan ölüm oranını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Trafik Yaralanma Oranı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşanan trafik kazalarında yaşanan yaralanma oranını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Nüfus Başına Kadına Yönelik Şiddet	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen	İlgili verinin olması durumunda yaşam

Suçlarının Sayısı	puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfus başına kadına yönelik yıllık toplam şiddet suçlarının sayısını ifade eder.	kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Polise Güven Oranı (%)	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun polise duyduğu güven seviyesini ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hukuk Sistemine Güven Oranı (%)	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun hukuk sistemine duyduğu güven seviyesini ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
112 Acil İstasyon Sayısı	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki 112 acil istasyonlarının sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
112 Acil İstasyon Yakınlık	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik mevcut 112 acil istasyonlarına olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İlk Çağrıdan İtibaren Acil Müdahale Hizmetleri İçin Ortalama Yanıt Süresi	Akıllı şehirlerde güvenlik/sosyal düzen puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ilk çağrıdan itibaren acil müdahale hizmetleri için ortalama yanıt süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Kent Fonksiyonları Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.007
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022

Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik kent fonksiyonları/hizmetleri ile ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin kent fonksiyonları puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Mekân Yönetimi ve Akıllı Yönetişim Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Kent Fonksiyonları Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
AVM Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
AVM Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Banka Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen	Nümerik	9	N(9)

			Değer Etki Alanı			
Banka Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
ATM Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
ATM Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sosyal ve Kültürel Alanların (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sosyal ve Kültürel Alanlara (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Dini Tesis Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Dini Tesis Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

			Alanı			
100.000 Nüfus Başına Düşen İşletme Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İş/Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kentsel Rekreatyon Alanlarının (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kentsel Rekreatyon Alanlarına (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Kent Fonksiyonları Puanı	KentFonksiyonlariPuanı
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Sayısı	KamuIdariTesisSayısı
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Yakınlık	KamuIdariTesisYakinlik
AVM Sayısı	AVMsayisi
AVM Yakınlık	AVMyakinlik
Banka Sayısı	BankaSayisi
Banka Yakınlık	BankaYakinlik
ATM Sayısı	ATMsayisi
ATM Yakınlık	ATMyakinlik
Sosyal ve Kültürel Alanların (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Sayısı	SosyalKulturelAlanSayisi
Sosyal ve Kültürel Alanlara (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Yakınlık	SosyalKulturelAlanYakinlik

Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Sayısı	SporTesisSayisi
Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Yakınlık	SporTesisYakinlik
Dini Tesis Sayısı	DiniTesisSayisi
Dini Tesis Yakınlık	DiniTesisYakinlik
100.000 Nüfus Başına Düşen İşletme Sayısı	NufusBasinalsletmeSayisi
İş/Konut Oranı	İsKonutOrani
Kentsel Rekreasyon Alanlarının (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Sayısı	KentselRekreasyonAlanSayisi
Kentsel Rekreasyon Alanlarına (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Yakınlık	KentselRekreasyonAlanYakinlik

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Kent Fonksiyonları Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Kent Fonksiyonları Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam kamu/idari tesis (belediye, adliye, kaymakamlık vb.) sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kamu/İdari Tesis (Belediye, Adliye, Kaymakamlık vb.) Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut kamu/idari tesislerine (belediye, adliye, kaymakamlık vb.) olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
AVM Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam alışveriş merkezi	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle

	sayısını temsil eder.	düzeyinde anlamlıdır.
AVM Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut alışveriş merkezlerine olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Banka Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam banka sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Banka Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut banka alanlarına olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
ATM Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam ATM sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
ATM Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut ATM alanlarına olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sosyal ve Kültürel Alanların (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam sosyal ve kültürel alanların (müze, sinema, tiyatro, eğlence merkezi, kongre/konferans merkezi vb.) sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sosyal ve Kültürel Alanlara (Müze, Sinema, Tiyatro, Eğlence Merkezi, Kongre/Konferans Merkezi vb.) Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut sosyal ve kültürel alanlara (müze, sinema, tiyatro, eğlence	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle

	merkezi, kongre/konferans merkezi vb.) olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	düzeyinde anlamlıdır.
Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam spor tesis (spor salonu, futbol, voleybol, basketbol sahası, tenis kortu vb.) sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Spor Tesisleri Spor Salonu, Futbol, Voleybol, Basketbol Sahası, Tenis Kortu vb.) Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut spor tesislerine (spor salonu, futbol, voleybol, basketbol sahası, tenis kortu vb.) olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Dini Tesis Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam dini tesis sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Dini Tesis Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut dini tesislere olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Nüfus Başına Düşen İşletme Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 nüfus başına düşen işletme sayısını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İş/Konut Oranı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alanda iş merkezlerinin konut alanlarına olan oranını ifade eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Kentsel Rekreasyon Alanlarının (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Sayısı	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam kentsel rekreasyon alanlarının (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kentsel Rekreasyon Alanlarına (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) Yakınlık	Akıllı şehirlerde kent fonksiyonları puanının belirlenmesine yönelik mevcut kentsel rekreasyon alanlarına (Park, Millet Bahçesi, Kent Ormanı vb.) olan birim ölçekte hesaplanan mesafeyi ifade eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Konut/Barınma Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.008
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik kent sakinlerinin konut ve barınma durumları ile ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin konut/barınma puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı İnsan ve Akıllı Altyapı paketleri ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
----------------------	---------	-------	------	-----------	---------	--------

Konut Barınma Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Geliri	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Borcu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Telefon veya İnternet Hizmeti Olmayan Hane Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına İnternet Bağlantısı Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kayıtlı Yasal Tapuları Olmayan Hanelerin Yüzdesi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100 Kişi Başına Düşen Cep Telefonu Abonelik Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Hane Başına Düşen Kişi Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kalabalık Hanelerin (5 Kişi ve Üzeri) Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Tuvaleti Olmayan Hanelerin Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Isıtma Sistemi Olmayan Hanelerin Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama Konut Alanı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Konut Birim Alanı (m2)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Oda Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bina Yaşı (Yapım Yılı)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama Taşınmaz Birim Fiyatı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Asansöre Sahip Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Balkona Sahip Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Garaj/Otoparka Sahip Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Havuzla Sahip Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Spor Salonuna Sahip Konut Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Site İçinde Olma Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	
İkincil İkameti (1'den Fazla Mülkü) Olan Maliklerin Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Konut Barınma Puanı	KonutBarınmaPuanı
Hane Geliri	HaneGeliri
Hane Borcu	HaneBorcu
Telefon veya İnternet Hizmeti Olmayan Hane Oranı	TelefonİnternetHizmetiOlmayanHaneOranı
Hane Başına İnternet Bağlantısı Sayısı	HaneBasınaİnternetBağlantıSayısı
Kayıtlı Yasal Tapuları Olmayan Hane Oranı	KayıtlıYasalTapusuOlmayanHaneOranı
100 Kişi Başına Düşen Cep Telefonu Abonelik Sayısı	100KisiBasınaCepTelefonuAbonelikSayısı
Hane Başına Düşen Kişi Sayısı	HaneBasınaDusenKisiSayısı
Kalabalık Hanelerin (5 Kişi ve Üzeri) Oranı	KalabalıkHaneOranı
Tuvaleti Olmayan Hanelerin Oranı	TuvaletiOlmayanHaneOranı
Isıtma Sistemi Olmayan Hanelerin Oranı	IsıtmaSistemiOlmayanHaneOranı

Ortalama Konut Alanı	OrtKonutAlani
Kişi Başına Düşen Ortalama Konut Alanı (m2)	KisiBasiOrtKonutAlani
Oda Sayısı	OdaSayisi
Bina Yaşı (Yapım Yılı)	BinaYasi
Ortalama Taşınmaz Birim Fiyatı	OrtTasinmazBirimFiyati
Asansöre Sahip Konut Oranı	AsansoreSahipKonutOrani
Balkona Sahip Konut Oranı	BalkonaSahipKonutOrani
Garaj/Otoparka Sahip Konut Oranı	GarajOtoparkaSahipKonutOrani
Havuzla Sahip Konut Oranı	HavuzlaSahipKonutOrani
Spor Salonuna Sahip Konut Oranı	SporSalonunaSahipKonutOrani
Site İçinde Olma Oranı	SitelcindeOlmaOrani
İkincil İkameti (1'den Fazla Mülkü) Olan Maliklerin Oranı	IkincillkametiOlanMalikOrani

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Konut Barınma Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Konut Barınma Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Hane Geliri	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yıllık ortalama hane gelirinin değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Borcu	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yıllık ortalama hane borcunun değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Telefon veya İnternet Hizmeti Olmayan Hane Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda telefon	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

	veya internet hizmeti olmayan hane oranını temsil eder.	İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına İnternet Bağlantısı Sayısı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına toplam internet bağlantı sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kayıtlı Yasal Tapuları Olmayan Hane Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kayıtlı yasal tapuları olmayan hanelerin yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100 Kişi Başına Düşen Cep Telefonu Abonelik Sayısı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100 kişi başına düşen cep telefonu abonelik sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Hane Başına Düşen Kişi Sayısı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına düşen kişi sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kalabalık Hanelerin (5 Kişi ve Üzeri) Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki kalabalık hanelerin (5 kişi ve üzeri) sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Tuvaleti Olmayan Hanelerin Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yer alan tuvaleti olmayan hane oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Isıtma Sistemi Olmayan Hanelerin Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yer alan ısıtma sistemi olmayan hane oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama Konut Alanı	Akıllı şehirlerde	İlgili verinin olması

	konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yer alan hanelerin ortalama konut alan değerini temsil eder.	durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Ortalama Konut Alanı (M2)	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen konut birim alanı değerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Oda Sayısı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda hane başına ortalama oda sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Bina Yaşı (Yapım Yılı)	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama bina yaşını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama Taşınmaz Birim Fiyatı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ortalama taşınmaz birim fiyatını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Asansöre Sahip Konut Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki asansöre sahip konutların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Balkona Sahip Konut Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki balkona sahip konutların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Garaj/Otoparka Sahip Konut Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki garaj/otoparka sahip konutların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Havuz Sahip Konut	Akıllı şehirlerde	İlgili verinin olması

Oranı	konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki açık/kapalı havuza sahip konutların oranını temsil eder.	durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Spor Salonuna Sahip Konut Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki açık/kapalı spor salonuna sahip konutların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Site İçinde Olma Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki site içerisinde yer alan konutların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İkincil İkameti (1'den Fazla Mülkü) Olan Maliklerin Oranı	Akıllı şehirlerde konut/barınma puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ikincil ikameti (1'den fazla mülkü olan) maliklerin oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Nüfus Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.009
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik nüfus ve demografi karakteristiklerine ilişkin parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin nüfus puanının belirlenmesine yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı İnsan paketli ile gönderilir.

Gönderim İş Kuralı**Veri Elemanları**

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Nüfus Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Çocuk Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Genç Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetişkin Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yaşlı Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Dul Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bekâr Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Evli Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Boşanmış Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Göç Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Vatandaş Olmayan Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yurtdışı Doğumlu Olan Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yoksulluk Sınırı Altındaki Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sosyal Yardım Alan Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Evsiz Nüfus Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yalnız Yaşayan Yaşlı (Bakıma Muhtaç) Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetersiz Barınma Koşullarında Yaşayan Nüfus Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Nüfus Puanı	NufusPuanı
Çocuk Nüfus Yoğunluğu	CocukNufusYogunlugu
Genç Nüfus Yoğunluğu	GencNufusYogunlugu
Yetişkin Nüfus Yoğunluğu	YetiskinNufusYogunlugu
Yaşlı Nüfus Yoğunluğu	YasliNufusYogunlugu
Dul Nüfus Yoğunluğu	DulNufusYogunlugu
Bekâr Nüfus Yoğunluğu	BekarNufusYogunlugu
Evli Nüfus Yoğunluğu	EvliNufusYogunlugu
Boşanmış Nüfus Yoğunluğu	BosanmisNufusYogunlugu
Göç Oranı	GocOrani
Vatandaş Olmayan Nüfus Yoğunluğu	VatandasOlmayanNufusYogunlugu
Yurtdışı Doğumlu Olan Nüfus Yoğunluğu	YurtdisiDogumluNufusYogunlugu
Yoksulluk Sınırı Altındaki Nüfus Yoğunluğu	YoksullukSiniriAltindakiNufusYogunlug u
Sosyal Yardım Alan Nüfus Yoğunluğu	SosyalYardimAlanNufusYogunlugu
Evsiz Nüfus Oranı	EvsizNufusOrani
Yalnız Yaşayan Yaşlı (Bakıma Muhtaç) Nüfus Yoğunluğu	YalnizYasayanYasliNufusYogunlugu
Yetersiz Barınma Koşullarında Yaşayan Nüfus Yoğunluğu	YetersizBarinmaKosullarindaYasayan NufusYogunlugu

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Nüfus Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Nüfus Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Çocuk Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan çocuk nüfus (0-	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir.

	14 yaş) yoğunluğunu temsil eder.	İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Genç Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan genç nüfus (14-24) yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yetişkin Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan yetişkin nüfus (25-65) yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yaşlı Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan yaşlı nüfus (65+) yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Dul Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan dul nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Bekâr Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan bekâr nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Evli Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan evli nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Boşanmış Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan boşanmış nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Göç Oranı	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki göç oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Vatandaş Olmayan Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan ve T.C. vatandaşlığı olmayan nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yurtdışı Doğumlu Olan Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan ve yurt dışı doğumlu olan nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yoksulluk Sınırı Altındaki Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yoksulluk sınırının altında yaşayan nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sosyal Yardım Alan Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan ve geçim sıkıntısı içerisinde olup sosyal yardım alan nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Evsiz Nüfus Oranı	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan evsiz nüfus oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yalnız Yaşayan Yaşlı (Bakıma Muhtaç) Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yalnız başına yaşayan ve bakıma muhtaç olan yaşlı nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yetersiz Barınma Koşullarında Yaşayan Nüfus Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde nüfus puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yetersiz barınma koşullarında yaşayan nüfus yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Sağlık Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.010
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik sağlık ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin sağlık puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Sağlık Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Sağlık Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bebek Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Erken (Prematüre) Bebek Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sigara İçme Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Sigara İçme Yaş Dağılımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Obezite Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Obezite Yaş Dağılımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Doğuştan Beklenen Yaşam Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Madde Bağımlılığı Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Depresyonda Olan Vatandaş Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yetersiz Beslenen Şehir Nüfusu (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Hastane Yatağı Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Doktor Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Hemşire ve Ebelik Personeli Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Karşılanmayan Tıbbi İhtiyaç Oranı (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kanser Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kalp Hastalığı Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
HIV/AIDS Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Standart Alkol Tüketimi Ölüm Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Genç Hamilelik Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Kişi Başına İntihar Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sağlık Harcamaları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Temel Sağlık Sigortasına Sahip Nüfus (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Akaryakıt İstasyonlarına Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Sanayi Tesislerine Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Sağlık Puanı	SaglikPuani
Bebek Ölüm Oranı	BebekOlumOrani
Erken (Prematüre) Bebek Oranı	ErkenBebekOrani
Sigara İçme Oranı	SigaralcmeOrani
Sigara İçme Yaş Dağılımı	SigaralcmeYasDagilimi
Obezite Oranı	ObeziteOrani
Obezite Yaş Dağılımı	ObeziteYasDagilimi
Doğuşta Beklenen Yaşam Süresi	DogustaBeklenenYasamSuresi
Madde Bağımlılığı Oranı	MaddeBagimlilikOrani
Depresyonda Olan Vatandaş Oranı	DepresyonOrani
Yetersiz Beslenen Şehir Nüfusu (%)	YetersizBeslenmeOrani
Kişi Başına Düşen Hastane Yatağı Sayısı	KisiBasiHastaneYatagiSayisi
Kişi Başına Düşen Doktor Sayısı	KisiBasiDoktorSayisi
Kişi Başına Düşen Hemşire ve Ebelik Personeli Sayısı	KisiBasiHemsireSayisi
Karşılanmayan Tıbbi İhtiyaç Oranı (%)	KarsilanamayanTibbiIhtiyacOrani
Kanser Ölüm Oranı	KanserOlumOrani
Kalp Hastalığı Ölüm Oranı	KalpHastaligiOlumOrani
HIV/AIDS Ölüm Oranı	HIVAIDSolumOrani
Standart Alkol Tüketimi Ölüm Oranı	AlkolTuketimiOlumOrani

Genç Hamilelik Oranı	GencHamilelikOrani
100.000 Kişi Başına İntihar Oranı	IntiharOrani
Sağlık Harcamaları	SaglikHarcamalari
Temel Sağlık Sigortasına Sahip Nüfus (%)	TemelSaglikSigortasinaSahipNufus
Akaryakıt İstasyonlarına Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	AkaryakitIstasyonlarınaMesafe
Sanayi Tesislerine Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	SanayiTesislerineMesafe

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Sağlık Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Sağlık Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Bebek Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki bebek (0-2 yaş) ölüm oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Erken (Prematüre) Bebek Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki erken (prematüre) doğan bebek oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sigara İçme Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki sigara içme oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sigara İçme Yaş Dağılımı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki sigara içme yaş dağılımlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Obezite Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki obezite oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Obezite Yaş Dağılımı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde

	obezite yaş dağılımlarını temsil eder.	girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Doğuştaki Beklenen Yaşam Süresi	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda doğuştaki beklenen ortalama yaşam süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Madde Bağımlılığı Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki madde bağımlılığı oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Depresyonda Olan Vatandaş Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda klinik anlamda bunalımda olan vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yetersiz Beslenen Şehir Nüfusu (%)	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan ve her 2 günde et, tavuk, balık (özel beslenme yöntemlerini seçen ve diyet uygulayanlar hariç) yiyemeyen vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Hastane Yatağı Sayısı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen hastane yatağı sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Doktor Sayısı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen doktor sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Hemşire ve Ebelik Personeli Sayısı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen hemşire sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Karşılanmayan Tıbbi İhtiyaç Oranı (%)	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfus yoğunluğu dolayısıyla karşılanamayan tıbbi	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

	ihtiyaçların oranını temsil eder.	
Kanser Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisinde kanser nedeni ile yaşamını kaybeden vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kalp Hastalığı Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisinde kalp hastalıkları nedeni ile yaşamını kaybeden vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
HIV/AIDS Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisinde HIC/AIDS nedeni ile yaşamını kaybeden vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Standart Alkol Tüketimi Ölüm Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisinde alkol tüketimi nedeni ile yaşamını kaybeden vatandaşların oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Genç Hamilelik Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisindeki genç hamilelik (18 yaş altı) oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Kişi Başına İntihar Oranı	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfus içerisinde 100.000 kişi başına intihar vakalarının oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sağlık Harcamaları	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun ortalama sağlık harcamasını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Temel Sağlık Sigortasına Sahip Nüfus (%)	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan ve temel sağlık sigortasına sahip nüfusun yüzdesini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Akaryakıt İstasyonlarına Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik sağlığa zararlı alanlar kapsamında değerlendirilen akaryakıt istasyonlarına olan mesafeyi temsil eder.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Sanayi Tesislerine Mesafe (Sağlığa Zararlı Alanlar)	Akıllı şehirlerde sağlık puanının belirlenmesine yönelik sağlığa zararlı alanlar kapsamında değerlendirilen sanayi tesislerine olan mesafeyi temsil eder.	Coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Ulaşım Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.011
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik ulaşım ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin ulaşım puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çoklu k	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
----------------------	---------	-------	------	-----------	---------	--------

Ulaşım Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otoyol/Bağlantı Yolu Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Cadde/Ana Sokak Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yol Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otobüs Durak Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otobüs Durak Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bisiklet, Yaya/Yürüyüş Yolu Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Bisiklet, Yaya Yürüyüş Yolu Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otopark Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Otopark Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Taksi Durak Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Taksi Durak Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Yıllık Toplu Taşıma Seferi Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama Trafik Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yoğun Saatlerde Ana Caddelerde Ortalama Seyahat Hızı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Kişisel Araç Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kişi Başına Düşen Motorlu Taşıt Sayısı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Kişi Başına Toplu Taşıma Sisteminin Kilometresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Deniz Ulaşım (İskele/Liman/Terminal) Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Havayolu Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Demiryolu Ulaşım Yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Raylı Ulaşım (Tramvay/Metro/Marmaray İstasyon) yakınlık	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ray Yoğunluğu	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
100.000 Kişi Başına Ulaşım Ölümleri	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ortalama İşe Gidip Gelme Süresi	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Toplam Belediye Yol ve Toplu Taşıma Harcamaları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Ulaşım Puanı	UlasimPuanı
Otoyol/Bağlantı Yolu Yakınlık	OtoyolBaglantiYoluErisilebilirlik
Cadde/Ana Sokak Yakınlık	CaddeAnaSokakErisilebilirlik
Yol Yoğunluğu	YolYogunlugu
Otobüs Durak Sayısı	OtobusDurakSayisi

Otobüs Durak Yakınlık	OtobusDurakErisilebilirlik
Bisiklet, Yaya/Yürüyüş Yolu Yoğunluğu	BisikletYayaYuruyusYoluYogunluk
Bisiklet, Yaya Yürüyüş Yolu Yakınlık	BisikletYayaYuruyusYoluErisilebilirlik
Otopark Sayısı	OtoparkSayisi
Otopark Yakınlık	OtoparkErisilebilirlik
Taksi Durak Sayısı	TaksiDurakSayisi
Taksi Durak Yakınlık	TaksiDurakErisilebilirlik
Kişi Başına Düşen Yıllık Toplu Taşıma Seferi Sayısı	KisiBasiYillikTopluTasimaSeferSayisi
Ortalama Trafik Yoğunluğu	OrtalamaTrafikYogunlugu
Yoğun Saatlerde Ana Caddelerde Ortalama Seyahat Hızı	YogunSaatlerdeAnaCaddeOrtTrafikHizi
Kişi Başına Düşen Kişisel Araç Sayısı	KisiBasiKisiselAracSayisi
Kişi Başına Düşen Motorlu Taşıt Sayısı	KisiBasiMotorluTasitSayisi
100.000 Kişi Başına Toplu Taşıma Sisteminin Kilometresi	100000KisiBasinaTopluTasimaKm
Deniz Ulaşım (İskele/Liman/Terminal) Yakınlık	DenizUlasimErisilebilirlik
Havayolu Yakınlık	HavayoluErisilebilirlik
Demiryolu Ulaşım Yakınlık	DemiryoluUlasimErisilebilirlik
Raylı Ulaşım (Tramvay/Metro/Marmaray İstasyon) yakınlık	RayliUlasimErisilebilirlik
Ray Yoğunluğu	RayYogunlugu
100.000 Kişi Başına Ulaşım Ölümleri	100000KisiBasinaUlasimOlumleri
Ortalama İşe Gidip Gelme Süresi	OrtlseGidipGelmeSuresi
Toplam Belediye Yol ve Toplu Taşıma Harcamaları	ToplamBelediyeYolTopluTasimaHarcama

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Ulaşım Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Ulaşım Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Otoyol/Bağlantı Yolu Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut otoyol/bağlantı yollarına olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Cadde/Ana Sokak Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut cadde/ana sokaklara olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yol Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki yol yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Otobüs Durak Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam otobüs durak sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Otobüs Durak Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut otobüs duraklarına olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Bisiklet, Yaya/Yürüyüş Yolu Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki bisiklet, yaya/yürüyüş yol yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Bisiklet, Yaya Yürüyüş Yolu Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut bisiklet, yaya/yürüyüş yollarına olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Otopark Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam otopark sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Otopark Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut otopark alanlarına olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Taksi Durak Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki toplam taksi durağı sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Taksi Durak Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut taksi duraklarına olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Yıllık Toplu Taşıma Seferi Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen yıllık toplu taşıma seferi sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde yıllık toplam olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama Trafik Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ortalama yıllık toplu taşıma seferi sayısını temsil eder.	Trafik sensörlerinden ölçülen trafik verilerinin yıllık ortalaması alınarak elde edilen değerlerin enterpolasyon analizi

		ile üretilmesi ile piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama hesaplanarak girilir.
Yoğun Saatlerde Ana Caddelerde Ortalama Seyahat Hızı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ana caddelerde yoğun saatlerde (07:00-10:00 ve 17:00-20:00) ölçülen ortalama seyahat hızını temsil eder.	Trafik sensörlerinden yoğun saatlerde (07:00-10:00 ve 17:00-20:00) ölçülen ortalama hız verilerinin yıllık ortalaması alınarak elde edilen değerlerin enterpolasyon analizi ile üretilmesi ile piksel bazında üretilir. Yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama hesaplanarak girilir.
Kişi Başına Düşen Kişisel Araç Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen kişisel araç sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Kişi Başına Düşen Motorlu Taşıt Sayısı	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda kişi başına düşen motorlu taşıt sayısını temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Kişi Başına Toplu Taşıma Sisteminin Kilometresi	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda 100.000 kişi başına düşen toplu taşıma sisteminin kilometresini temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Deniz Ulaşım (İskele/Liman/Terminal) Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut deniz ulaşım noktalarına (iskele, liman, terminal) olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Havayolu Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut havayolu ulaşım noktalarına (havaalanı, helikopter pisti vb.) olan mesafeyi	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İl/İlçe düzeyinde

	temsil eder.	anlamlıdır.
Demiryolu Ulaşım Yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut demiryolu ulaşım noktalarına (tren istasyonu, tren garı) olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Raylı Ulaşım (Tramvay/Metro/Marmaray İstasyon) yakınlık	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki mevcut raylı ulaşım noktalarına (tramvay, metro istasyonu, Marmaray durakları) olan mesafeyi temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda coğrafi yakınlık analizleri ile yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ray Yoğunluğu	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alandaki ray yoğunluğunu temsil eder.	İlgili verinin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
100.000 Kişi Başına Ulaşım Ölümleri	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ulaşım kazaları sonucu 100.000 kişi başına düşen ölüm vaka sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Ortalama İşe Gidip Gelme Süresi	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan nüfusun ortalama işe gidip gelme süresini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde ortalama değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Toplam Belediye Yol ve Toplu Taşıma Harcamaları	Akıllı şehirlerde ulaşım puanının belirlenmesine yönelik ilgili yönetimin toplam yol ve toplu taşıma harcamalarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde toplam değer olarak girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Adı	Yaşam Kalitesi Yönetişim Puanı Veri Seti
Veri Seti No	ASVS.YAK.012
Oluşturma Tarihi	09.12.2022
Sürüm Tarihi	09.12.2022
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirlerde birim alanda yaşam kalitesinin izlenmesine yönelik yönetim özellikleri/hizmetleri ile ilişkili parametre izlemlerini kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerde yaşam kalitesinin belirlenmesine ilişkin yönetim puanına yönelik parametreleri içerir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Yönetişim Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yönetişim Puanı	Tekil	Koşullu	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yolsuzluk Oranı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Seçmen Katılım Oranları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Yönetime Olan Güven	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer	Nümerik	9	N(9)

			Etki Alanı			
Siyasi Parti Üyelik Oranları	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
İdari Görevlerdeki Cinsiyet Dağılımı	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Ar-Ge'ye Yatırım	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Nüfus Başına Yıllık Kültürel Etkinlik Sayısı (örn. Sergiler, Festivaller, Konserler)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kültürel Etkinliklere (örn. Sergiler, Festivaller, Konserler) Harcanan Bütçe	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)
Kültür ve Spor Tesislerine Harcanan Bütçe (%)	Tekil	İsteğe Bağlı	Tarif Edilen Değer Etki Alanı	Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Yönetişim Puanı	YonetisimPuani
Yolsuzluk Oranı	YolsuzlukOrani
Seçmen Katılım Oranları	SecmenKatilimOranlari
Yönetime Olan Güven	YonetimeOlanGuyen
Siyasi Parti Üyelik Oranları	SiyasiPartiUyelikOrani
İdari Görevlerdeki Cinsiyet Dağılımı	IdariGorevlerdeCinsiyetDagilimi
Ar-Ge'ye Yatırım	ArGeYatirimlari

Nüfus Başına Yıllık Kültürel Etkinlik Sayısı (örn. Sergiler, Festivaller, Konserler)	NufusBasinaYillikKulturelEtkinlikSayisi
Kültürel Etkinliklere (örn. Sergiler, Festivaller, Konserler) Harcanan Bütçe	KulturelEtkinliklereHarcananButce
Kültür ve Spor Tesislerine Harcanan Bütçe (%)	KulturSporTesislerineHarcananButce

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Seti Elemanları	Tanım	İş Kuralı
Yönetişim Puanı	Akıllı şehirlerde Yaşam Kalitesinin belirlenmesine yönelik hesaplanan Yönetişim Puanını ifade eder.	İlgili parametrelerin mevcut olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde hesaplanır.
Yolsuzluk Oranı	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik ilgili yerel/idari yönetimde yaşanan yolsuzluk suçlarının oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Seçmen Katılım Oranları	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan vatandaşların son seçimlere katılım oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Yönetime Olan Güven	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan vatandaşların yönetime olan güven seviyelerini temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
Siyasi Parti Üyelik Oranları	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda yaşayan vatandaşların siyasi parti üyelik oranını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.
İdari Görevlerdeki Cinsiyet Dağılımı	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik ilgili yerel/idari yönetimde idari görevlerdeki cinsiyet dağılım oranlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İlçe/mahalle düzeyinde anlamlıdır.

Ar-Ge'ye Yatırım	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik ilgili yerel/idari yönetimin Ar-Ge'ye yatırım oranlarını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Nüfus Başına Yıllık Kültürel Etkinlik Sayısı (örn. Sergiler, Festivaller, Konserler)	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda nüfus başına yıllık toplam kültürel etkinlik sayısını temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Kültürel Etkinliklere (öÖn. Sergiler, Festivaller, Konserler) Harcanan Bütçe	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ilgili yönetimin kültürel etkinliklere harcadığı bütçeyi temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.
Kültür ve Spor Tesislerine Harcanan Bütçe (%)	Akıllı şehirlerde yönetim puanının belirlenmesine yönelik birim alanda ilgili yönetimin kültür ve spor tesislerine harcadığı bütçeyi temsil eder.	İlgili verinin olması durumunda yaşam kalitesi ölçüm birimi düzeyinde girilir. İl/İlçe düzeyinde anlamlıdır.

AFET İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde meydana gelen afetlerin etkilerine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde afet ve acil durum yönetimi kapsamında risk ve zarar azaltma, planlama, müdahale, iyileştirme faaliyetlerini gerçekleştirebilmek için şehirdeki genel afet olaylarının izlenmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirde meydana gelen afetlerin etkilerine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	AFAD, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri

Bildirimi Yapılacak Paketler	Afet ve Acil Durum Yönetimi Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Paketi	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yangın kaynaklı ölümsayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Doğal afet kaynaklıölüm sayısı		Zorunlu		Nümerik	8	N(8)
Afetlerde kayıp insan sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(5)
Afetlerden etkileneninsan sayısı		Zorunlu		Nümerik	8	N(8)
Yangın sayısı		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)
Doğal afet sayısı		Zorunlu		Nümerik	4	N(4)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Yangın kaynaklı ölüm sayısı	YangınKaynaklıÖlümSayısı
Doğal afet kaynaklı ölüm sayısı	DoğalAfetKaynaklıÖlümSayısı
Afetlerde kayıp insan sayısı	AfetlerdeKayıpİnsanSayısı
Afetlerden etkilenen insan sayısı	AfetlerdenEtkilenenİnsanSayısı
Yangın sayısı	YangınSayısı
Doğal afet sayısı	DoğalAfetSayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Yangın kaynaklı ölüm sayısı	Yangın yaralanması sonucunda 30 gün içerisinde gerçekleşen ölümlerin sayısıdır.	Yıllık girilir.
Doğal afet kaynaklı ölüm sayısı	Direkt olarak doğal afet nedeniyle gerçekleşen ölümlerin sayısıdır.	Yıllık girilir.
Afetlerde kayıp insan sayısı	Afetlerde kayıp olarak kaydedilen insan sayısıdır.	Yıllık girilir.
Afetlerden etkilenen insan sayısı	Afetlerden etkilenen insan sayısıdır.	Yıllık girilir.
Yangın sayısı	Şehirde bir yıl içinde meydana gelen toplam yangın sayısıdır.	Yıllık girilir.
Doğal afet sayısı	Şehirde bir yıl içinde meydana gelen jeolojik, iklimik, biyolojik, sosyal, teknolojik afetlerin toplam sayısıdır.	Yıllık girilir.

AFET ÖNLEME VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde meydana gelen afetlerin etkilerinin azaltılmasına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde afet ve acil durum yönetimi kapsamında risk ve zarar azaltma faaliyetlerini gerçekleştirebilmek için gerekli altyapının hazır olmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirde afet önlemeye ilişkin seyir izlenecektir.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	AFAD, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Afet ve Acil Durum Yönetimi Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Afet koordinasyon biriminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Yangına müdahale süresi		Zorunlu		Nümerik	2	N(2)
İtfaiyeci sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
CBS tabanlı heyelan önleme haritalarının varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Acil durum tahliye planı varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Afet duyarlılık haritası varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Afet duyarlılık simülasyonu varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Deprem erken uyarı sistem varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Yangın algılama sistem varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Sel risk haritasının varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Web tabanlı afet koordinasyon bilgi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Meteorolojik erken uyarı sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Buzlanma erken uyarı sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Taşkın erken uyarı sistemivarlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Yangına müdahale süresi		Zorunlu		Nümerik	3	N(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Afet koordinasyon biriminin varlığı	AfetKoordinasyonBirimininVarlığı
Yangına müdahale süresi	YangınaMüdahaleSüresi
İtfaiyeci sayısı	İtfaiyeciSayısı
CBS tabanlı heyelan önleme haritalarının varlığı	Cbs Tabanlı Heyelan Önleme Haritalarının Varlığı
Acil durum tahliye planı varlığı	AcilDurumTahliyePlanıVarlığı
Afet duyarlılık haritası varlığı	AfetDuyarlılıkHaritasıVarlığı
Afet duyarlılık simülasyonu varlığı	AfetDuyarlılıkSimülasyonuVarlığı
Deprem erken uyarı sistemi varlığı	DepremErkenUyarıSistemiVarlığı
Yangın algılama sistemi varlığı	YangınAlgılamaSistemiVarlığı
Sel risk haritasının varlığı	SelRiskHaritasınınVarlığı
Web tabanlı afet koordinasyon bilgi sistemi varlığı	Web Tabanlı Afet Koordinasyon Bilgi Sistemi Varlığı
Meteorolojik erken uyarı sistemi varlığı	MeteorolojikErkenUyarıSistemiVarlığı
Buzlanma erken uyarı sistemi varlığı	BuzlanmaErkenUyarıSistemiVarlığı
Taşkın erken uyarı sistemi varlığı	TaşkınErkenUyarıSistemiVarlığı
Yangına müdahale süresi	YangınaMüdahaleSüresi

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Afet koordinasyon biriminin varlığı	Şehirde Afet koordinasyon görevini üstlenen kamusal bir organizasyonun varlığıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Yangına müdahale süresi	Şehirde meydana gelen yangınlara itfaiyenin ortalama müdahale etme süresidir.	Dakika olarak girilir.
İtfaiyeci sayısı	Şehirde görevli aktif itfaiyeci sayısıdır.	Adet olarak girilir
CBS tabanlı heyelan önleme haritalarının varlığı	Şehirde potansiyel heyelan bölgelerinin tespiti için CBS tabanlı haritaların varlığıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Acil durum tahliye planı varlığı	Bir acil durum anında, başvurulacak tahliye işleminin hangi yollar ve araçlar kullanılarak yapılacağı ile bu kimselerin nakledileceği yerleri gösteren ayrıntılı plandır.	Var / Yok olarak girilir.
Afet duyarlılık haritası varlığı	Etkili bir afet yönetimi süreci için afet envanterinin altlık olarak oluşturulmasıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Afet duyarlılık simülasyonu varlığı	Etkili bir afet yönetimi süreci için afet envanterinin altlık olarak oluşturularak modellenmesidir.	Var / Yok olarak girilir.
Deprem erken uyarı sistemi varlığı	Bir deprem oluşumunu, kaynağına en yakın konumlarda gerçek zamanda tespit edilmesi ve bir uyarı sinyalinin üretilmesidir.	Var / Yok olarak girilir.
Yangın algılama sistemi varlığı	Akıllı sensörler ve dedektörler yardımı ile yangını algılayıp, erken müdahale edilmesi ve/veya güvenilir şekilde ilgili yerlere alarm verilmesini sağlayan uygulamadır.	Var / Yok olarak girilir.
Sel risk haritasının varlığı	Sel riski altında bulunan bölgelerini gösteren haritadır.	Var / Yok olarak girilir.
Web tabanlı afet koordinasyon bilgi sistemi varlığı	Afet koordinasyon süreçlerinin web tabanlı yönetimine olanak veren sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Meteorolojik erken uyarı sistemi varlığı	Meteorolojik oluşumların kaynağına en yakın konumlarda gerçek zamanda tespit edilmesi ve bir uyarı sinyalinin üretilmesidir.	Var / Yok olarak girilir.

Buzlanma erken uyarı sistemi varlığı	Termal (ısı) haritalama gibi özel meteorolojik çalışma ve öngörü modellerini içeren buzlanmanın kaynağına en yakın konumlarda gerçek zamanda tespit eden ve bir uyarı sinyali üreten sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Taşkın erken uyarı sistemi varlığı	Meteorolojik uydu radar ve verileri, hava tahmin modelleri, akım gözlem istasyonları verileri gibi birçok veriyi kullanarak taşkın hesabı yapan, olası bir taşkını kaynağına en yakın konumlarda gerçek zamanda tespit eden ve bir uyarı sinyali üreten sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Yangına müdahale süresi	Şehirde meydana gelen yangınlara itfaiyenin ortalama müdahale etme süresidir.	Dakika olarak girilir.

AKILLI ALTYAPI GÜVENLİĞİ VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde altyapıya yönelik entegre sistemlerin izleme ve değerlendirme faaliyetlerine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Altyapı faaliyetlerinin standart yapıda sağlıklı ve sürdürülebilir şekilde sunulması önem arz etmektedir. Dolayısıyla bu faaliyetlerin entegre edilmesi ile Akıllı Şehir dönüşümü hızlandırılacak ve şehir altyapısının güvenliğinin izlenmesi olanağına ulaşılabacaktır.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Altyapı Paketi ile gönderilir.

Gönderim İş Kuralı**Veri Elemanları**

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Entegre su yönetimi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Entegre atık yönetimivarlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Entegre aydınlatma kontrol yönetimi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Entegre su yönetimi varlığı	EntegreSuYönetimiVarlığı
Entegre atık yönetimi varlığı	EntegreAtıkYönetimiVarlığı
Entegre aydınlatma kontrol yönetimi varlığı	Entegre Aydınlatma Kontrol Yönetimi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Entegre su yönetimi varlığı	Suyun bütüncül ve entegre bir şekilde yönetilmesidir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

Entegre atık yönetimi varlığı	Çevresel ve ekonomik sürdürülebilirliğin sağlanması amacıyla tüm atıkların bütüncül bir şekilde yönetilmesidir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
Entegre aydınlatma kontrol yönetimi varlığı	Dağıtık haldeki aydınlatmaların tek bir merkezden kontrol edilme, gözlemlene, sokak aydınlatmalarını izleme ve optimize etme sürecidir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

AKILLI ALTYAPI YÖNETİMİ VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde altyapıya yönelik işletim ve bakım faaliyetleri ile altyapıya dair değişen koşullara uyumlu şekilde izleme ve değerlendirme faaliyetlerine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Altyapı faaliyetlerinin standart yapıda sağlıklı ve sürdürülebilir şekilde sunulması önem arz etmektedir. Dolayısıyla bu faaliyetlerin entegre edilmesi ile Akıllı Şehir dönüşümü hızlandırılacak ve şehir altyapısına yönelik daha kapsamlı analizlerin yapılabilmesi olanağına ulaşılacaktır.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı ile AFAD tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Altyapı Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Paketi	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Fiber genişbant internet abone sayısı		Zorunlu		Nümerik	11	N(11)
Planlı sanayi alanlarının (endüstri bölgeleri, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayisiteleri) yüzölçümü		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
KÖYDES ve KIRDES kapsamında yapılan köy yolu uzunluğu		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Risk azaltma planı hazırlanan il sayısı		Zorunlu		Nümerik	2	N(2)
Kentsel dönüşüm strateji belgesi hazırlanan il sayısı		Zorunlu		Nümerik	2	N(2)
Akıllı sayaç sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Fiber genişbant internet abone sayısı	Fiber Geniş bant İnternet Abone Sayısı
Planlı sanayi alanlarının (endüstri bölgeleri, organize sanayi bölgeleri, küçük sanayi siteleri) yüzölçümü	Planlı Sanayi Alanlarının Yüzölçümü
KÖYDES ve KIRDES kapsamında yapılan köy yolu uzunluğu	Köydes Ve Kirdes Kapsamında Yapılan Köy Yolu Uzunluğu
Risk azaltma planı hazırlanan il sayısı	Risk Azaltma Planı Hazırlanan İl Sayısı

Kentsel dönüşüm strateji belgesi
hazırlanan il sayısıKentsel Dönüşüm Strateji Belgesi
Hazırlanan İl Sayısı

Akıllı sayaç sayısı

Akıllı Sayaç Sayısı

AKILLI BİNA VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirler kapsamında şehirdeki binaların yenilenebilir enerji kullanımlarına ilişkin uygulamalara yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gelişiminde şehirdeki yapılarda yenilenebilir enerji sistemleri ve akıllı iklimlendirme sistemlerinin kullanılması ve çevre dostu yerli yeşil sertifikaya sahip binaların yaygınlaştırılması ihtiyacı bulunmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerdeki akıllı binaların gelişimine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Yapılar Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yeşil sertifikaya sahip bina sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Güneş enerjisi sistemine sahip bina sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Akıllı iklimlendirme sistemine sahip bina sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Yenilenebilir enerji kaynağına sahip bina sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

ISO 50001 belgeli işletme sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
LEED veya BREEM sürdürülebilirlik sertifikalı binaların sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Bina otomasyon sistemi bulunan ticari binaların sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Yeşil sertifikaya sahip bina sayısı	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın belirlediği kriterlere göre yeşil sertifikaya sahip bina sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Güneş enerjisi sistemine sahip bina sayısı	Güneş enerji sistemine sahip bina sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Akıllı iklimlendirme sistemine sahip bina sayısı	İklimlendirme kontrol sistemlerine sahip bina sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Yenilenebilir enerji kaynağına sahip bina sayısı	Yenilenebilir enerji kaynağına sahip bina sayısıdır.	Adet olarak girilir.
ISO 50001 belgeli işletme sayısı	ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Standardı, organizasyonların enerji verimliliğini yükseltmek için gerekli olan, süreç ve sistemleri oluşturmalarını, bu süreç ve sistemlerin uygulanmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamaktadır. Bu belgeye sahip işletme sayısını ifade eder.	Adet olarak girilir.
LEED veya BREEM sürdürülebilirlik sertifikalı binaların sayısı	Kentte yer alan LEED veya BREEM sürdürülebilirlik sertifikasına sahip bina sayısıdır	Adet olarak girilir.

Bina otomasyon sistemi bulunan ticari binaların sayısı	Bina Enerji Yönetim Sistemleri, diğer bir adıyla Bina Otomasyon Sistemi (BOS/ BAS) veya Bina Yönetim Sistemi (BMS/ BYS), bir binanın teknik sistemlerini (iklimlendirme, havalandırma, aydınlatma ve hidrolik gibi) izlemek ve kontrol etmek için kurulmuş akıllı mikroişlemci tabanlı denetleyici ağlarıdır. Bu özelliğe sahip ticari bina sayısıdır.	Adet olarak girilir.
--	--	----------------------

AKILLI MEKÂN ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde akıllı mekân yönetimine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı mekân yönetimi kapsamında gerekli altyapının sağlanması ve olgunluk düzeyinin arttırılmasına yönelik gelişim seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Mekân Yönetimi paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Karma Arazi Kullanımına sahip Kentsel Dönüşüm Alanı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Kadastro Modernizasyonu Kapsamında Yenilenen/ Sayısallaştırılan Parsel Sayısı (Bin)		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Yıllık Üretilen Sosyal Konut Sayısı		Zorunlu		Nümerik	7	N(7)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Karma arazi kullanımına sahip kentsel dönüşüm alanı	Karma Arazi Kullanımına Sahip Kentsel Dönüşüm Alanı
Kadastro modernizasyonu kapsamında yenilenen/sayısallaştırılan parsel sayısı (bin)	Kadastro Modernizasyonu Kapsamında Yenilenen Sayısallaştırılan Parsel Sayısı Kadastro Modernizasyonuyla Yenilenen Sayısallaştırılan Parsel Sayısı
Yıllık üretilen sosyal konut sayısı	Yıllık Üretilen Sosyal Konut Sayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Karma arazi kullanımına sahip kentsel dönüşüm alanı	Yüksek nitelikli konutlar hariç, tek başına konut olarak kullanılmamak koşuluyla, ticaret fonksiyonlarının ve park, dini tesis, sosyal tesisi gibi kamu hizmetlerinin birlikte yer aldığı alanlar, karma kullanım alanı olarak ifade edilmektedir	Kilometrekare olarak girilir.

Kadastro modernizasyonu kapsamında yenilenen/ sayısallaştırılan parsel sayısı (bin)	Tapulama veya kadastro sonucu üretilen sayısal nitelikte olmayan haritalar ile bunlar üzerinde yapılan değişiklik işlemleri sonucu oluşan haritaların ve ilgili teknik mevzuatın öngördüğü koordinat sisteminin haricinde üretilmiş olan sayısal haritaların sayısallaştırma işlemleri ile sayısallaştırma işlemi sırasında tespit edilen sınırlandırma, ölçü, tersimat ve hesaplama kaynaklı hataların giderilmesi sonucundaki sayısallaştırılan parsel sayısını gösterir.	Kümülatif ve adet olarak girilir.
Yıllık üretilen sosyal konut sayısı	Bir yılda üretilen sosyal konut sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.

BİT ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojilerine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojileri kapsamında gerekli altyapının sağlanması ve olgunluk düzeyinin artırılmasına yönelik gelişim seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Bilgi ve İletişim Teknolojileri paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Fiber - optik kablo uzunluğu		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)
Ücretsiz kablosuz hotspots sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı doğrulamanın varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı yetkilendirmenin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Bilgi iletişim teknolojisi kapsamlı kimlik yönetiminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Veri işleme ve analiz altyapısı varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Mobil İnternet Aboneliği olan nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Sabit Geniş bant internet aboneliği olan nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Fiber - optik kablo uzunluğu	Fiber Optik Kablo Uzunluğu
Ücretsiz kablosuz hotspot sayısı	Ücretsiz Kablosuz Hotspot Sayısı

Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı doğrulamanın varlığı	Bilgi Ve İletişim Teknolojisi Kapsamlı Doğrulamanın Varlığı
Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı yetkilendirmenin varlığı	Bilgi Ve İletişim Teknolojisi Kapsamlı Yetkilendirmenin Varlığı
Bilgi iletişim teknolojisi kapsamlı kimlik yönetiminin varlığı	Bilgi İletişim Teknolojisi Kapsamlı Kimlik Yönetiminin Varlığı
Veri işleme ve analiz altyapısı varlığı	Veri İşleme Ve Analiz Altyapısı Varlığı
Mobil internet aboneliği olan nüfus	Mobil İnternet Aboneliği Olan Nüfus
Sabit geniş bant internet aboneliği olan nüfus	Sabit Geniş Bant İnternet Aboneliği Olan Nüfus

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Fiber - optik kablo uzunluğu	Erişim ve transmiyon amacıyla döşenen fiber kablo uzunluğunu gösterir.	Kilometre olarak girilir.
Ücretsiz kablosuz hotspot sayısı	Kamu tarafından sunulan ücretsiz kablosuz erişim noktası sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı doğrulamanın varlığı	Kimlik doğrulama sistemlerinde, biyometrik çözümlerin kullanılması ile hem fiziksel hem de mantıksal güvenliğin artırılması; kart sistemlerine ek ikincil doğrulama sistemleri sayesinde elde edilen bilgiler ile sistemdeki bilgilerin doğrulanmasıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Bilgi ve iletişim teknolojisi kapsamlı yetkilendirmenin varlığı	Kimlik yetkilendirme sistemlerinde, BİT kapsamı doğrulama yöntemlerinin kullanılmasıyla bütünsel olarak yetkisiz erişimin önlenmesini sağlar.	Var / Yok olarak girilir.

Bilgi iletişim teknolojisi kapsamlı kimlik yönetiminin varlığı	Bilgi işleyen tüm sistemlerin en temel amacı verilerin saklanması, işlenmesi ya da görüntülenmesinin sağlanmasıdır. Bu temel amaca ek olarak, verilere erişim kontrolü yapmayan bir sistemin güvenliği, o sistemin ya da uygulamanın varlığından haberdar olmakla eşdeğerdir. Bilgisayar sistemlerinin yaygın olarak kullanılmaya başlanmasıyla birlikte bu uygulamalar için kimlik yönetiminin uygulamalara eklenmesi gerekmektedir.	Var / Yok olarak girilir.
Veri işleme ve analiz altyapısı varlığı	BT yönetim hizmetlerini merkezileştirerek ve daha akıllı bir veri merkezi için süreçleri otomatikleştirerek, IoT ve analizlerin kullanılarak iş çevikliğinin artırılmasına yönelik altyapıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Mobil İnternet Aboneliği olan nüfus	Cep telefonu operatörleri üzerinden mobil cihazlar aracılığı ile internet erişim aboneliği olan kişi sayısını ifade eder	Adet olarak girilir.
Sabit Geniş bant internet aboneliği olan nüfus	Sabit hat üzerinden internet aboneliği bulunan nüfusu ifade eder	Adet olarak girilir.

BİT KULLANIMI İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojilerinin kullanım yaygınlığına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojileri kapsamında kullanım yoğunluğu düzeyinin artırılmasına yönelik gelişim seyri izlenecektir.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Bilgi ve İletişim Teknolojileri paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Mobil telefon aboneliği olan nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Fiber genişbant aboneliği olan nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Sabit telefon erişim hat sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Sabit telefon santral kapasitesi		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Xdsl genişbant aboneliği olan nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Kablo genişbant aboneliği olannüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Diğer genişbant aboneliği olannüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Mobil genişbant internet aboneiği sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmlendirme
Mobil telefon aboneliği olan nüfus	MobilTelefonAboneliğiOlanNüfus
Fiber genişbant aboneliği olan nüfus	FiberGenişbantAboneliğiOlanNüfus
Sabit telefon erişim hat sayısı	SabitTelefonErişimHatSayısı
Sabit telefon santral kapasitesi	SabitTelefonSantralKapasitesi
Xdsl genişbant aboneliği olan nüfus	XdslGenişbantAboneliğiOlanNüfus
Kablo genişbant aboneliği olan nüfus	KabloGenişbantAboneliğiOlanNüfus
Diğer genişbant aboneliği olan nüfus	DiğerGenişbantAboneliğiOlanNüfus
Mobil genişbant internet aboneliği sayısı	MobilGenişbantİnternetAboneliğiSayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Mobil telefon aboneliği olan nüfus	Toplam mobil telefon abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.
Fiber genişbant aboneliği olan nüfus	Fiber genişbant internet erişim hizmeti abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.
Sabit telefon erişim hat sayısı	Aktif sabit analog telefon hat sayısının, ISDN ses kanalı dengi sayısının, sabit telsiz abonelik sayısının, ankesörlü telefon sayısının ve VoIP abonelikleri sayısının toplamını kapsamaktadır.	Adet olarak girilir.

Sabit telefon santral kapasitesi	Hat tesis edilebilecek toplam kapasiteyi gösterir.	Adet olarak girilir.
Xdsl genişbant aboneliği olan nüfus	DSL teknolojisine dayalı genişbant internet erişim hizmeti abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.
Kablo genişbant aboneliği olan nüfus	Kablo TV altyapısına dayalı genişbant internet erişim hizmeti abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.
Diğer genişbant aboneliği olan nüfus	Diğer (Frame Relay, Metro Ethernet, ATM, BPL) teknolojilere dayalı genişbant internet erişim hizmeti abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.
Mobil genişbant internet aboneliği sayısı	3N veya daha üstü mobil standartları kullanan şebekeler üzerinden sunulan genişbant internet erişim hizmeti abonelik sayısını gösterir.	Adet olarak girilir.

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ ALTYAPISI İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojilerine yönelik izlemleri kapsar.

Bağlamı	Şehirlerde akıllı bilgi ve iletişim teknolojileri kapsamında gerekli atyapının sağlanması ve olgunluk düzeyinin artırılmasına yönelik gelişim seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Coğrafi Bilgi Sistemleri paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
CBS destekli kent bilgi sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
CBS uzmanlık sertifikasyonunasaahip personel sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
CBS destekli kent bilgi sisteminin varlığı	Bir şehre ait mekânsal ve mekânsal olmayan verinin sunulması, güncellenerek yönetilmesi ve kullanıcıların sorgulama yapabilmesini sağlayan CBS destekli, internet ortamında kullanılabilen bir sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
CBS uzmanlık sertifikasyonuna sahip personel sayısı	Kamu kurumlarında istihdam edilen CBS Uzmanlık Sertifikasına sahip personel sayısıdır.	Adet olarak girilir.

COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMA İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin kullanım yaygınlığına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı coğrafi bilgi sistemleri kapsamında gerekli uygulamaların diğer akıllı şehir bileşenleri ile entegrasyonu ve olgunluk düzeyinin artırılmasına yönelik gelişim seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Coğrafi Bilgi Sistemleri paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
SCADA sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Altyapı envanteri veritabanı varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
CBS tabanlı gürültü analiz sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
CBS tabanlı altyapı arıza tespiti ve analizi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

CBS tabanlı yapı adası bazında ısı kayıplarının tespiti sistemi varlığı	Zorunlu	Alfanümerik	3	A(3)
---	---------	-------------	---	------

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
SCADA sistemi varlığı	ScadaSistemiVarlığı
Altyapı envanteri veritabanı varlığı	Altyapı Envanteri Veritabanı Varlığı
CBS tabanlı gürültü analizi sistemi varlığı	Cbs Tabanlı Gürültü AnaliziSistemiVarlığı
CBS tabanlı altyapı arıza tespiti ve analizi sistemi varlığı	Cbs Tabanlı Altyapı Arıza Tespiti Ve Analizi Sistemi Varlığı
CBS tabanlı yapı adası bazında ısı kayıplarının tespiti sistemi varlığı	Cbs Tabanlı Yapı Adası Bazındası Kayıplarının Tespiti Sistemi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
SCADA sistemi varlığı	SCADA Danışmalı Kontrol ve Veri Toplama Sistemi veya "Uzaktan Kontrol ve Gözleme Sistemi". Kısaca bilgisayarlardan, haberleşme aletlerinden, algılayıcılardan veya diğer aygıtlardan oluşturulmuş denetlenebilen ve kontrol edilen bir sistemin genel adıdır. Şehirlerde bu bağlamda kullanılan SCADA sisteminin varlık durumunu gösterir.	Var / Yok olarak girilir.
Altyapı envanteri veritabanı varlığı	İçme suyu, atık su, yağmur suyu, elektrik, telekomünikasyon vb. kentsel altyapı hizmetlerine ait CBS altyapısı ile hazırlanan veritabanını ifade eder. Şehirlerde ilgili veritabanının varlık durumunu gösterir.	Var / Yok olarak girilir.

CBS tabanlı gürültü analizi sistemi varlığı	Çevresel gürültünün CBS analizlerinin de kullanılmasıyla analiz edilmesidir.	Var / Yok olarak girilir.
CBS tabanlı altyapı arıza tespiti ve analizi sistemi varlığı	Altyapılarda meydana gelmesi muhtemel arızaları algılayıp anında müdahale etmek için, güvenilir bir haberleşme ağı ile birlikte çalışan ve sistemi sürekli izleyen sistemlerdir.	Var / Yok olarak girilir.
CBS tabanlı yapı adası bazında ısı kayıplarının tespiti sistemi varlığı	Yüzey sıcaklığı dağılımından yararlanarak, bina dış yüzeyini oluşturan bileşenlerin yol açtığı termal düzensizliklerin CBS analizleri kullanılarak saptanmasıdır.	Var / Yok olarak girilir.

DİJİTAL DÖNÜŞÜM PERFORMANS GÖSTERGELERİ VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yerel yönetimlerde dijital dönüşüm ve etkin yönetişimin sağlanmasında kullanılan kurumsal uygulamalara yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı yönetim bağlamında yerel yönetimlerde dijital dönüşüm ve sistematik, yapısal, tanımlı ve etkin yönetişimin sağlanmasına yönelik kurumsal uygulamaların artırılmasına ihtiyaç bulunmaktadır. Bu veri seti ile yerel yönetimlerin akıllı yönetim bağlamında dijital dönüşümlerinin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Yönetişim Paketi ile gönderilir.

Gönderim İş Kuralı**Veri Elemanları**

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Kent bilgi sistemine sahip olmadurumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Kurumsal kaynak yönetimi uygulamasına sahip olma durumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Kurumsal e-posta uygulamasına sahip olma durumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Dijital arşiv yönetim sistemine sahip olma durumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Elektronik belge yönetim sistemine sahip olma durumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Karar destek sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Kent bilgi sistemine sahip olma durumu	Kent Bilgi Sistemine Sahiplik Durumu
Kurumsal kaynak yönetimi uygulamasına sahip olma durumu	Kurumsal Kaynak Yönetimi Uygulamasına Sahiplik Durumu
Kurumsal e-posta uygulamasına sahip olma durumu	Kurumsa EPosta Uygulamasına Sahiplik Durumu

Dijital arşiv yönetim sistemine sahip olma durumu	Dijital Arşiv Yönetim Sistemine Sahiplik Durumu
Elektronik belge yönetim sistemine sahip olma durumu	Elektronik Belge Yönetim Sistemine Sahiplik Durumu
Karar destek sisteminin varlığı	Karar Destek Sisteminin Varlığı

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Kent bilgi sistemine sahip olma durumu	Kent Bilgi Sistemine Sahiplik Durumu
Kurumsal kaynak yönetimi uygulamasına sahip olma durumu	Kurumsal Kaynak Yönetimi Uygulamasına Sahiplik Durumu
Kurumsal e-posta uygulamasına sahip olma durumu	Kurumsal E-Posta Uygulamasına Sahiplik Durumu
Dijital arşiv yönetim sistemine sahip olma durumu	Dijital Arşiv Yönetim Sistemine Sahiplik Durumu
Elektronik belge yönetim sistemine sahip olma durumu	Elektronik Belge Yönetim Sistemine Sahiplik Durumu
Karar destek sisteminin varlığı	Karar Destek Sisteminin Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Kent bilgi sistemine sahip olma durumu	Bir şehre ait mekânsal ve mekânsal olmayan verinin sunulması, güncellenerek yönetilmesi ve kullanıcıların sorgulama yapabilmesini sağlayan CBS destekli, internet ortamında kullanılabilen bir sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Kurumsal kaynak yönetimi uygulamasına sahip olma durumu	Kurumların işgücü, enerji, malzeme, mali kaynak ve bilgisini, stratejik hedeflerine ulaşmak için nasıl kullanacakları konusunda yardımcı olan sistemlerdir.	Var / Yok olarak girilir.

Kurumsal e-posta uygulamasına sahip olma durumu	Kurumlar tarafından kurumsal kimlik oluşturmayı sağlayan e-posta uygulamalarıdır.	Var / Yok olarak girilir.
Dijital arşiv yönetim sistemine sahip olma durumu	Belge ve bilginin uygun koşullarda sayısallaştırılması, saklanması, gerektiğinde hızlı bir şekilde erişilmesi ve yönetilmesini sağlayan sistemlerdir.	Var / Yok olarak girilir.
Elektronik belge yönetim sistemine sahip olma durumu	Elektronik belgenin kurum içi ve kurumlar arası dolaşımını temel alan karşılıklı işlerlik prensibine dayanan sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Karar destek sisteminin varlığı	Karar vericilere yardımcı olmak amacıyla veri, belge, bilgi ve iletişim teknolojilerini ve/veya modelleri kullanarak problemleri tanımlamayı ve çözmeyi, karar verme sürecini tamamlamak ve karar vermeyi sağlayan interaktif bilgisayar sistemleridir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

DİJİTAL GÜVENLİK İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde akıllı güvenlik uygulamalarına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı güvenlik kapsamında suça ilişkin verilerin toplanması, izlenmesi ve analizi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirde akıllı dijital güvenlik uygulamalarına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İçişleri Bakanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Güvenlik Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Gerçek zamanlı suç önleme sistemlerinin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
ISO 27001 sertifikalı kurum sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Siber güvenlik teknik korumasistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Nesnelerin internetinin (IoT) güvenliği sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Elektronik belge yönetim sistemine sahip olma durumu		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Karar destek sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Gerçek zamanlı suç önleme sistemlerinin varlığı	Gerçek Zamanlı Suç Önleme Sistemlerinin Varlığı
ISO 27001 sertifikalı kurum sayısı	ISO 27001 Sertifikalı Kurum Sayısı
Siber güvenlik teknik koruma sistemi varlığı	Siber Güvenlik Teknik Koruma Sistemi Varlığı
Nesnelerin internetinin (IoT) güvenliği sistemi varlığı	Nesnelerin İnternetinin (IoT) Güvenliği Sistemi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Gerçek zamanlı suç önleme sistemlerinin varlığı	Şehir izleme sistemleri çerçevesinde gerçek zamanlı olarak suç / olay izleme imkânı veren sistemleri ifade eder.	Var/Yok şeklinde girilir.
ISO 27001 sertifikalı kurum sayısı	ISO 27001 Bilgi güvenliği sertifikalı kurum sayısını ifade eder	Adet olarak girilir.
Siber güvenlik teknik koruma sistemi varlığı	Bilgi güvenliği altyapısı, güvenlik yönetimi merkezi, erişim yönetim merkezi ve kimlik yönetimi merkezi gibi birkaç merkezi içeren sistemdir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Nesnelerin internetinin (IoT) güvenliği sistemi varlığı	Nesnelerin İnterneti cihazlarının ve bağlı oldukları ağların güvenliğini sağlama eylemidir.	Var/Yok şeklinde girilir.

DİJİTAL HİZMET VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde yaşayan bireylerin ilgili belediyelerin sağladığı dijital olanaklara erişimlerine ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı Şehirlerin oluşması için toplumdaki dijital uçurumların azaltılması, dijital imkânlara erişimin yaygınlaştırılmasına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirde yaşayan toplumun dijital erişimine yönelik seyri izlenecektir.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı İnsan Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Ücretsiz internet erişim alanlarının sayısı		Zorunlu		Nümerik	8	N(8)
Ücretsiz internet erişim alanlarını kullanan kişi sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Ücretsiz internet erişim alanlarının sayısı	Ücretsiz İnternet Erişim Alanı Sayısı
Ücretsiz internet erişim alanlarını kullanan kişi sayısı	Ücretsiz İnternet Erişim Alanlarını Kullanan Kişi Sayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Ücretsiz internet erişim alanlarının sayısı	Şehirde belediyeler tarafından aktif olarak hizmet sunan ücretsiz wifi erişim noktası sayısıdır.	Adet olarak girilir.

Ücretsiz internet erişim alanlarını kullanan kişi sayısı	Şehirde belediyeler tarafından aktif olarak hizmet sunan ücretsiz wifi olanağından faydalanan kayıtlı kullanıcı sayısıdır.	Adet olarak girilir.
--	--	----------------------

DİJİTAL İLETİŞİM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yerel yönetimlerde dijital iletişim ve etkin yönetişimin sağlanmasında kullanılan kurumsal hizmetlere yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı yönetim bağlamında yerel yönetimlerde dijital iletişim ve etkin yönetişimin sağlanmasına yönelik kurumsal hizmetlerin artırılmasına ihtiyaç bulunmaktadır. Bu veri seti ile yerel yönetimlerin akıllı yönetim bağlamında dijital iletişimin seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Yönetişim Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Açık veri platformunun varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Sosyal medya hesaplarının varlığı	Zorunlu	Alfanümerik	3	A(3)
-----------------------------------	---------	-------------	---	------

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Açık veri platformunun varlığı	AçıkVeriPlatformununVarlığı
Sosyal medya hesaplarının varlığı	SosyalMedyaHesaplarınınVarlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Açık veri platformunun varlığı	Herhangi bir telif hakkı, patent ya da diğer kontrol mekanizmalarına tabi olmaksızın herkes tarafından ücretsiz ve özgürce (hukuki, finansal, teknik engel olmaksızın) erişilebilen ve kullanılan verilerin sunulduğu platformlardır.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
Sosyal medya hesaplarının varlığı	Dijital iletişim bağlamında sosyal medya hesaplarının varlığını ortaya koymaktadır.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

ELEKTRİK KULLANIM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde elektrik kullanımına yönelik izlemleri kapsar.

Bağlamı	Şehrin enerji kaynaklarının ve sistemlerinin etkin, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde işletilmesi ve yönetilmesi ve bunu mümkün kılan yönetişimin oluşturulması ihtiyacı bulunmaktadır. Bu veri seti ile şehirdeki elektrik kullanımına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Enerji Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Elektrik kayıp kaçak oranı		Zorunlu		Nümerik	2	N(2)
Elektrik üretim miktarı (MWh)		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Elektrik tüketim miktarı (MWh)		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Elektrik kesintisi sıklığı (saat)		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Elektrik kesintisinden etkilenenşehir nüfusu		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Elektrik kayıp kaçak oranı	Elektrik Kayıp Kaçak Oranı
Elektrik üretim miktarı (MWh)	Elektrik Üretim Miktarı
Elektrik tüketim miktarı (MWh)	Elektrik Tüketim Miktarı
Elektrik kesintisi sıklığı (saat)	Elektrik Kesintisi Sıklığı

Elektrik kesintisinden etkilenen şehir
nüfusuElektrik Kesintisinden Etkilenen Şehir
Nüfusu**Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları**

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Elektrik kayıp kaçak oranı	Dağıtım sistemine giren enerji ile dağıtım sisteminde tüketicilere verilen enerji miktarı arasındaki farktır.	Yıllık hesaplanır, yüzde olarak girilir.
Elektrik üretim miktarı (MWh)	Birincil enerji kaynaklarına göre üretilen elektrik miktarıdır.	Yıllık hesaplanır, MWh olarak girilir.
Elektrik tüketim miktarı (MWh)	Sanayi, ticaret ve konutlarda tüketilen elektrik miktarıdır.	Yıllık hesaplanır, MWh olarak girilir.
Elektrik kesintisi sıklığı (saat)	Sanayi, ticaret ve konutlarda 1 yıl içerisinde meydana gelen toplam elektrik kesintisi süresidir.	Yıllık hesaplanır, saat olarak girilir.
Elektrik kesintisinden etkilenen nüfus	Sanayi, ticaret ve konutlarda 1 yıl içerisinde meydana gelen elektrik kesintilerinin kapsadığı yerleşik nüfustur.	Yıllık hesaplanır.

ENERJİ KAYNAKLARI YÖNETİMİ VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde enerji kaynaklarına yönelik izlemleri kapsar.

Bağlamı	Şehrin enerji kaynaklarının ve sistemlerinin etkin, verimli ve sürdürülebilir bir şekilde işletilmesi ve yönetilmesi ve bunu mümkün kılan yönetişimin oluşturulması ihtiyacı bulunmaktadır. Bu veri seti ile şehirdeki enerji kaynaklarına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Enerji Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yenilenebilir enerji tüketimmiktarı (mwh)		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Enerji depolama sistemininvarlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Enerji tüketim izleme sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Yenilenebilir enerji tüketim miktarı (MWh)	Yenilenebilir EnerjiTüketim Miktarı(Mwh)
Enerji depolama sisteminin varlığı	Enerji Depolama Sisteminin Varlığı
Enerji tüketim izleme sisteminin varlığı	Enerji Tüketimİzleme Sisteminin Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Yenilenebilir enerji tüketim miktarı (MWh)	Fosil yakıtlar yerine güneş enerji panelleri, rüzgâr tribünleri gibi yenilenebilir enerji kaynakları aracılığıyla enerji üretimidir. Yenilenebilir enerji kaynakları şunlardır; Güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, hidrolik (hidroelektrik) enerjisi, jeotermal enerjisi, biyokütle enerjisi (biyoyakıt enerjisi de dahil), Hidrojen enerjisi, dalga enerjisi, gelgit enerjisi.	Yıllık hesaplanır, MWh olarak girilir.
Enerji depolama sisteminin varlığı	Arz güvenilirliği az olan santrallerde bir dengeleme ünitesidir. Talep edildiği zaman enerjiyi depolamak ve enerjiyi yüke veya şebekeye doğru tedarik etmek için kullanılan sistemdir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
Enerji tüketim izleme sisteminin varlığı	Kullanıcıların elektrik enerjisi tüketimini anlık olarak ister cep telefonundan ister tablet veya bilgisayardan takip edebilen, enerji tüketimini analiz ederek tasarruf sağlama olanağı sunan sistemdir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

ENERJİ, SU VE DOĞALGAZ TÜKETİMİ İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yerel yönetimlerde enerji ve su tüketimine yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde kıt kaynak olarak yer alan su ve enerji bileşenlerinin verimli bir şekilde kullanılması gerekmektedir. Bu veri seti ile yerel yönetimlerin enerji ve su Tüketimine yönelik izlemler yer almaktadır.

Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Çevre Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Toplam konut doğalgaz tüketimi		Zorunlu		Nümerik	15	N(15)
Toplam doğalgaz tüketimi		Zorunlu		Nümerik	15	N(15)
Toplam konut su tüketimi		Zorunlu		Nümerik	12	N(12)
Toplam su tüketimi		Zorunlu		Nümerik	12	N(12)
Toplam konut enerji kullanımı		Zorunlu		Nümerik	12	N(12)
Toplam enerji kullanımı		Zorunlu		Nümerik	12	N(12)
Adaptif havalandırma sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Su kayıp-kaçak uyarı sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Su kalitesi uzaktan algılama ve izleme sisteminin varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
----------------------	--------------

Toplam konut doğalgaz tüketimi	Toplam Konut Doğalgaz Tüketimi
Toplam doğalgaz tüketimi	Toplam Doğalgaz Tüketimi
Toplam konut su tüketimi	Toplam Konut Su Tüketimi
Toplam su tüketimi	Toplam Su Tüketimi
Toplam konut enerji kullanımı	Toplam Konut Enerji Kullanımı
Toplam enerji kullanımı	Toplam Enerji Kullanımı
Adaptif havalandırma sisteminin varlığı	Adaptif Havalandırma Sisteminin Varlığı
Su kayıp-kaçak uyarı sisteminin varlığı	Su Kayıp Kaçak Uyarı Sisteminin Varlığı
Su kalitesi uzaktan algılama ve izleme sisteminin varlığı	Su Kalitesi Uzaktan Algılama Ve İzleme Sisteminin Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Toplam konut doğalgaz tüketimi	Şehirde bulunan konutlarda 1 yıl içerisinde gerçekleşen doğalgaz tüketimidir.	Yıllık ve birimi metreküp olarak girilir.
Toplam doğalgaz tüketimi	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen toplam doğalgaz tüketimidir.	Yıllık ve birimi metreküp olarak girilir.
Toplam konut su tüketimi	Şehirde bulunan konutlarda 1 yıl içerisinde gerçekleşen su tüketimidir.	Yıllık ve birimi ton olarak girilir.
Toplam su tüketimi	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen toplam su tüketimidir.	Yıllık ve birimi ton olarak girilir.

Toplam konut enerji kullanımı	Şehirde bulunan konutlarda 1 yıl içerisinde gerçekleşen enerji kullanımıdır.	Yıllık ve birimi kWh olarak girilir.
Toplam enerji kullanımı	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen toplam enerji kullanımıdır.	Yıllık ve birimi kWh olarak girilir.
Adaptif havalandırma sisteminin varlığı	Bulunulan ortamların ısıtılması, soğutulması ve havalandırılmasını düzenleyip kontrol eden ve otomatik ayarlayan sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.
Su kayıp-kaçak uyarı sisteminin varlığı	Sayaç alanı bölgeleri ve/veya basınç yönetim alanlarında meydana gelen kayıp kaçakları tespit eden ve uyarı sistemidir.	Var / Yok olarak girilir.
Su kalitesi uzaktan algılama ve izleme sisteminin varlığı	Sunulan suyun kalitesini gerçek zamanlı veri yoluyla iletiildiği, su kalitesinin parametrelerinin izlendiği sistemdir.	Var / Yok olarak girilir.

ENTELEKTÜEL SERMAYE VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde yaşayan bireylerin entellektüel sermayesine ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirde yaşayan toplumun entellektüel sermayesine yönelik seyri izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Türkiye İstatistik Kurumu, Türk Patent ve Marka Kurumu, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı İnsan Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Hayat boyu öğrenme sürecindeki birey sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(7)
Kamuya açık kütüphane sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Yükseköğrenim gören nüfus		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Patent başvuru sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Yükseköğretim mezun sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Hayat boyu öğrenme sürecindeki birey sayısı	Hayat Boyu Öğrenme Sürecindeki Birey Sayısı
Kamuya açık kütüphane sayısı	Kamuya Açık Kütüphane Sayısı
Yükseköğrenim gören nüfus	Yüksek öğrenim Gören Nüfus
Patent başvuru sayısı	Patent Başvuru Sayısı
Yükseköğretim mezun sayısı	Yüksek öğretim Mezun Sayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
---------------------------------------	-------	-----------

Hayat boyu öğrenme sürecindeki birey sayısı	Okullar ile sınırlı kalmayan; evde, işte, hayatın her alanında gerçekleşebilen; öğrenmenin yaş, sosyal, ekonomik statü ve eğitim seviyesine bakılmaksızın, herhangi bir engel olmadan sürdürülebilmesine yönelik faaliyetlerdir.	Yıllık ve adet olarak girilir
Kamuya açık kütüphane sayısı	Genel kullanıma açık kütüphane sayısını gösterir	Yıllık ve adet olarak girilir
Yükseköğrenim gören nüfus	Devlet ve vakıf yükseköğretim kurumlarına kayıtlı öğrenci sayısını gösterir	Yıllık ve adet olarak girilir
Patent başvuru sayısı	Bir yıl içinde gerçek ve tüzel kişiler tarafından başvurusu gerçekleştirilen patent sayısını gösterir.	Yıllık ve adet olarak girilir
Yükseköğretim mezun sayısı	Yükseköğretim kurumlarının önlisans, lisans ve lisanüstü programlarından mezun sayısını gösterir.	Yıllık ve sayı olarak girilir

GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehrin ekonomisini oluşturan varlık ve faaliyetler ile girişimcilik ve inovasyona ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehrin ekonomisini oluşturan varlık ve faaliyetlere ilişkin verinin analizine dayalı iyileştirme ve geliştirme faaliyetleri yapılması Akıllı Şehirlerin ekonomisiyle bir bütün olarak geliştirilmesi ve bu şehirlerin uzun ömürlü olması açısından büyük önem taşımaktadır. Bu veri seti ile şehrin girişimcilik ve inovasyon altyapısının gelişimi ile birlikte sanayi envanterine ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ve İl Müdürlükleri, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.

Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ekonomi Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Paketi	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Organize sanayi bölgelerindeki toplam faal firma sayısı		Zorunlu		Nümerik	7	N(7)
Serbest bölgelerdeki toplam faal firma sayısı		Zorunlu		Nümerik	7	N(7)
Teknokentlerdeki toplam faal firma sayısı		Zorunlu		Nümerik	7	N(7)
Kuluçka merkezi sayısı		Zorunlu		Nümerik	4	N(7)
Yaşayan laboratuvar sayısı		Zorunlu		Nümerik	4	N(7)
İnovasyon merkezi sayısı		Zorunlu		Nümerik	4	N(7)
Teknoloji geliştirme bölgesi sayısı		Zorunlu		Nümerik	4	N(7)
Yeni girişim (start-up) sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Teşvik mekanizmalarından faydalanan firma sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
----------------------	--------------

Organize sanayi bölgelerindeki toplam faal firma sayısı	Organize Sanayi Bölgelerindeki Toplam Faal Firma Sayısı
Serbest bölgelerdeki toplam faal firma sayısı	Serbest Bölgelerdeki Toplam Faal Firma Sayısı
Teknokentlerdeki toplam faal firma sayısı	Teknokentlerdeki Toplam Faal Firma Sayısı
Kuluçka merkezi sayısı	Kuluçka Merkezi Sayısı
Yaşayan laboratuvar sayısı	Yaşayan Laboratuvar Sayısı
İnovasyon merkezi sayısı	İnovasyon Merkezi Sayısı
Teknoloji geliştirme bölgesi sayısı	Teknoloji Geliştirme Bölgesi Sayısı
Yeni girişim (start-up) sayısı	Yeni Girişim (Start-Up) Sayısı
Teşvik mekanizmalarından faydalanan firma sayısı	Teşvik Mekanizmalarından Faydalanan Firma Sayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Organize sanayi bölgelerindeki toplam faal firma sayısı	Bilgi ve bilişim teknolojilerinden yararlanılması, sanayi yatırımlarının özendirilmesi ve sanayi üretiminin artmasını sağlamak amacıyla birbiriyle uyumlu üretim yapan küçük ve büyük firmaların ortak altyapı hizmetlerinden yararlanmak üzere belirli bir alanda toplandığı büyük bölgelerde faaliyetlerini sürdüren firma sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Serbest bölgelerdeki toplam faal firma sayısı	Ülke sınırları içinde yer alan fakat dış ticaret, vergi ve gümrük mevzuatı açısından gümrük hattı dışında sayılan bölgelerde faal olan firma sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Teknokentlerdeki toplam faal firma sayısı	Belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsünün olanaklarından yararlanarak teknoloji veya yazılım üretilen/geliştirilen, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösteren, yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firma sayısıdır.	Adet olarak girilir.

Kuluçka merkezi sayısı	Özellikle genç ve yeni işletmeleri geliştirmek amacıyla; girişimci firmalara ofis hizmetleri, ekipman desteği, yönetim desteği, mali kaynaklara erişim, kritik iş ve teknik destek hizmetlerinin bir çatı altında tek elden sağlandığı merkezdir.	Adet olarak girilir.
Yaşayan laboratuvar sayısı	Akıllı Şehir Çözümlerinin gerçek ortamlarda gerçek kullanıcılarla geliştirilmesi, test edilmesi ve iyileştirilmesine yönelik toplumun, yeni ürün ve hizmetlerin gerçek katma değerlerini deneyimlemelerini sağlayan bir deneyim, araştırma ve inovasyon ortamıdır.	Adet olarak girilir.
İnovasyon merkezi sayısı	Nitelikli inovasyon çalışmalarının ortaya çıkması için gerekli temel alt yapıyı sağlayan ve inovasyon ve teknoloji geliştirme ekosistemi oluşturan merkezdir.	Adet olarak girilir.
Teknoloji geliştirme bölgesi sayısı	Yüksek/ileri teknoloji kullanan ya da yeni teknolojilere yönelik firmaların, belirli bir üniversite veya yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsünün olanaklarından yararlanarak teknoloji veya yazılım ürettikleri/geliştirdikleri, teknolojik bir buluşu ticari bir ürün, yöntem veya hizmet haline dönüştürmek için faaliyet gösterdikleri ve bu yolla bölgenin kalkınmasına katkıda buldukları, aynı üniversite, yüksek teknoloji enstitüsü ya da AR-GE merkez veya enstitüsü alanı içinde veya yakınında; akademik, ekonomik ve sosyal yapının bütünleştiği siteyi veya bu özelliklere sahip teknoparkı temsil eder.	Adet olarak girilir.
Yeni girişim (start-up) sayısı	Bir pazar ihtiyacını giderme amacı taşıyan yenilikçi bir ürün, süreç veya servis sunan, genel olarak yeni kurulmuş ve hızlı büyüme gösteren bir firmadır.	Yıllık ve sayı olarak girilir

Teşvik mekanizmalarından faydalanan firma sayısı	Akıllı Ekonominin hedeflerine ulaşmayı kolaylaştırmak üzere; KDV İstisnası, Gümrük Vergisi Muafiyeti, Vergi İndirimi, Sigorta Primi İşveren Hissesi Desteği, Sigorta Primi İşçi Hissesi Desteği, Gelir Vergisi Stopajı Desteği, Faiz Desteği, Yatırım Yeri Tahsisi, KDV İadesi, vb. desteklerden faydalanan firma sayıdır.	Yıllık ve sayı olarak girilir
--	--	-------------------------------

HALK SAĞLIĞI İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde halk sağlığına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehir uygulamalarının sağlık alanında da geliştirilmesi için şehirde yaşayanların genel sağlık durumunun izlenmesine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerde yaşayanların sağlık durumuna ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Sağlık Bakanlığı ve İl Müdürlükleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Sağlık Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Ortalama yaşam beklentisi		Zorunlu		Nümerik	3	N(3)
Beş yaş altı ölüm hızı		Zorunlu		Nümerik	3	N(3)

Bebek ölüm hızı		Zorunlu		Nümerik	3	N(3)
İntihar sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Mobil sağlık uygulamaları varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Salgın hastalıkların coğrafi dağılımının takibi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Ortalama yaşam beklentisi	Ortalama Yaşam Beklentisi
Beş yaş altı ölüm hızı	Beş Yaş Altı Ölüm Hızı
Bebek ölüm hızı	Bebek Ölüm Hızı
İntihar sayısı	İntihar Sayısı
Mobil sağlık uygulamaları varlığı	Mobil Sağlık Uygulamaları Varlığı
Salgın hastalıkların coğrafi dağılımının takibi sistemi varlığı	Salgın Hastalıkların Coğrafi Dağılımının Takibi Sistemi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Ortalama yaşam beklentisi	Aynı yıl doğmuş kişiler için beklenen ortalama yaşam süresidir.	Yıl olarak girilir.
Beş yaş altı ölüm sayısı	1000 canlı doğumda beş yaş altı ölüm oranıdır.	Adet olarak girilir
Bebek ölüm hızı	Belli bir yıl içinde her bin canlı doğum başına düşen bebek ölüm sayısıdır.	Adet olarak girilir
İntihar sayısı	Belli bir yıl içinde intihara bağlı ölüm sayısı	Adet olarak girilir

Mobil sağlık uygulamaları varlığı	Mobil cihazlar üzerinden çoğunlukla beslenme, aktivite ve temel sağlık bilgileri kapsamında kullanıma sunulan sağlık servisleridir.	Var / Yok olarak girilir.
Salgın hastalıkların coğrafi dağılımının takibi sistemi varlığı	Salgın hastalıkların CBS araçları kullanılarak coğrafi bölgelere göre analiz edilerek dağılımının izlenmesidir.	Var / Yok olarak girilir.

KENTSEL ALAN VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, akıllı şehirler kapsamında şehirdeki mekânsal yönetime ilişkin izlemleri kapsar.
Bağlamı	Bu veri seti ile şehirlerdeki kentsel yapılara ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Mekân Yönetimi Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Gelişme konut alanı varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Kentsel dönüşüm alanı varlığı	Zorunlu	Alfanümerik	3	A(3)
Kentsel koruma alanı varlığı	Zorunlu	Alfanümerik	3	A(3)
Kentsel tasarım uygulaması varlığı	Zorunlu	Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Gelişme konut alanı varlığı	GelişmeKonutAlanıVarlığı
Kentsel dönüşüm alanı varlığı	KentselDönüşümAlanıVarlığı
Kentsel koruma alanı varlığı	KentselKorumaAlanıVarlığı
Kentsel tasarım uygulaması varlığı	KentselTasarımUygulamasıVarlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Gelişme konut alanı varlığı	İmar planında yapı düzeni ile yapılaşma yoğunlukları belirlenmiş, şehrin gelişimine yönelik ayrılmış konut alanıdır.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
Kentsel dönüşüm alanı varlığı	Genel olarak şehir merkezlerinde yer alan, sosyo-ekonomik açıdan gelişme kaydedememiş alanlar ile şehrin afete duyarlı bölgelerinde yapılaşmış alanları ifade eder.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
Kentsel koruma alanı varlığı	Şehir içinde bulunan doğal, tarihi veya kentsel yapısından dolayı korunmaya değer olan alanları ifade eder.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.

Kentsel tasarım uygulaması	Tasarım alanının niteliğine bağlı olarak uygulamaya yönelik her tür fiziki-mekânsal düzenlemelere ilişkin hedef, ilke, yaklaşım ve tekniklerin belirlendiği, yönetim modellerinin saptandığı projelerdir.	Alfanümerik olan veri, "var" ve "yok" yanıtlarını alabilmektedir.
----------------------------	---	---

SAĞLIK ALTYAPISI VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde sağlık altyapısına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehir uygulamalarının sağlık alanında da geliştirilmesi için şehirde mevcut sağlık sistemi altyapısının izlemine ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirler sağlık sistemi altyapısına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Sağlık Bakanlığı ve İl Müdürlükleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Sağlık Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yatan hasta yatak sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Hekim sayısı		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)

Aile sağlığı merkezi sayısı		Zorunlu		Nümerik	3	N(3)
Nitelikli yatak sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam doktor sayısı		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam muayene sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Ayakta tedavi gören hasta sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Hemşire sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Ebe sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Eczane sayısı		Zorunlu		Nümerik	6	N(6)
Kronik hasta takibi ve panik butonu hizmeti varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Yatan hasta yatak sayısı	Yatan Hasta Yatak Sayısı
Hekim sayısı	Hekim Sayısı
Aile sağlığı merkezi sayısı	Aile Sağlığı Merkezi Sayısı
Nitelikli yatak sayısı	Nitelikli Yatak Sayısı
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam doktor sayısı	Aile Sağlığı Merkezlerindeki Toplam Doktor Sayısı
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam muayene sayısı	Aile Sağlığı Merkezlerindeki Toplam Muayene Sayısı
Ayakta tedavi gören hasta sayısı	Ayakta Tedavi Gören Hasta Sayısı
Hemşire sayısı	Hemşire Sayısı
Ebe sayısı	Ebe Sayısı

Eczane sayısı	Eczane Sayısı
Kronik hasta takibi ve panik butonu hizmeti varlığı	Kronik Hasta Takibi Ve Panik Butonu Hizmeti Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Yatan hasta yatak sayısı	Yatan hasta yatak sayısı, hasta bir kişi tarafından kullanılan ve dolu olan yatak sayısını göstermektedir.	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Hekim sayısı	Şehirde hizmet veren toplam hekim sayısıdır.	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Aile sağlığı merkezi sayısı	Şehirde hizmet veren aile sağlığı merkezi sayısını gösterir	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Nitelikli yatak sayısı	İçinde tuvaleti ve banyosu ile en fazla 2 hasta yatağı, televizyon, telefon, buzdolabı, yemek masası, etajeri ve yatırılabilen refakatçi koltuğu bulunan odalardaki yatak sayısını gösterir	Kümülatif ve adet olarak girilir.
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam doktor sayısı	Şehirde aile sağlığı merkezlerinde hizmet veren doktor sayısıdır.	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Aile sağlığı merkezlerindeki toplam muayene sayısı	Şehirde aile sağlığı merkezlerindeki toplam muayene sayısıdır.	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Ayakta tedavi gören hasta sayısı	Şehirde toplam ayakta tedavi gören hasta sayısıdır.	Yıllık bazda ve adet olarak girilir.
Hemşire sayısı	Şehirde çalışan kayıtlı hemşire sayısıdır.	Adet olarak girilir
Ebe sayısı	Şehirde çalışan kayıtlı ebe sayısıdır.	Adet olarak girilir

Eczane sayısı	Şehirde bulunan eczane sayısıdır.	Adet olarak girilir
Kronik hasta takibi ve panik butonu hizmeti varlığı	Mobil sağlık bileşenleri kullanılarak bireyler tarafından kişisel sağlık verilerinin üretilmesi, kontrolü, müdahalesi gibi alanlarda kullanılabilecek uygulamalardır.	Var / Yok olarak girilir.

TOPLU TAŞIMA VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yerel yönetimlerde toplu taşıma ve ulaşımda erişilebilirlik alanında kullanılan uygulamalara yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesi için şehirde yaşayanların ulaşımda erişilebilirliğinin sağlanmasına ve ulaşım ağında tüm kesimlerin sorunsuz ve kolayca kullanımına ihtiyaç duyulmaktadır. Bu veri seti ile şehirlerdeki toplu taşımaya ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Yüksek kapasiteli toplu taşıma		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)

sisteminin uzunluğu						
Hafif yolcu toplu taşıma sisteminin uzunluğu		Zorunlu		Nümerik	5	N(5)
Toplu taşıma sefer sayısı		Zorunlu		Nümerik	11	N(11)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Yüksek kapasiteli toplu taşıma sisteminin uzunluğu	Yüksek Kapasiteli Toplu Taşıma Sistemi Uzunluğu
Hafif yolcu toplu taşıma sisteminin uzunluğu	Hafif Yolcu Toplu Taşıma Sistemi Uzunluğu
Toplu taşıma sefer sayısı	Toplu Taşıma Sefer Sayısı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Yüksek kapasiteli toplu taşıma sisteminin uzunluğu	Şehirde bulunan yüksek kapasiteli toplu taşıma sistemlerinin kapasitelerinin ve uzunluğunun artmasıdır. Yüksek kapasiteli toplu taşıma sistemleri ağır raylı sistemler, metro sistemleri ve banliyö raylı sistemlerini kapsamaktadır.	Kümülatif ve kilometre olarak girilir.
Hafif yolcu toplu taşıma sisteminin uzunluğu	Şehirde bulunan hafif yolcu toplu taşıma sisteminin uzunluğunun artmasıdır. Hafif yolcu toplu taşıma sistemi hafif raylı araçlar ve tramvayları, trolleybüsleri, otobüsleri ve diğer hafif yolcu taşıma sistemlerini kapsamaktadır.	Kümülatif ve kilometre olarak girilir.

Toplu taşıma sefer sayısı	Şehirde bir yılda yapılan toplam toplu taşıma sefer sayısıdır.	Adet olarak girilir.
---------------------------	--	----------------------

TOPLUMSAL GÜVENLİK İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde toplumsal güvenlik uygulamalarına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Şehirlerde akıllı güvenlik kapsamında fiziksel güvenlik teknolojileri ile suça karşı önlem alma, olağanüstü durum yönetimleri gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirde akıllı güvenlik uygulamalarına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İçişleri Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Güvenlik Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Polis memuru sayısı		Zorunlu		Nümerik	7	N(7)
Adli olay sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Şehir güvenlik kamerası sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Plaka algılama sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Mülkiyete karşı suç sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Cinayet sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Anlık iletim sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı güvenlik yönetişimi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Akustik ateşli silah algılama sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Gerçek zamanlı istihbarat sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
İp tabanlı video izleme sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Video analiz tabanlı şüpheli davranış tespiti sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Biyometrik tabanlı güvenlik sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Polis memuru sayısı	Polis Memuru Sayısı
Adli olay sayısı	Adli Olay Sayısı
Şehir güvenlik kamerası sayısı	Şehir Güvenlik Kamerası Sayısı
Plaka algılama sistemi varlığı	Plaka Algılama Sistemi Varlığı
Mülkiyete karşı suç sayısı	Mülkiyete Karşı Suç Sayısı
Cinayet sayısı	Cinayet Sayısı
Anlık iletim sistemi varlığı	Anlık İletim Sistemi Varlığı
Akıllı güvenlik yönetişimi sistemi varlığı	Akıllı Güvenlik Yönetişimi Sistemi Varlığı

Akustik ateşli silah algılama sistemi varlığı	Akustik Ateşli Silah Algılama Sistemi Varlığı
Gerçek zamanlı istihbarat sistemi varlığı	Gerçek Zamanlı İstihbarat Sistemi Varlığı
İp tabanlı video izleme sistemi varlığı	İp Tabanlı Video İzleme Sistemi Varlığı
Video analiz tabanlı şüpheli davranış tespiti sistemi varlığı	Video Analiz Tabanlı Şüpheli Davranış Tespiti Sistemi Varlığı
Biyometrik tabanlı güvenlik sistemi varlığı	Biyometrik Tabanlı Güvenlik Sistemi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Polis memuru sayısı	Şehirde görev yapan polis memuru sayısıdır.	Adet olarak yıllık olarak girilir.
Adli olay sayısı	Adli olay bir şahsın kişi / kişiler veya bir olay nedeni ile oluşan bir yaralanma sonucunda mağdur duruma düşmesidir.	Yıllık olay sayısı olarak girilir.
Şehir güvenlik kamerası sayısı	Şehir izleme sistemi çerçevesinde bölgesel olarak kullanılan güvenlik kamerası sayısıdır.	Adet olarak girilir.
Plaka algılama sistemi varlığı	Plaka tanıma sistemi, araçların plakalarındaki karakterleri tanımlama ve okunan plakanın bilgilerinin sorgulama imkânı sağlayan sistemlerdir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Mülkiyete karşı suç sayısı	Şehirde mülkiyete karşı işlenen suç sayısıdır.	Yıllık olay sayısı olarak girilir
Cinayet sayısı	Şehirde işlenen cinayet sayısıdır.	Yıllık olay sayısı olarak girilir
Anlık iletim sistemi varlığı	İzinsiz kullanım, hırsızlık, yabancıların algılanması gibi durumlarda acil ihbar birimlerine iletimin sağlandığı sistemlerdir.	Var/Yok şeklinde girilir.

Akıllı güvenlik yönetişimi sistemi varlığı	şehirlerde mevcut güvenlik hâline karşı oluşabilecek tehditlere yönelik olarak, şehir güvenliğinin ölçümlenmesi, gerekli kararların ve uygulamaların hayata geçirilmesi ve etkinliğinin sağlanmasıyla ilgili süreçlerin koordineli ve entegre olarak sürdürülmesidir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Akustik ateşli silah algılama sistemi varlığı	Akustik sensör sayesinde olay yerini algılayarak durumu ilgili birimlere bildiren sistemdir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Gerçek zamanlı istihbarat sistemi varlığı	İstihbarat Sistemlerinin ve veri tabanlarının Anlık olarak değerlendirilmesi de dahil olmak üzere sosyal medya, güvenlik kameraları ve diğer kaynaklardan derlenmiş verilerin konsolidasyonu ile kolluk kuvvetlerinin canlı operasyonlar, günlük işlemler ya da araştırma çalışmalarını destekleyen sistemdir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Ip tabanlı video izleme sistemi varlığı	Yeni nesil video kamera sistemleri ve bu sistemlere entegre yazılım ve donanımlar sayesinde; görüntünün algılanmasından, anlık ve hızlı iletiminden analizine kadar ki süreçlerde kullanılan sistemdir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Video analiz tabanlı şüpheli davranış tespiti sistemi varlığı	Video analizinde, yapay zeka gibi teknolojilerin kullanımı ile video içerik analizi, otomatik olarak geçici ve mekansal olayların tespitidir.	Var/Yok şeklinde girilir.
Biyometrik tabanlı güvenlik sistemi varlığı	Işık ve ısıya karşı duyarlı video kameralarından alınan kayıtlardan kişilerin otomatik tespitini sağlayan uygulamadır.	Var/Yok şeklinde girilir.

ULAşIM ALTYAPISI VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021

Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, yerel yönetimlerde ulaşım altyapısı ve uygulamalarına yönelik izlemleri kapsar.
Bağlamı	Akıllı şehirlerin gerçekleşmesi için şehirde mevcut bulunan ulaşım altyapısının analizi gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirlerdeki ulaşım altyapısına ilişkin seyir izlenecektir.
Bildirimi Yapacak Kurumlar	Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri tarafından gönderilir.
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Ulaşım Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Bisiklet yolu uzunluğu		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Havalimanı varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Yolcu paylaşım sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Kişisel otomobil sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Kişi başına kişisel otomobil sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Elektrikli otomobil şarj istasyonu sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Akıllı sinyalizasyon sistem sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Akıllı araç otoyol sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı otopark ödeme yönetimivarlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı yönlendirme sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Araç önceliği yönetimi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Bisiklet paylaşımı sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Dinamik kavşak kontrol sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Trafik ışık analizi sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Online otopark rezervasyonsistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Otopark dinamik fiyatlandırmasistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Otopark doluluk tespiti varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Toplu taşıma kamera sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Trafik tıkanıklığı bazlı ücretlendirme sistemi varlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)
Akıllı yük taşımacılığı sistemivarlığı		Zorunlu		Alfanümerik	3	A(3)

Veri Elemanları İsmiendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsmiendirme
Bisiklet yolu uzunluğu	Bisiklet Yolu Uzunluğu
Havalimanı varlığı	Havalimanı Varlığı

Yolcu paylaşım sistemi varlığı	Yolcu Paylaşım Sistemi Varlığı
Kişisel otomobil sayısı	Kişisel Otomobil Sayısı
Kişi başına kişisel otomobil sayısı	Kişi Başına Kişisel Otomobil Sayısı
Elektrikli otomobil şarj istasyonu sayısı	Elektrikli Otomobil Şarj İstasyonu Sayısı
Akıllı sinyalizasyon sistemi sayısı	Akıllı Sinyalizasyon Sistemi Sayısı
Akıllı araç otoyol sistemi varlığı	Akıllı Araç Otoyol Sistemi Varlığı
Akıllı otopark ödeme yönetimi varlığı	Akıllı Otopark Ödeme Yönetimi Varlığı
Akıllı yönlendirme sistemi varlığı	Akıllı Yönlendirme Sistemi Varlığı
Araç önceliği yönetimi sistemi varlığı	Araç Önceliği Yönetimi Sistemi Varlığı
Bisiklet paylaşımı sistemi varlığı	Bisiklet Paylaşımı Sistemi Varlığı
Dinamik kavşak kontrol sistemi varlığı	Dinamik Kavşak Kontrol Sistemi Varlığı
Trafik ışık analizi sistemi varlığı	Trafik Işık Analizi Sistemi Varlığı
Online otopark rezervasyon sistemi varlığı	Online Otopark Rezervasyon Sistemi Varlığı
Otopark dinamik fiyatlandırma sistemi varlığı	Otopark Dinamik Fiyatlandırma Sistemi Varlığı
Otopark doluluk tespiti varlığı	Otopark Doluluk Tespiti Varlığı
Toplu taşıma kamera sistemi varlığı	Toplu Taşıma Kamera Sistemi Varlığı
Trafik tıkanıklığı bazlı ücretlendirme sistemi varlığı	Trafik Tıkanıklığı Bazlı Ücretlendirme Sistemi Varlığı
Akıllı yük taşımacılığı sistemi varlığı	Akıllı Yük Taşımacılığı Sistemi Varlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
---------------------------------------	-------	-----------

Bisiklet yolu uzunluğu	Şehirde ayrılmış yol olarak bisiklet yolu statüsünde tanımlanmış yolların uzunluğunu göstermektedir.	Kilometre olarak girilir
Havalimanı varlığı	Şehirde havalimanının varlık durumunu göstermektedir.	Kilometre olarak girilir
Yolcu paylaşım sistemi varlığı	Şehirde kullanılabilen yolcu paylaşım sisteminin varlık durumunu göstermektedir.	Var/Yok olarak girilir.
Elektrikli otomobil sayısı	Şehirde bulunan kayıtlı Elektrikli otomobil sayısını göstermektedir. Hibrit otomobiller dahil edilmeyecektir.	Adet olarak girilir
Kişisel otomobil sayısı	Şehirde bulunan kayıtlı bireysel otomobil sayısını göstermektedir.	Adet olarak girilir
Elektrikli otomobil şarj istasyonu sayısı	Şehirde yer alan elektrikli otomobil şarj istasyonu sayısını göstermektedir.	Adet olarak girilir
Akıllı sinyalizasyon sistemi sayısı	Sinyalize olmuş kavşaklarda araç sayım kameraları veya araç sayım sensörleri kullanılarak her yöndeki araç yoğunluklarının tespit edilmesi sonrasında, kavşağın her yönüne ayrı ayrı verilecek olan sürelerin dinamik olarak değiştiği kavşak sayısıdır	Adet olarak girilir
Akıllı araç otoyol sistemi varlığı	Araçların ve otoyolların iki yönlü bir iletişim sistemi aracılığıyla bilgi alışverişinde bulunacağı akıllı bir ulaşım sistemidir (Intelligent Vehicle Highway Systems (IVHS)). Mevcut ulaşım altyapısının kapasitesini artırmayı ve otoyolların güvenliğini ve verimliliğini sağlamayı amaçlayan teknolojik ve bilimsel prensiplerden oluşan bir sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.
Akıllı otopark ödeme yönetimi varlığı	Trafik dışı alanlarda verimli otopark operasyonu için çeşitli biletleme çözümleri ve otomatik ödeme terminalleri sunan sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.

Akıllı yönlendirme sistemi varlığı	Araç kontrol ve takibi, hat optimizasyonu, güzergah organizasyonu, araç içi ve son kullanıcı bilgilendirme ekranları, araç içi teknik bilgilerin izlenmesi gibi işlevlerin yönetimini içeren entegre bir sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.
Araç önceliği yönetimi sistemi varlığı	Trafikte önceliği olan araçlarla ilgili düzenlemelerdir. Savcılık, ambulans, itfaiye gibi araçlara takılan GPS ile araç yerinin tespitiyle trafik ışıklarının yeşile çevrilerek geçiş önceliği oluşturulmasının sağlanmasıdır.	Var/Yok olarak girilir.
Bisiklet paylaşımı sistemi varlığı	Şehir sakinlerinin ve turistlerin ortak kullanımına açık bisikletlerin şehir içinde konumlandırılması, istasyonlarda kilitlemesi, gerçek-zamanlı veri akışı (istasyon doluluk oranı vs) izlendiği akıllı uygulama modelinin içerildiği sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.
Dinamik kavşak kontrol sistemi varlığı	Sinyalize kavşaklarda araç sayılarına bağlı olarak ışık sürelerinin optimize edilmesini sağlayarak araçların bekleme süresini azaltan, kavşak kontrol cihazlarına entegre edilerek yeşil ışık sürelerinin otomatik olarak belirlenmesini sağlayan sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik ışık analizi sistemi varlığı	Trafik ışıklarının gerekli simülasyonlarla düzenlenmesi amacıyla araç yoğunluğu ve trafik akışına göre analiz edilmesidir.	Var/Yok olarak girilir.
Online otopark rezervasyon sistemi varlığı	Anlaşmalı otoparklara rezervasyon yaparak park ücretinin online ödenmesini ve park yerine yol tarifi alınmasını sağlayan online sistemdir.	Var/Yok olarak girilir.
Otopark dinamik fiyatlandırma sistemi varlığı	Otopark kullanımına, trafik sıkışıklığına ve gün içerisinde belirli saatlere göre fiyatların dinamik olarak belirlenmesidir.	Var/Yok olarak girilir.

Otopark doluluk tespiti varlığı	Otopark alanlarında sensörler yardımıyla sayım yapılarak uygun yer sayısının ve yerlerinin belirlenmesidir.	Var/Yok olarak girilir.
Toplu taşıma kamera sistemi varlığı	Toplu Taşıma araçlarına, araç içindeki yolcuların güvenliğini sağlamak amacıyla yerleştirilen kamera sistemidir. Sürücü hatalarını veya yaşanan olaylarda kimlik tespitinin yapılabilmesine yönelik olarak kullanılmaktadır. Aynı zamanda yolcu yoğunluğunun incelenerek belirli bir hattaki toplu taşıma araçlarının yetersiz kaldığı saatlerin tespitinde de kullanımı mümkündür.	Var/Yok olarak girilir.
Trafik tıkanıklığı bazlı ücretlendirme sistemi varlığı	Şehirdeki trafik problemini çözmek için trafiğin yoğun olduğu saatlerde ve bölgelerde araç sürmek isteyen sürücülerin daha fazla ücret ödemesi şeklindeki ücretlendirme politikasıdır.	Var/Yok olarak girilir.
Akıllı yük taşımacılığı sistemi varlığı	Yük taşımacılığında gerçek zamanlı yol durumu verisi kullanılarak rota planlama, özelleştirme ve yük takibi süreçlerinin yönetimidir.	Var/Yok olarak girilir.

ULAŞIM GÜVENLİĞİ İZLEM VERİ SETİ

Veri Seti No	
Oluşturma Tarihi	01.01.2021
Sürüm Tarihi	01.01.2021
Kaynak Kurum / Birim	T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Kapsamı	Bu veri seti, şehirlerde toplumsal güvenlik uygulamalarına yönelik izlemleri kapsar.

Bağlamı	Şehirlerde akıllı güvenlik kapsamında fiziksel güvenlik teknolojileri ile suça karşı önlem alma, olağanüstü durum yönetimleri gerekmektedir. Bu veri seti ile şehirde akıllı güvenlik uygulamalarına ilişkin seyir izlenecektir.v
Bildirimi Yapacak Kurumlar	İçişleri Bakanlığı, Büyükşehir Belediyeleri, İl Belediyeleri, İlçe Belediyeleri, Karayolları Genel Müdürlüğü
Bildirimi Yapılacak Paketler	Akıllı Güvenlik Paketi ile gönderilir.
Gönderim İş Kuralı	

Veri Elemanları

Veri Seti Elemanları	Çokluk	Durum	Tipi	Veri Tipi	Alan B.	Format
Trafik kazası kaynaklı yaralanma sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Trafik kazası kaynaklı ölüm sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Maddi hasarlı trafik kazası sayısı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)
Hız tespit sistemi yaygınlığı		Zorunlu		Nümerik	9	N(9)

Veri Elemanları İsimlendirme Tablosu

Veri Seti Elemanları	İsimlendirme
Trafik kazası kaynaklı yaralanma sayısı	TrafikKazasıKaynaklıYaralanmaSayısı
Trafik kazası kaynaklı ölüm sayısı	TrafikKazasıKaynaklıÖlümSayısı
Maddi hasarlı trafik kazası sayısı	MaddiHasarlıTrafikKazasıSayısı

Hız tespit sistemi yaygınlığı

HızTespitSistemiYaygınlığı

Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları

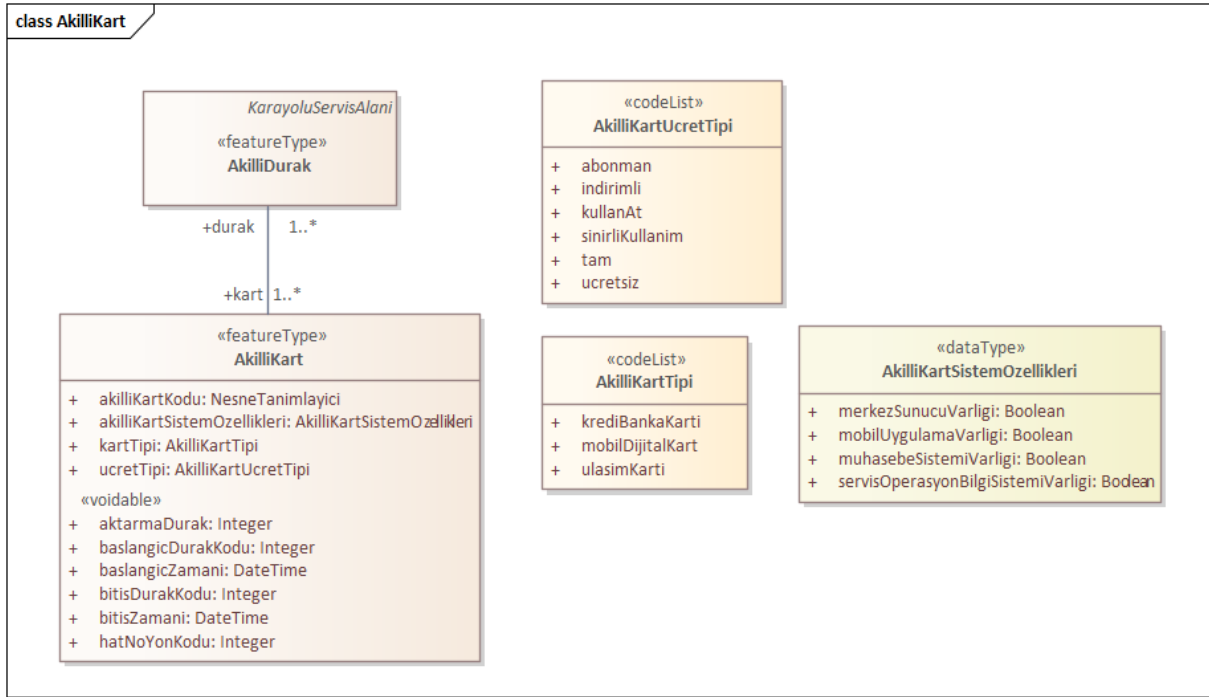
Veri Elemanları Tanım ve İş Kuralları	Tanım	İş Kuralı
Trafik kazası kaynaklı yaralanma sayısı	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen trafik kazalarında yaşanan yaralanma sayısıdır.	Yıllık adet olarak girilir.
Trafik kazası kaynaklı ölüm sayısı	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen trafik kazalarında yaşanan ölüm sayısını gösterir.	Yıllık adet olarak girilir.
Maddi hasarlı trafik kazası sayısı	Şehirde 1 yıl içerisinde gerçekleşen maddi hasarlı trafik kazası sayısını gösterir.	Yıllık adet olarak girilir.
Hız tespit sistemi yaygınlığı	Şehirde hız tespit sistemi kullanılan nokta sayısıdır.	Adet olarak girilir.

EKLER

Akıllı Şehir Veri Modeli Akıllı Ulaşım Uygulama Şemaları

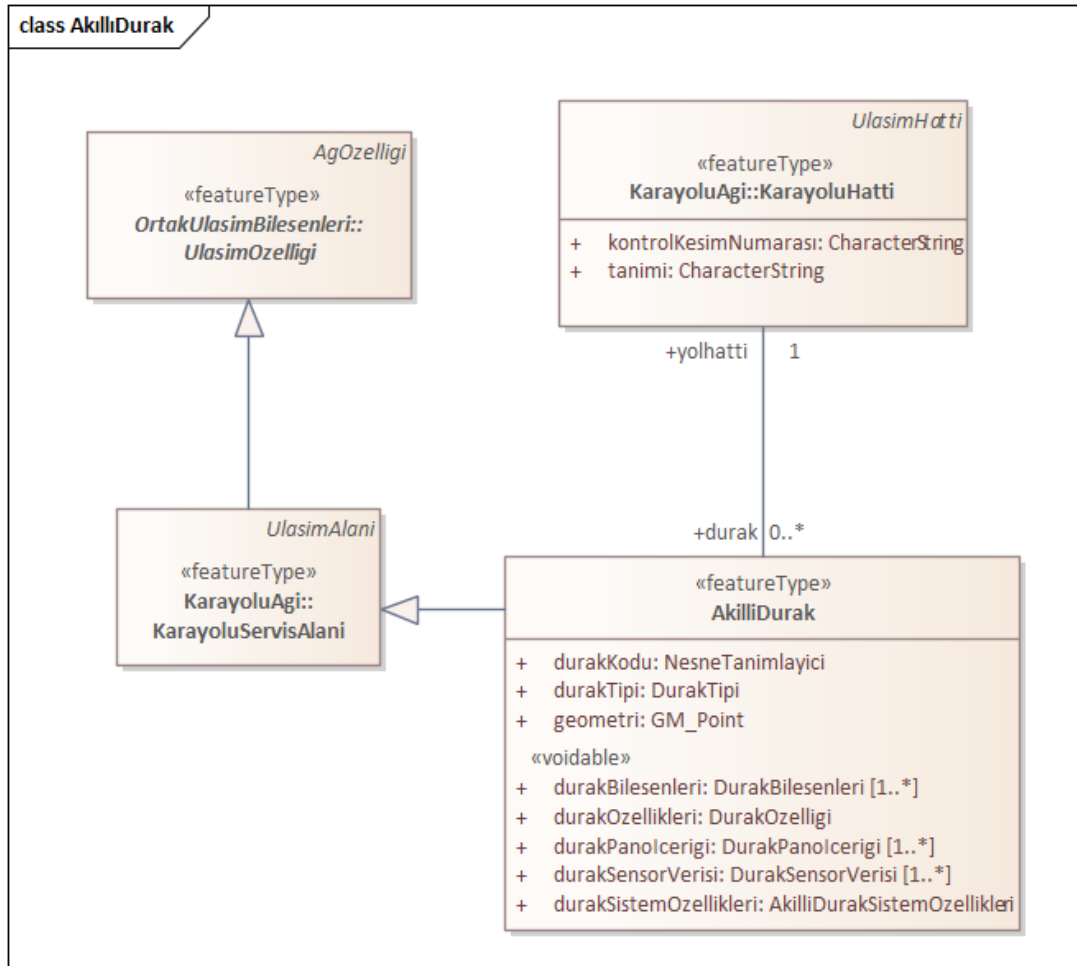
1. Akıllı Ulaşım

Akıllı Kart Uygulama Şeması

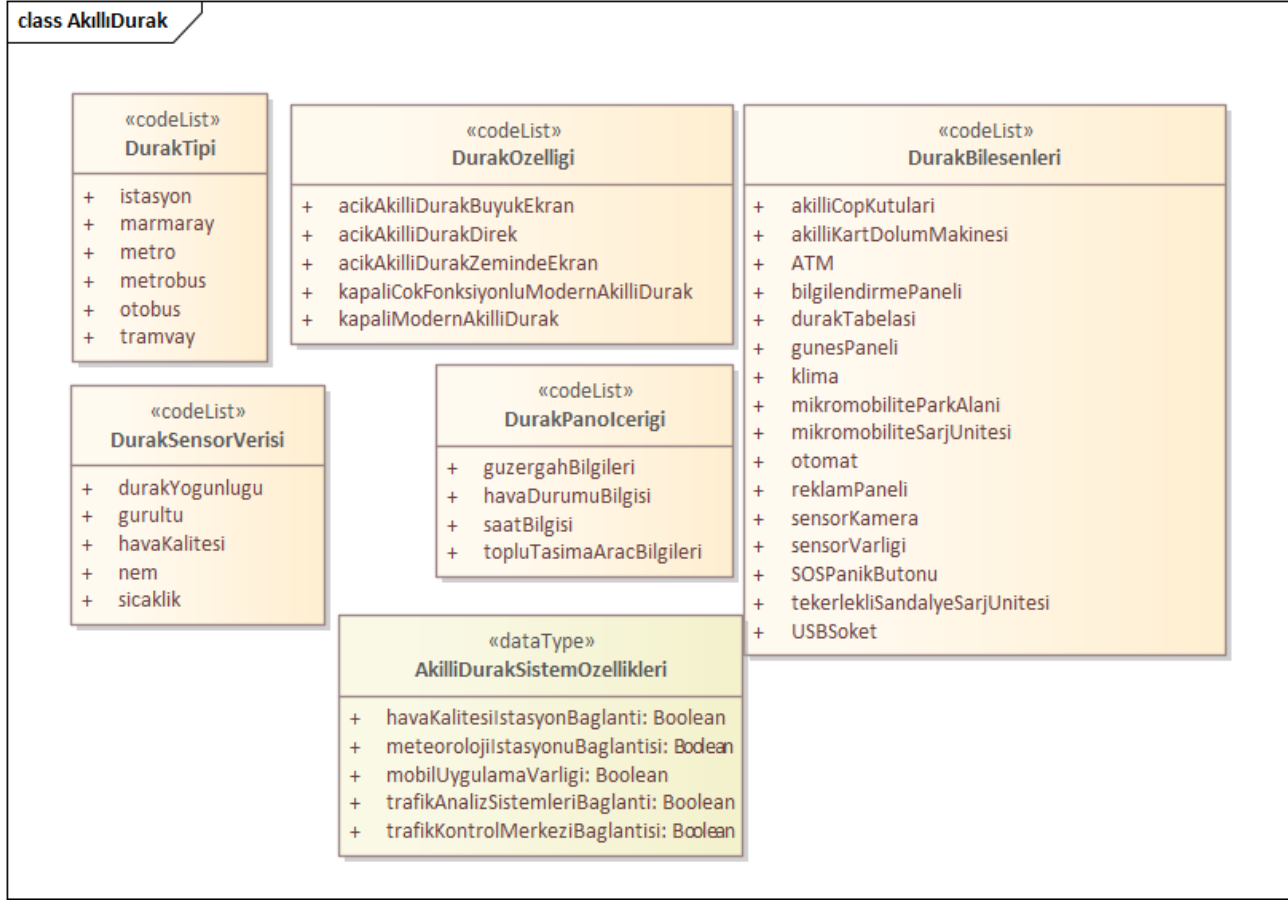


Şekil 1– UML sınıf diyagramı: AkıllıKart uygulama şeması genel bakış ve kod listeleri

Akıllı Durak Uygulama Şeması

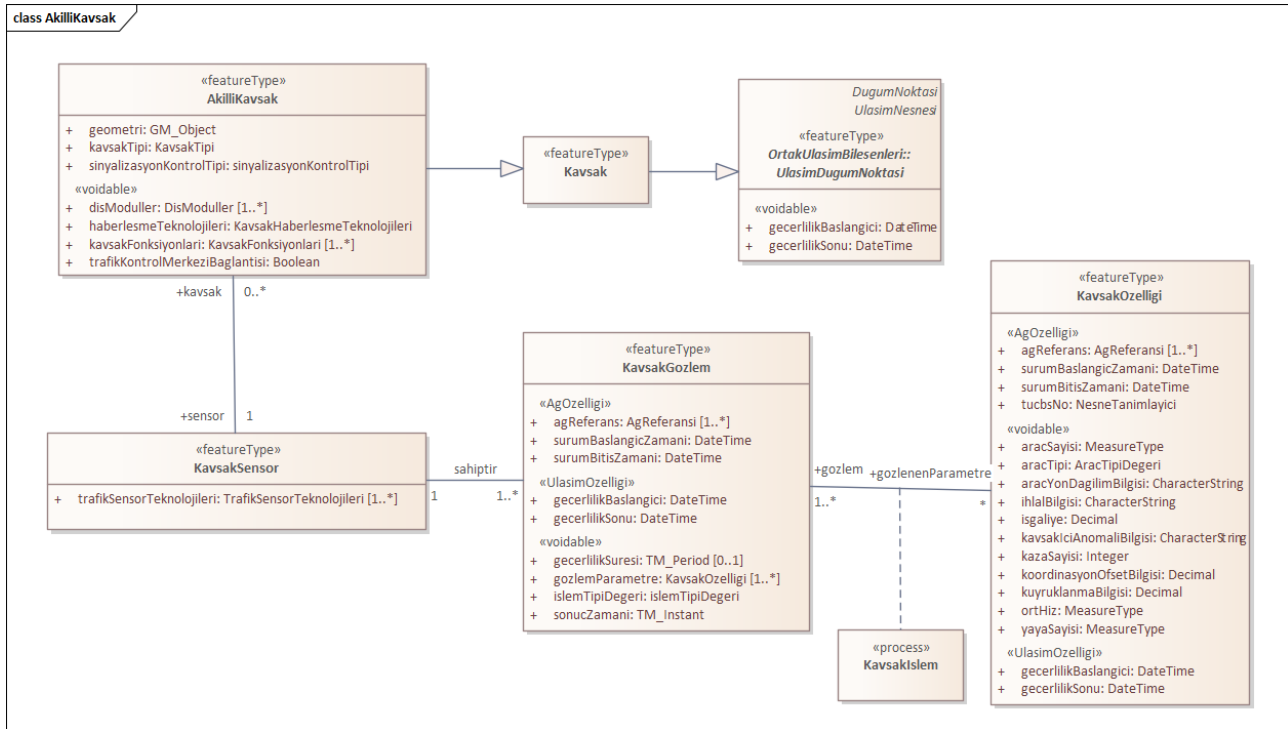


Şekil 2– UML sınıf diyagramı: AkıllıDurak uygulama şeması genel bakış

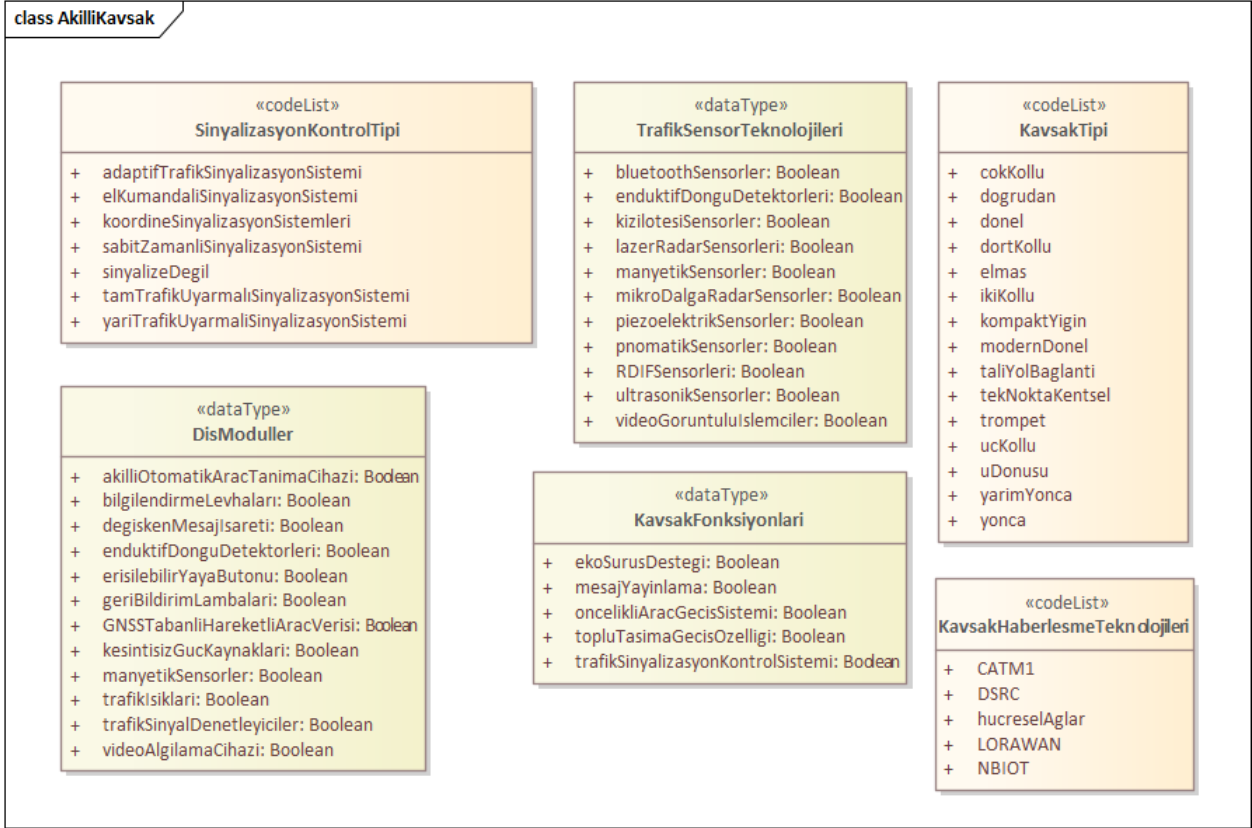


Şekil 3– UML sınıf diyagramı: AkıllıDurak kod listeleri

Akıllı Kavşak Uygulama Şeması

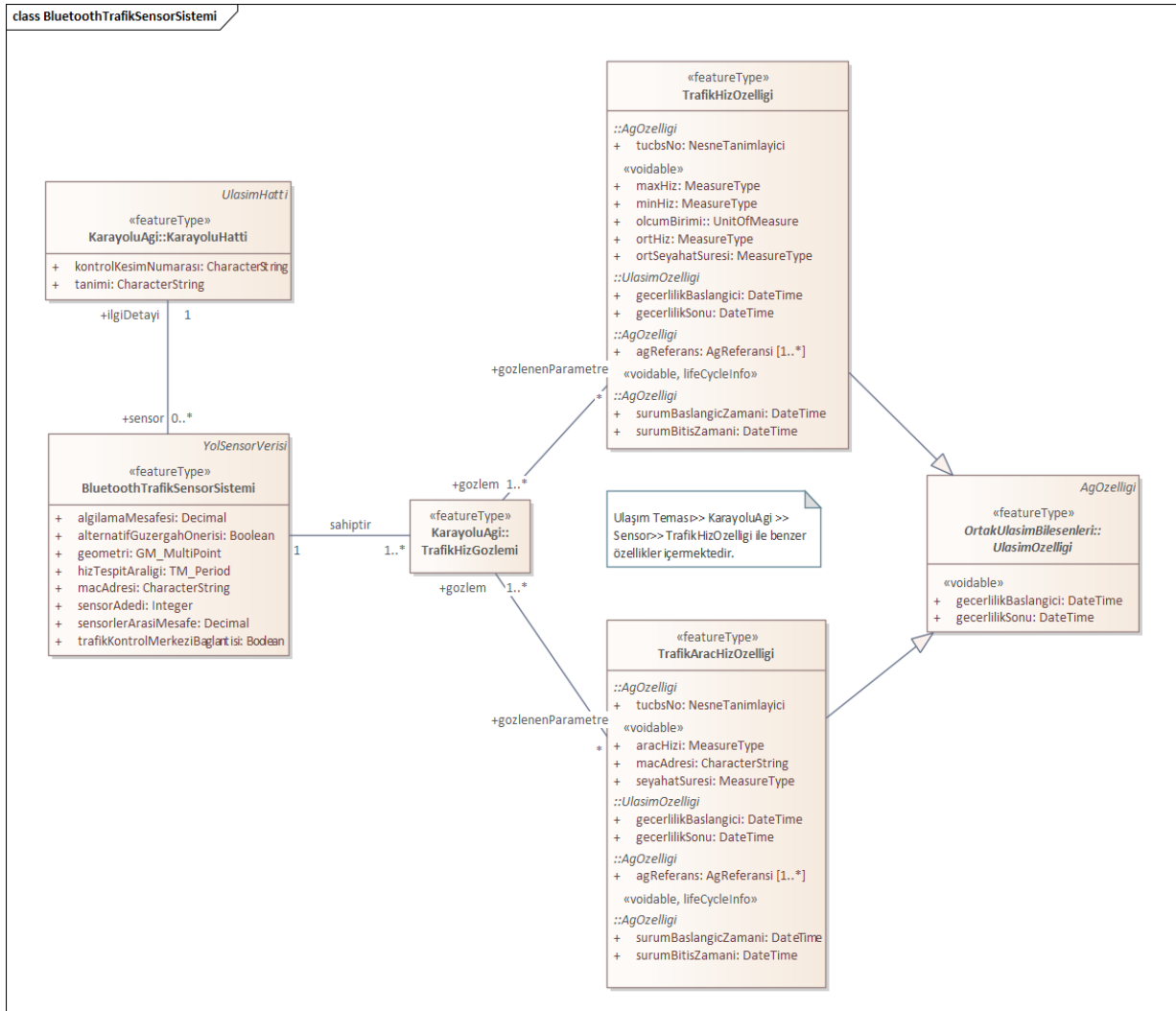


Şekil 4– UML sınıf diyagramı: AkıllıKavşak uygulama şeması genel bakış



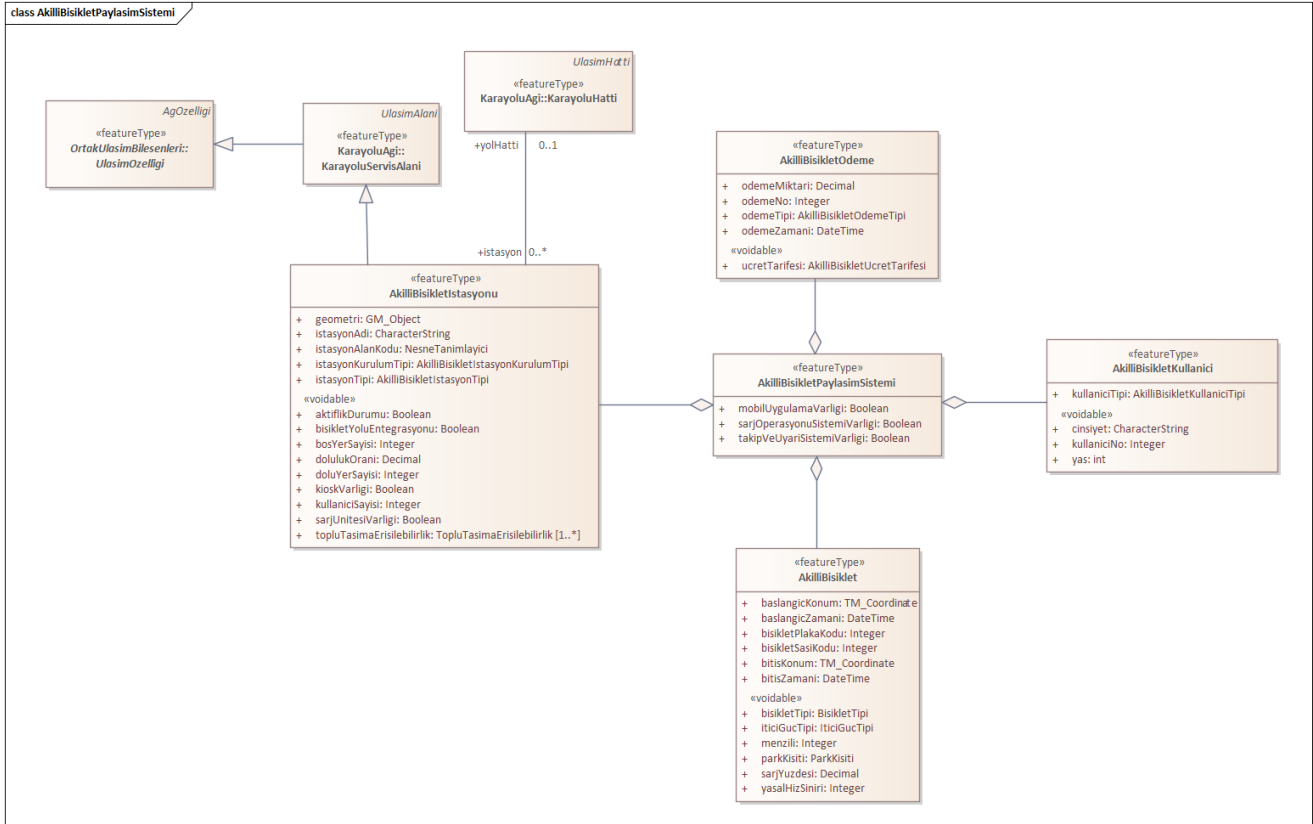
Şekil 5– UML sınıf diyagramı: AkilliKavsak kod listeleri

Bluetooth Trafik Sensör Sistemi Uygulama Şeması

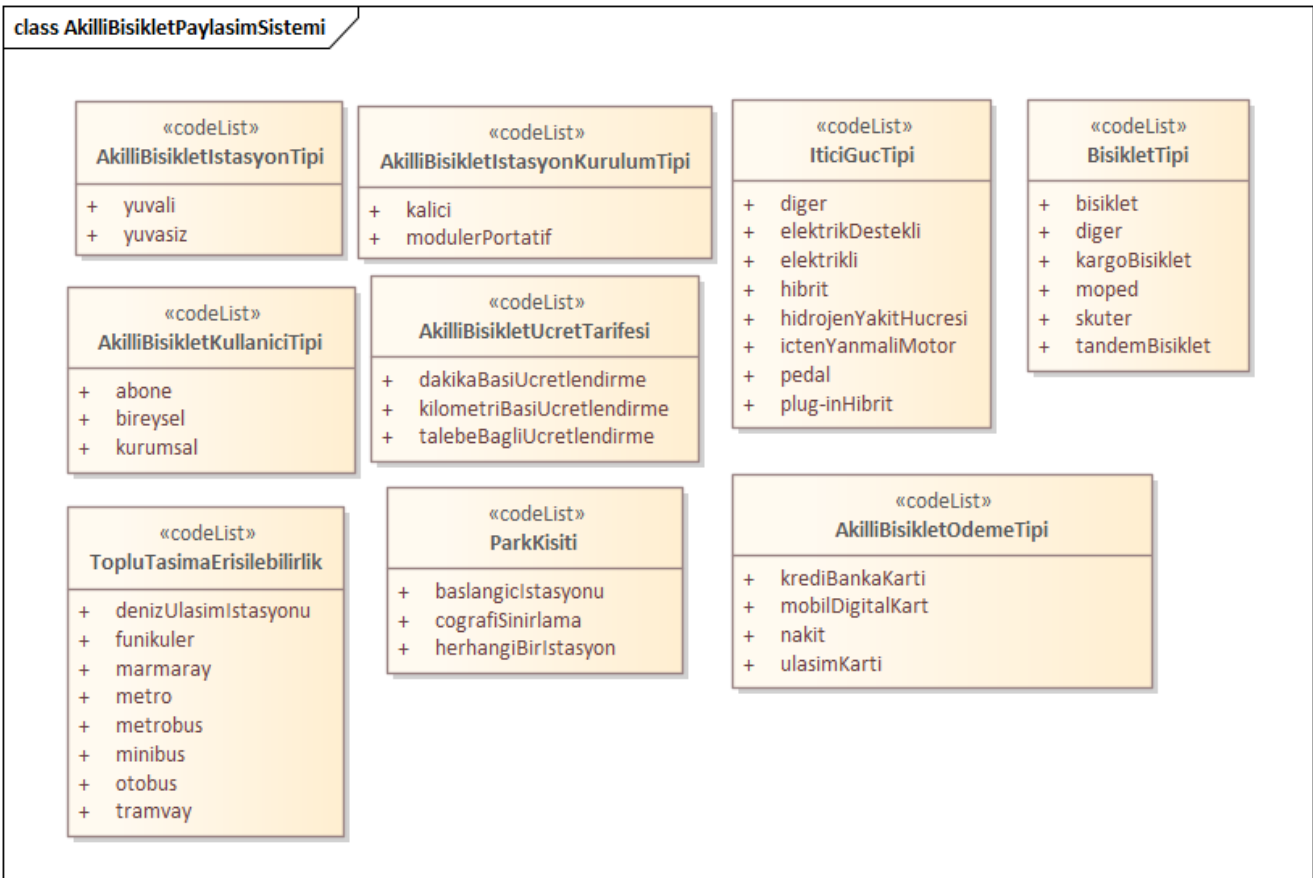


Şekil 6– UML sınıf diyagramı: BluetoothTrafikSensorSistemi uygulama şeması genel bakış

Akıllı Bisiklet Paylaşım Sistemi Uygulama Şeması

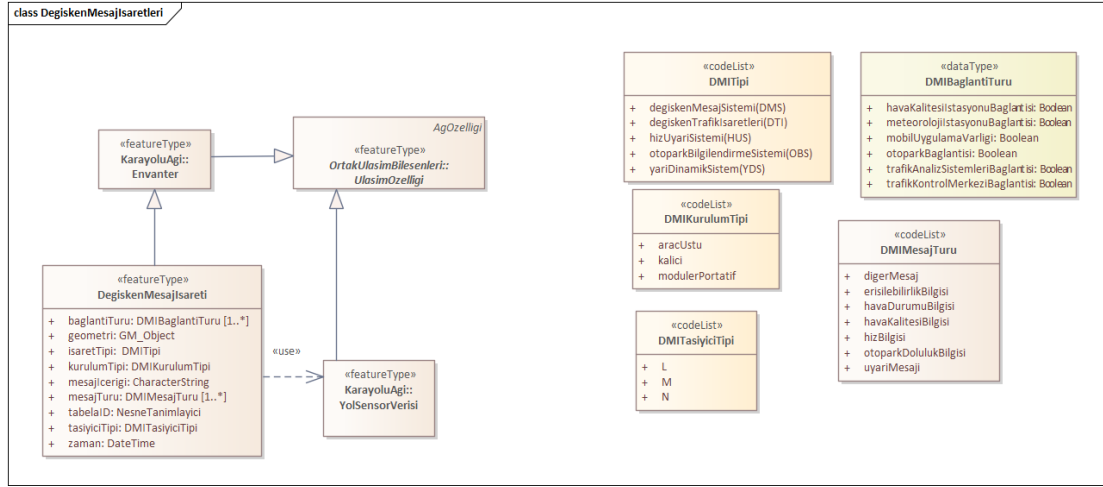


Şekil 7– UML sınıf diyagramı: AkıllıBisikletPaylasimSistemi uygulama şeması genel bakış



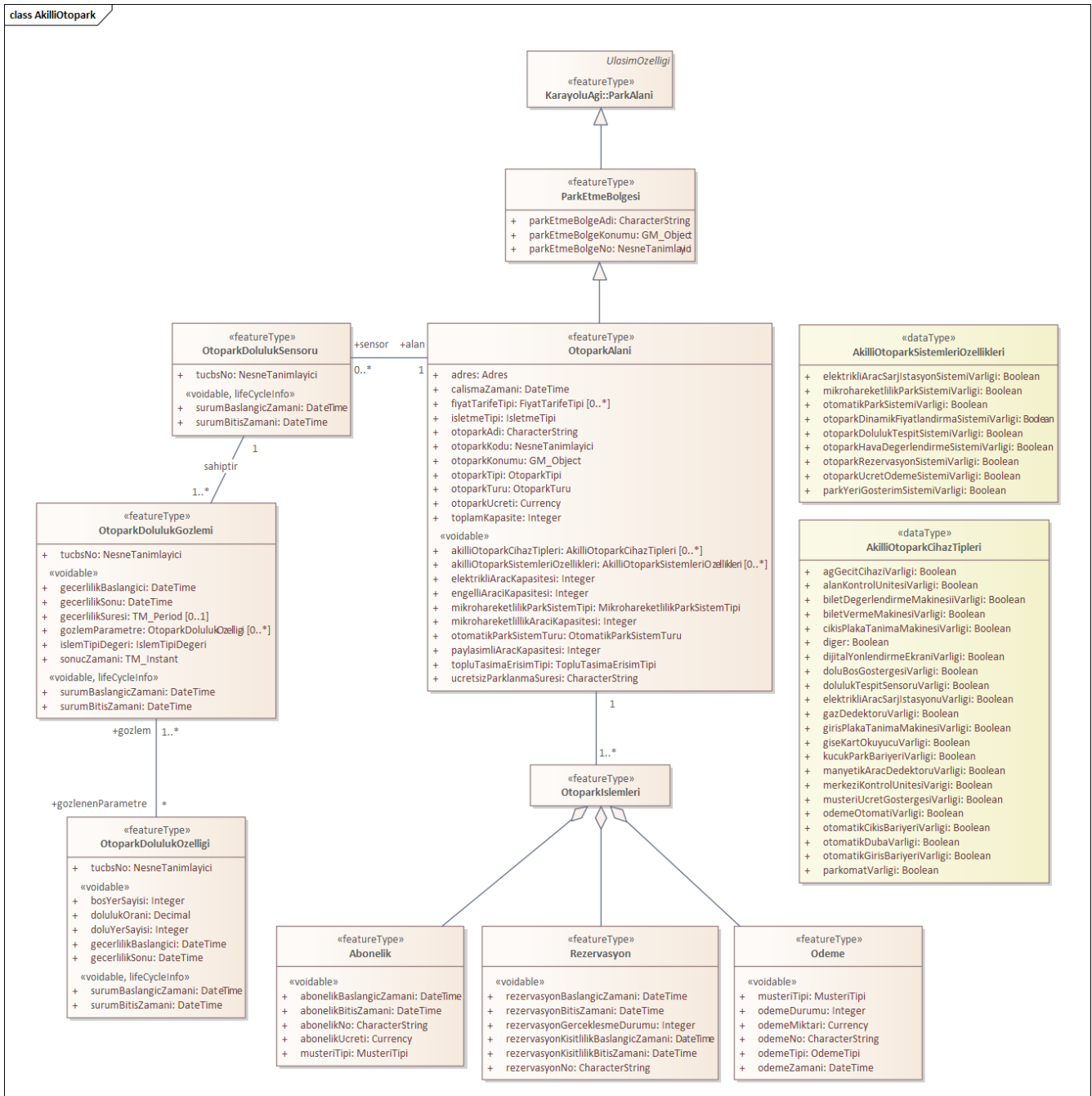
Şekil 8– UML sınıf diyagramı: AkıllıBisikletPaylasimSistemi kod listeleri

Değişken Mesaj İşareti Uygulama Şeması

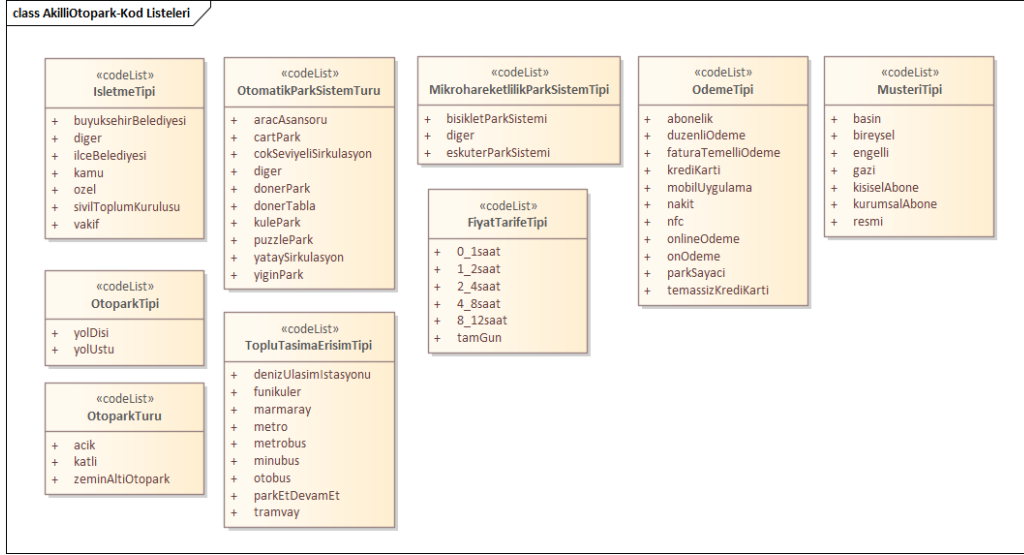


Şekil 9– UML sınıf diyagramı: DegiskenMesajIsareti uygulama şeması genel bakış ve kod listeleri

Akıllı Otopark Uygulama Şeması



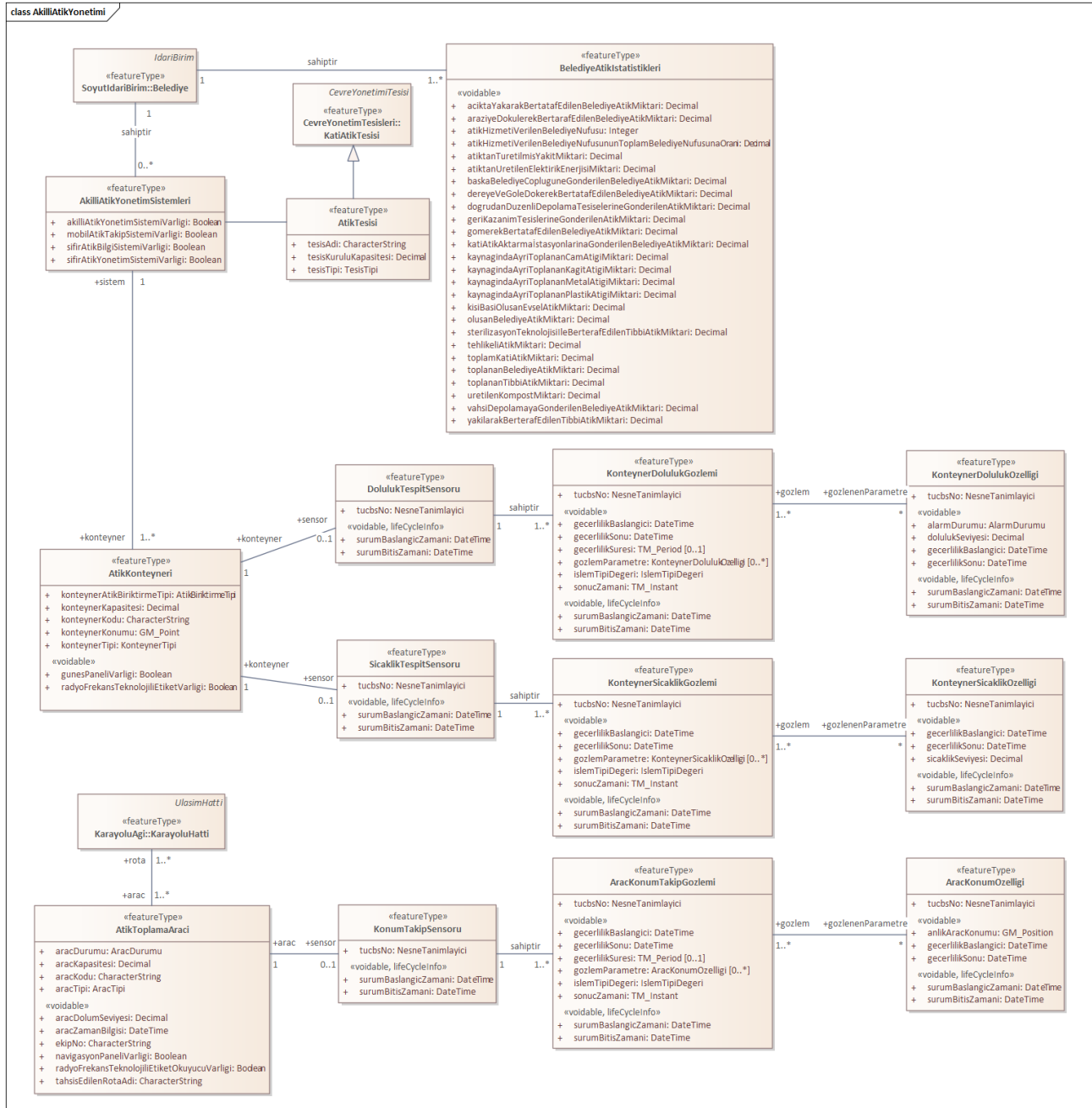
Şekil 10– UML sınıf diyagramı: AkilliOtopark uygulama şeması genel bakış



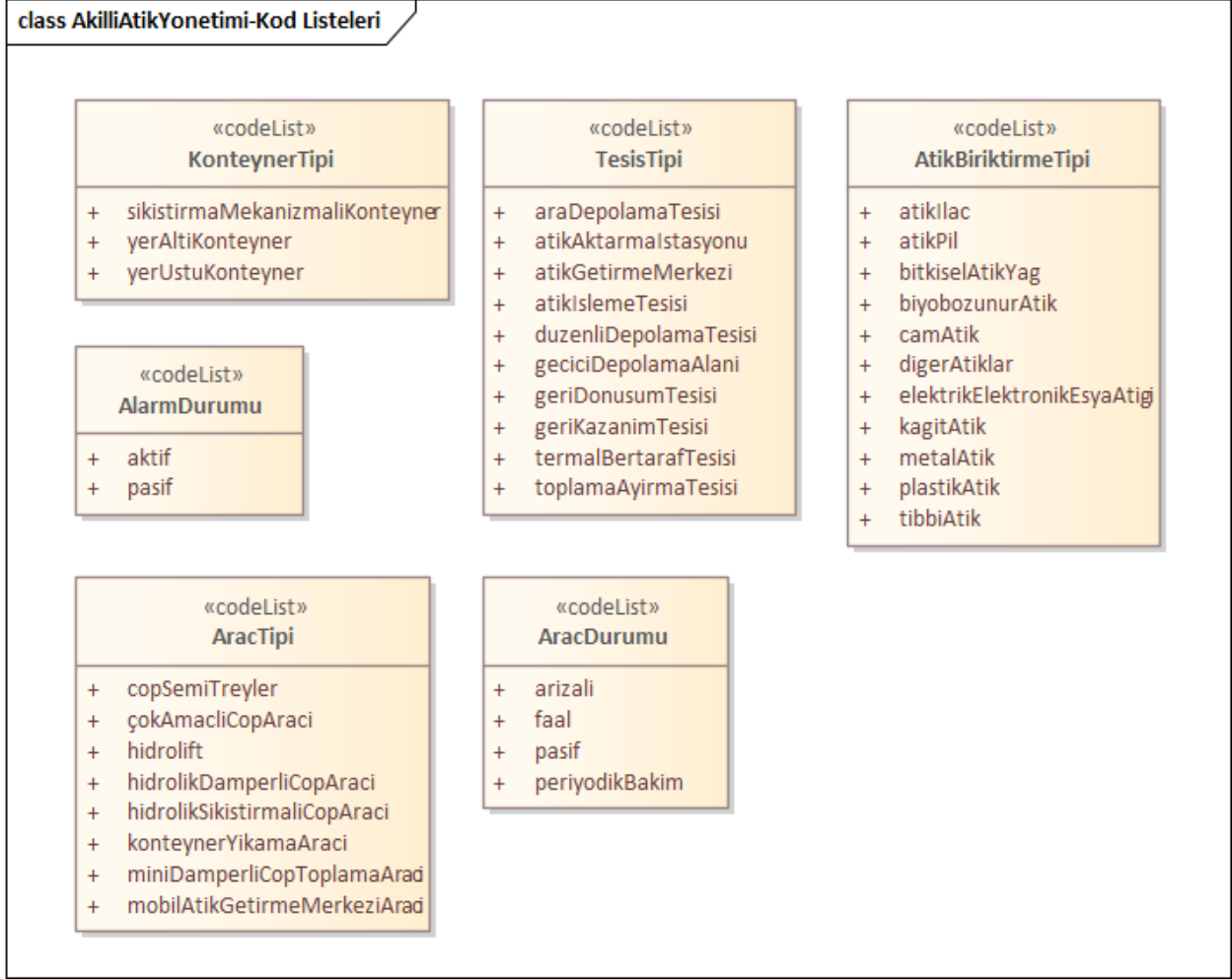
Şekil 11- AkıllıOtopark kod listeleri

2. Akıllı Çevre

Akıllı Atık Yönetimi Uygulama Şeması

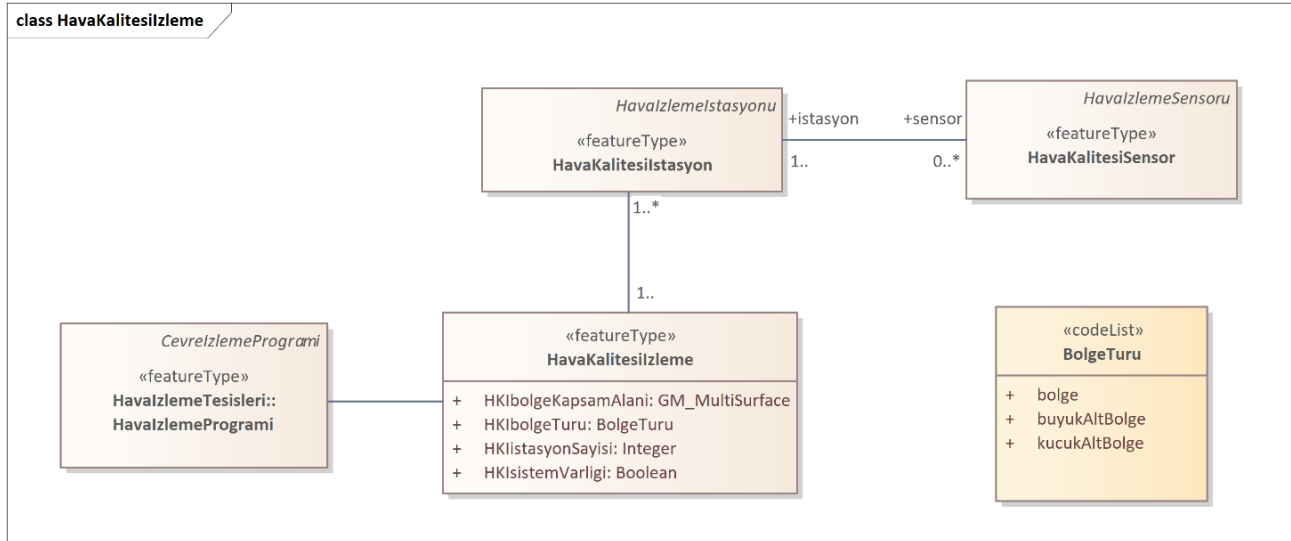


Şekil 12- UML sınıf diyagramı: AtikYönetimi uygulama şeması genel bakış

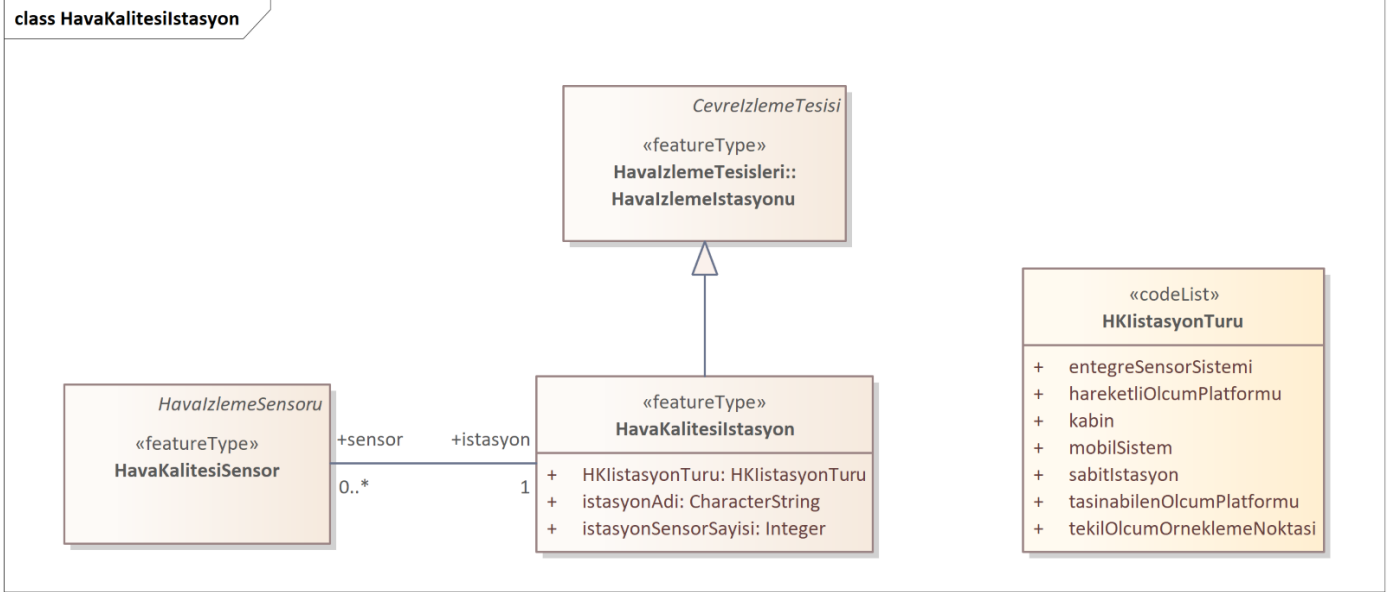


Şekil 13- AkilliAtikYonetimi kod listeleri

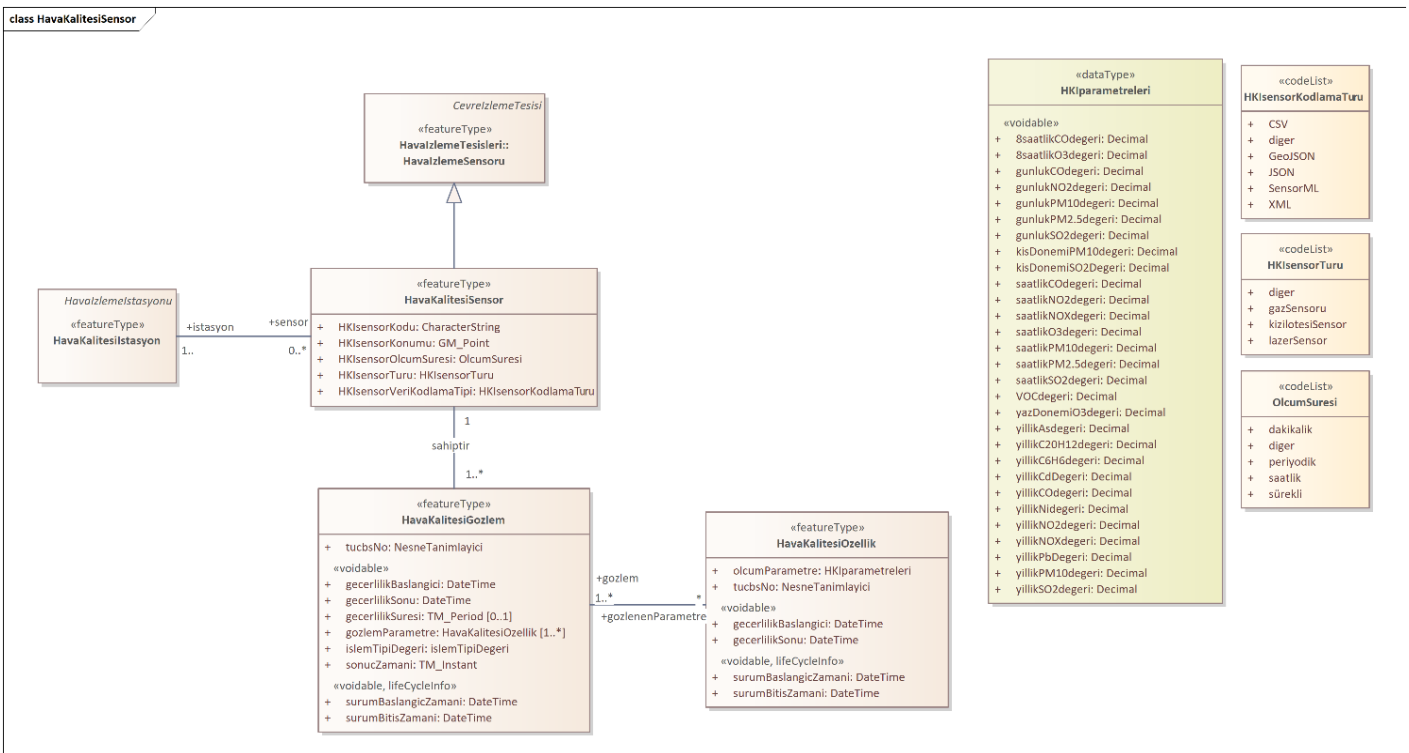
Hava Kalitesi İzleme Uygulama Şeması



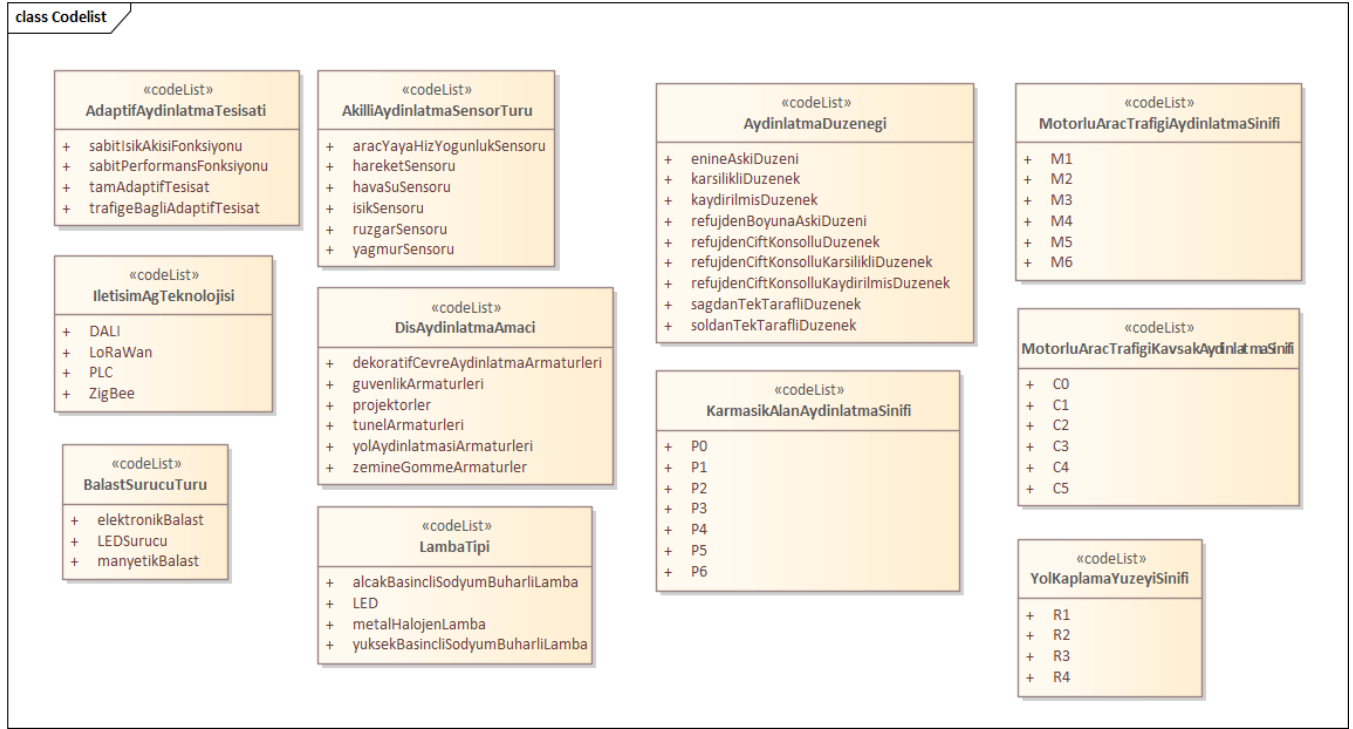
Şekil 14- UML sınıf diyagramı: HavaKalitesilzleme uygulama şeması genel bakış



Şekil 15- UML sınıf diyagramı: HavaKalitesilstasyon detay sınıfı genel bakış



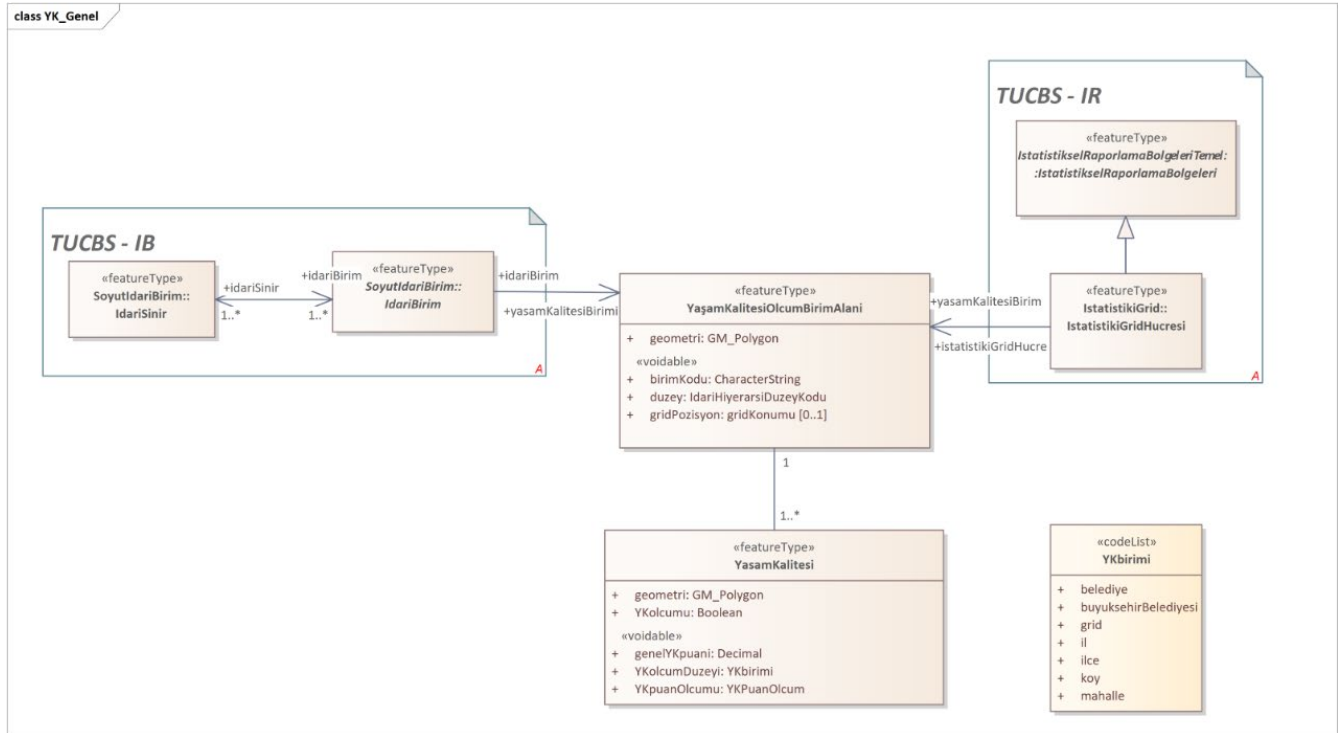
Şekil 16- UML sınıf diyagramı: HavaKalitesiSensor detay sınıfı genel bakış



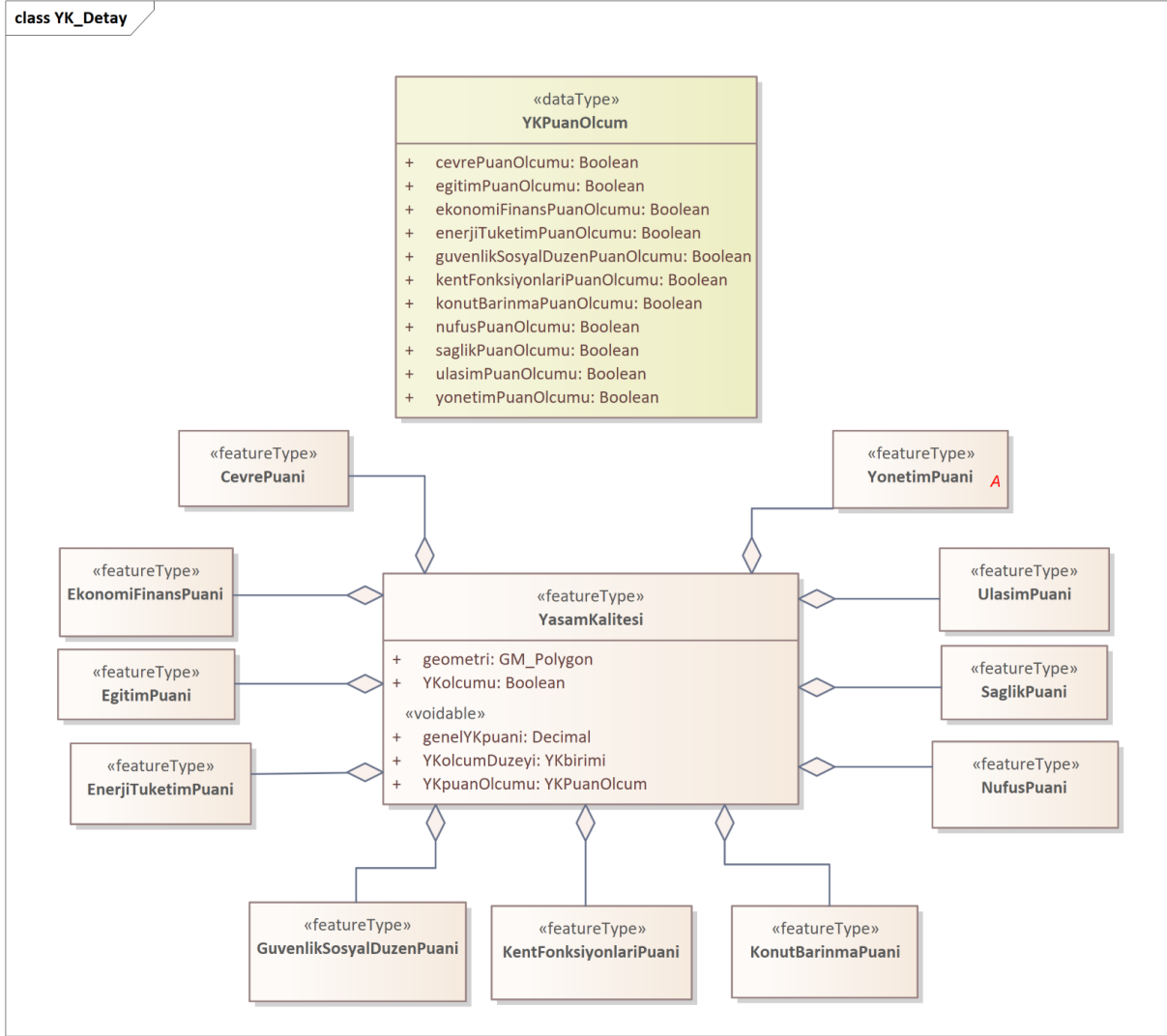
Şekil 19– UML sınıf diyagramı: AkıllıAydınlatma kod listeleri

4. Yaşam Kalitesi

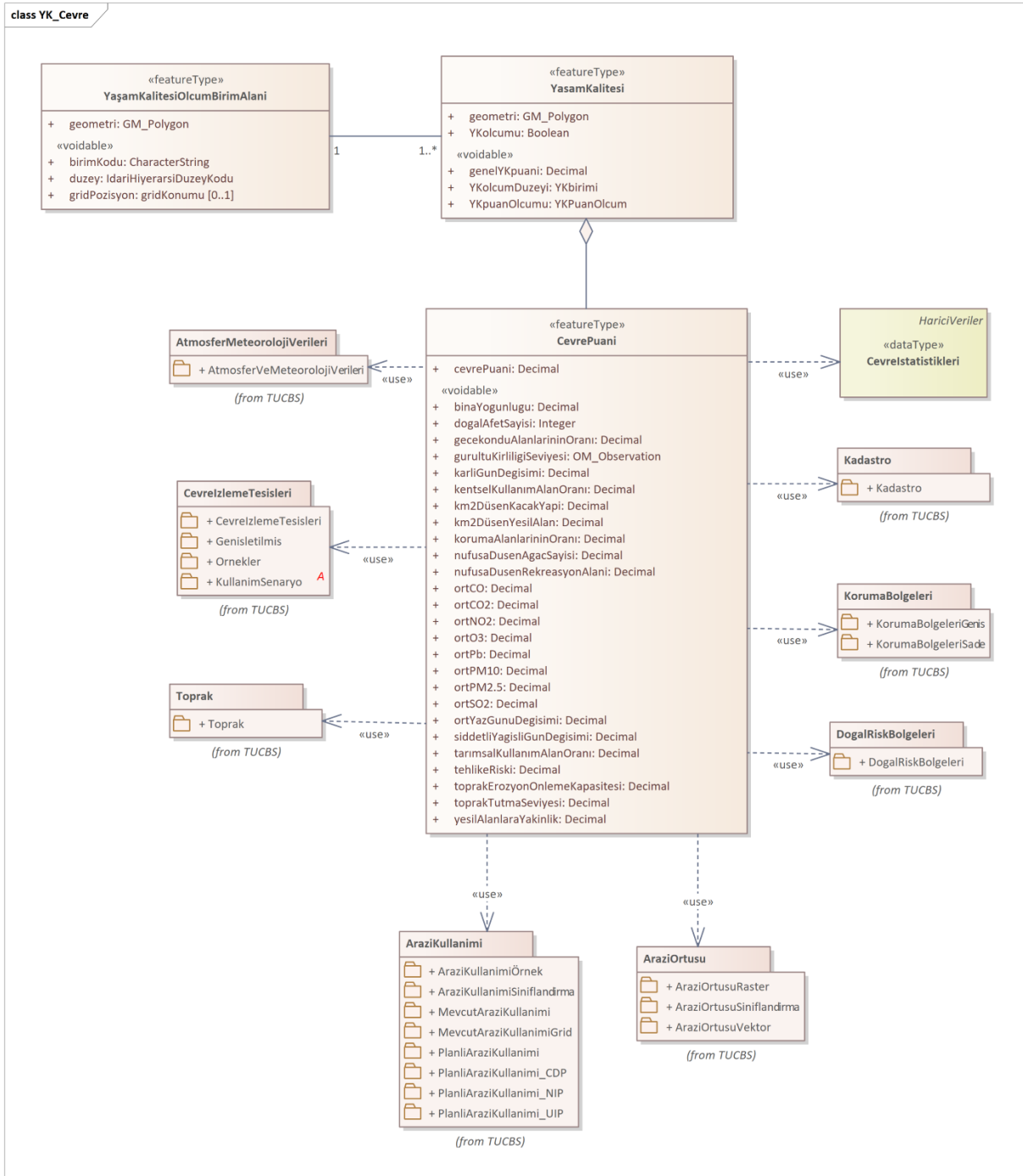
Yaşam Kalitesi Uygulama Şemaları



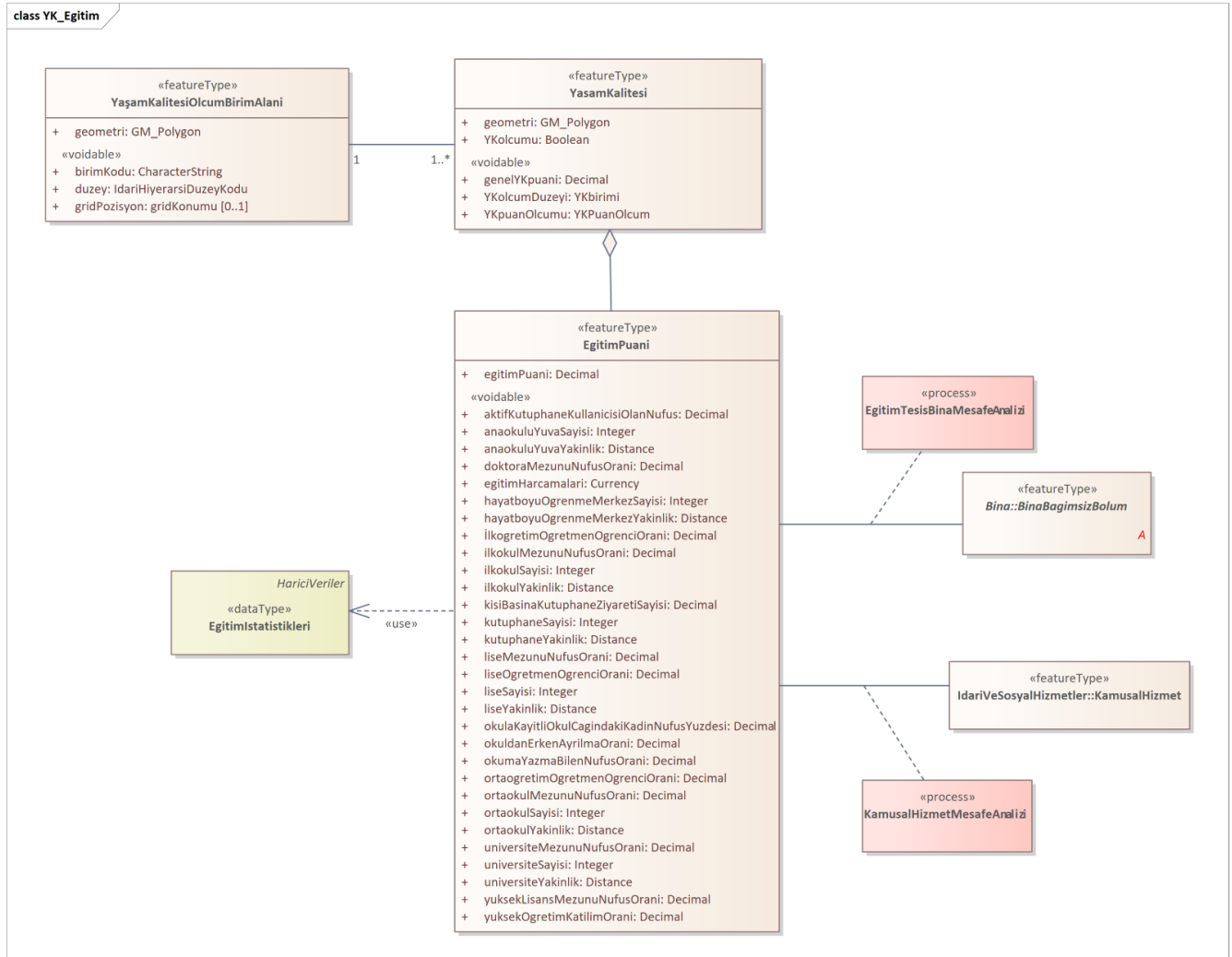
Şekil 20– UML sınıf diyagramı: YaşamKalitesi uygulama şeması genel bakış



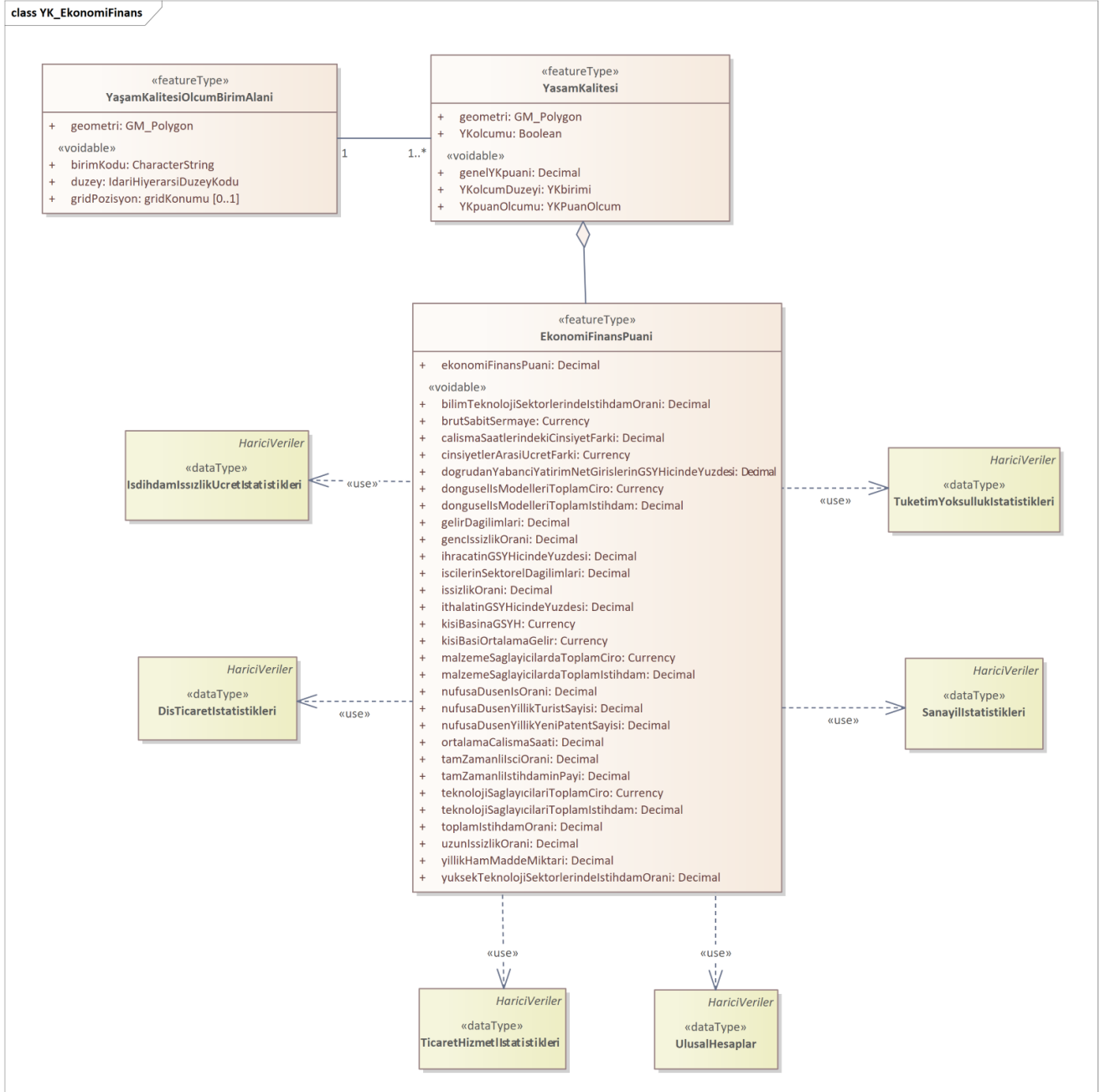
Şekil 21– UML sınıf diyagramı: YK_Detay uygulama şeması tematik puan sınıf ilişkileri



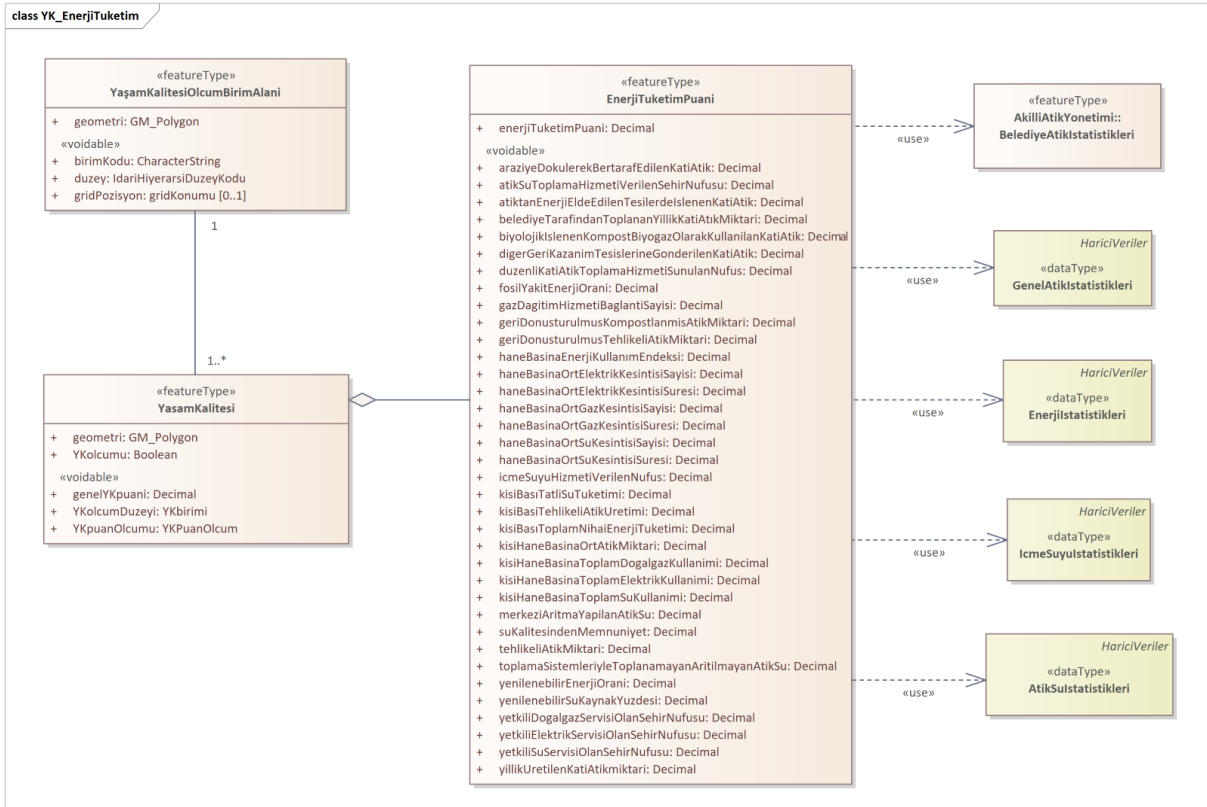
Şekil 22– UML sınıf diyagramı: CevrePuanı alt uygulama şeması genel bakış



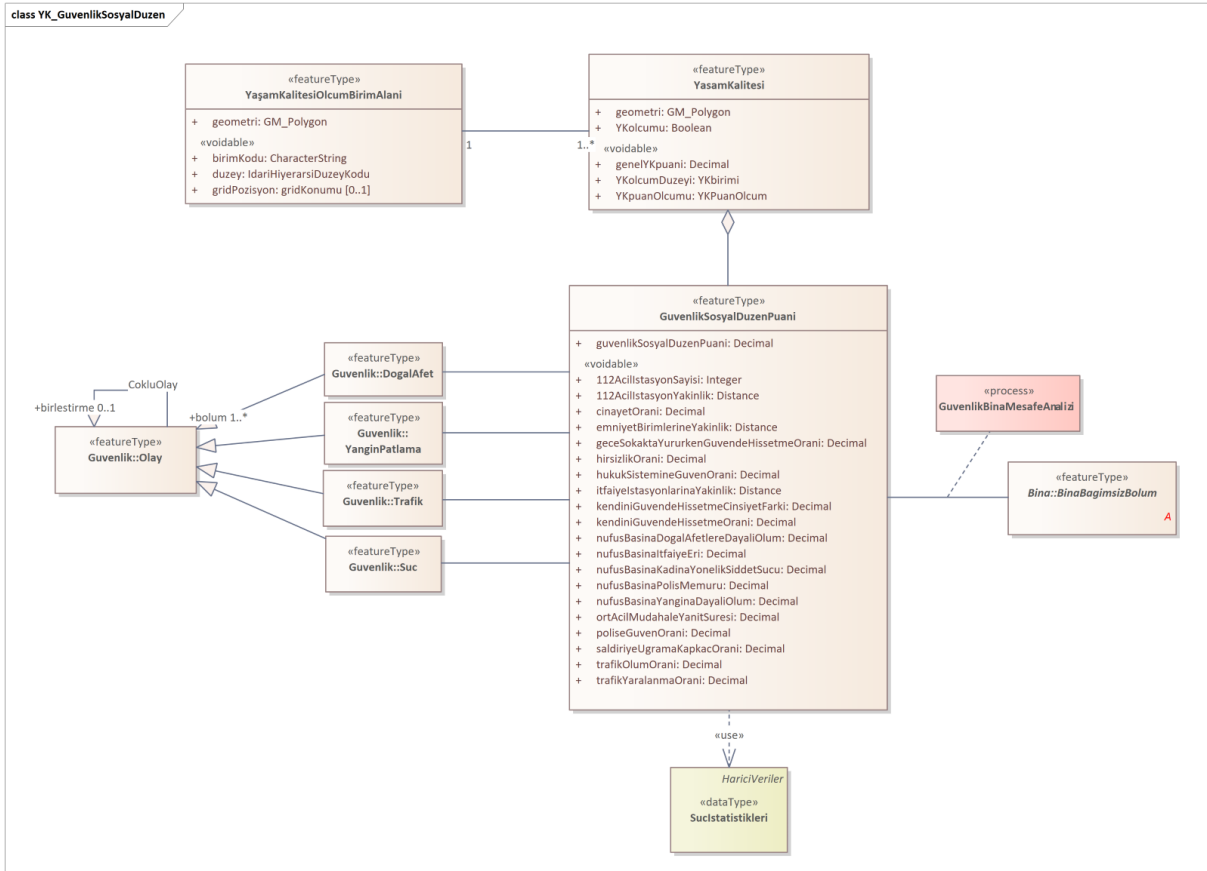
Şekil 23– UML sınıf diyagramı: EgitimPuani alt uygulama şeması genel bakış



Şekil 24– UML sınıf diyagramı: EkonomiFinansPuanı alt uygulama şeması genel bakış

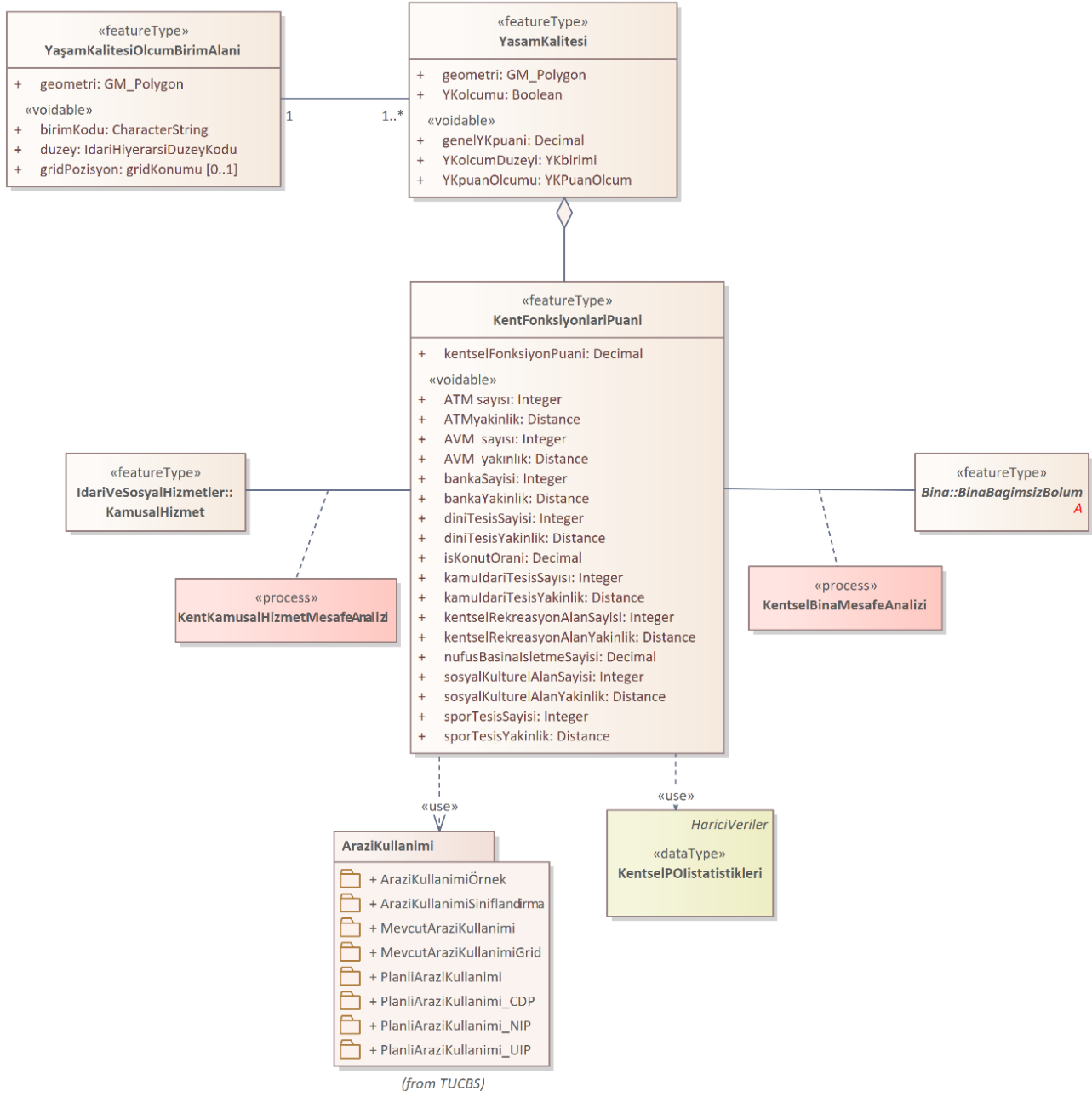


Şekil 25– UML sınıf diyagramı: EnerjiTuketimPuanı alt uygulama şeması genel bakış

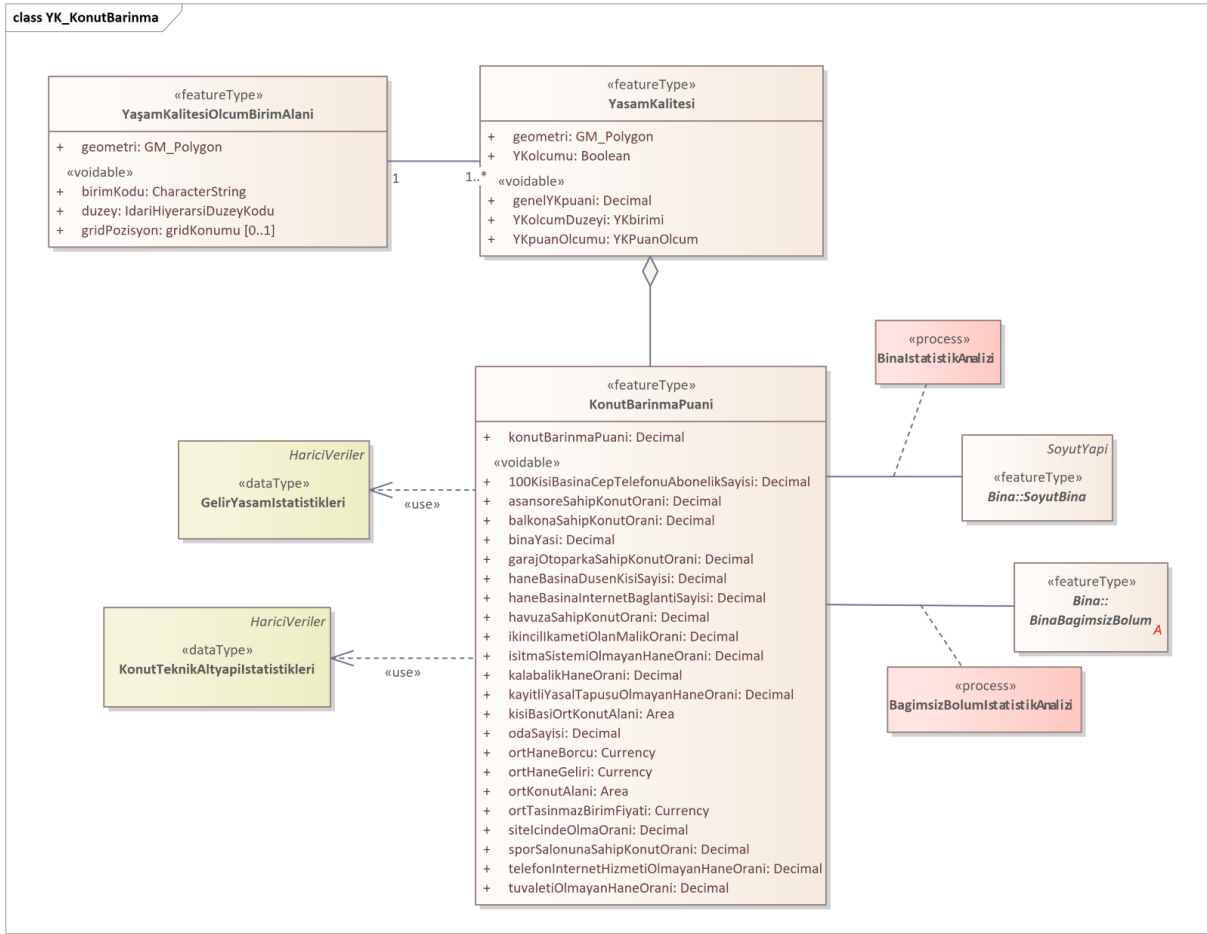


Şekil 26– UML sınıf diyagramı: GuvenlikSosyalDuzenPuanı alt uygulama şeması genel bakış

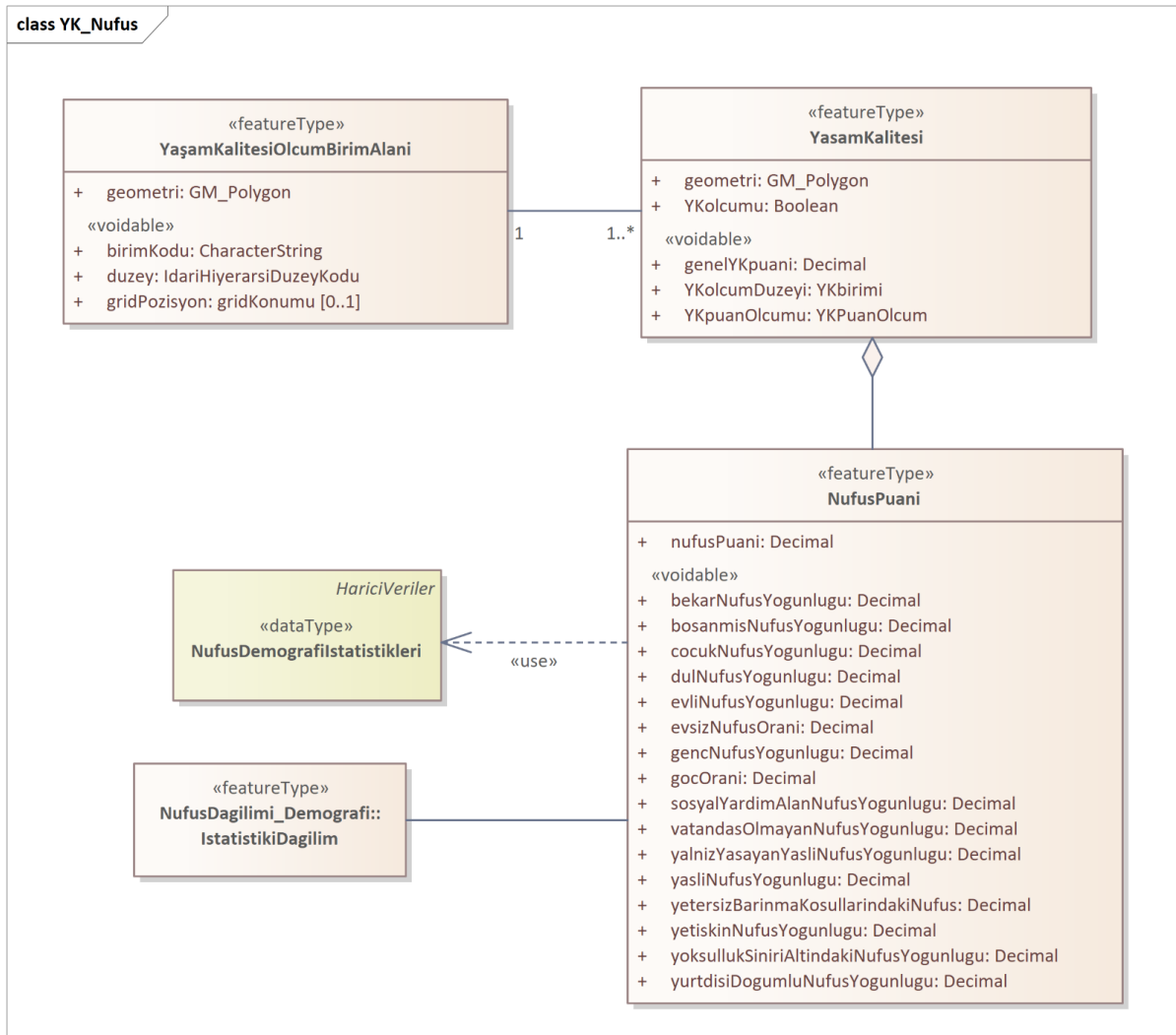
class YK_KentFonksiyon



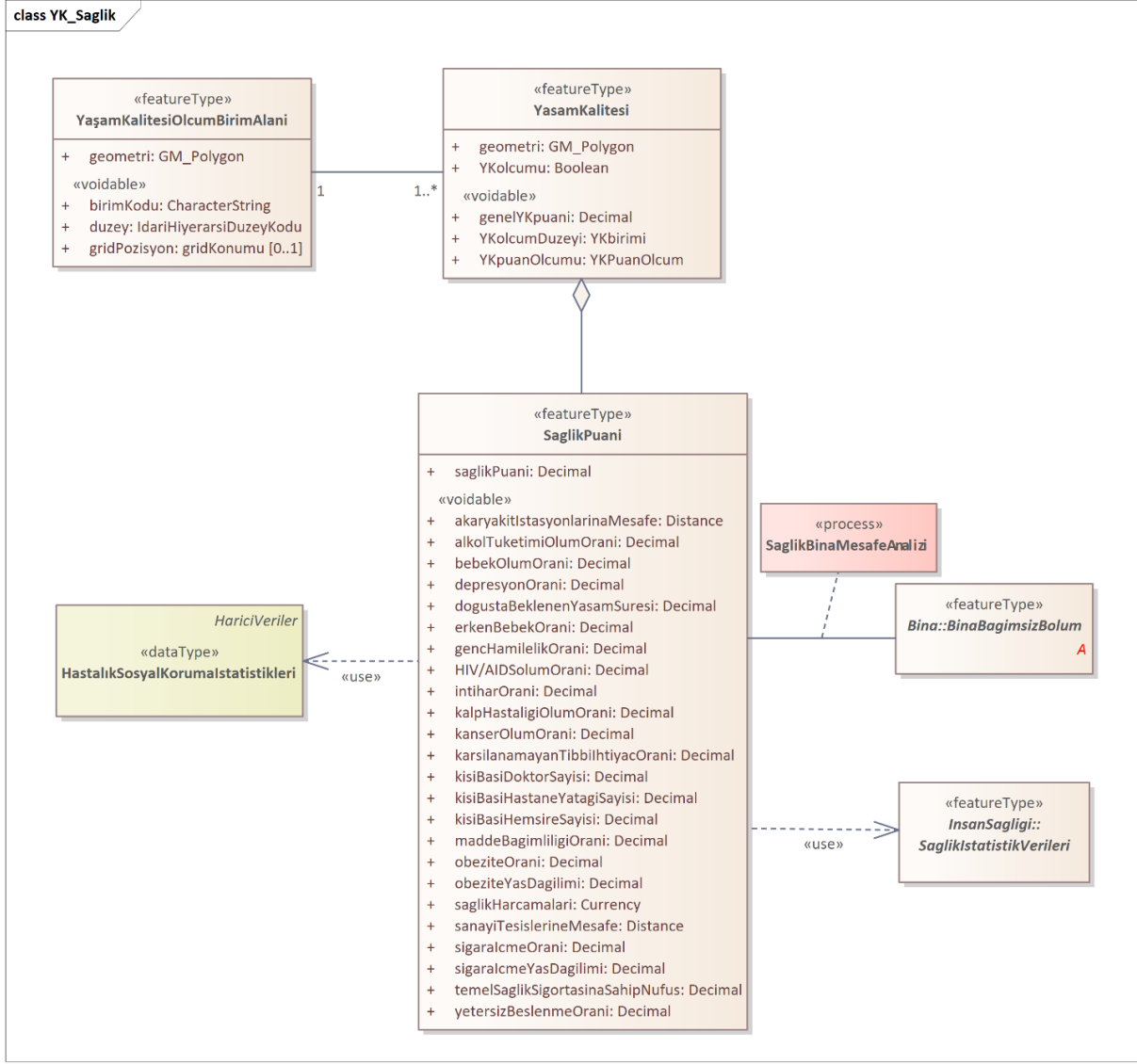
Şekil 27– UML sınıf diyagramı: KentFonksiyonPuanı alt uygulama şeması genel bakış



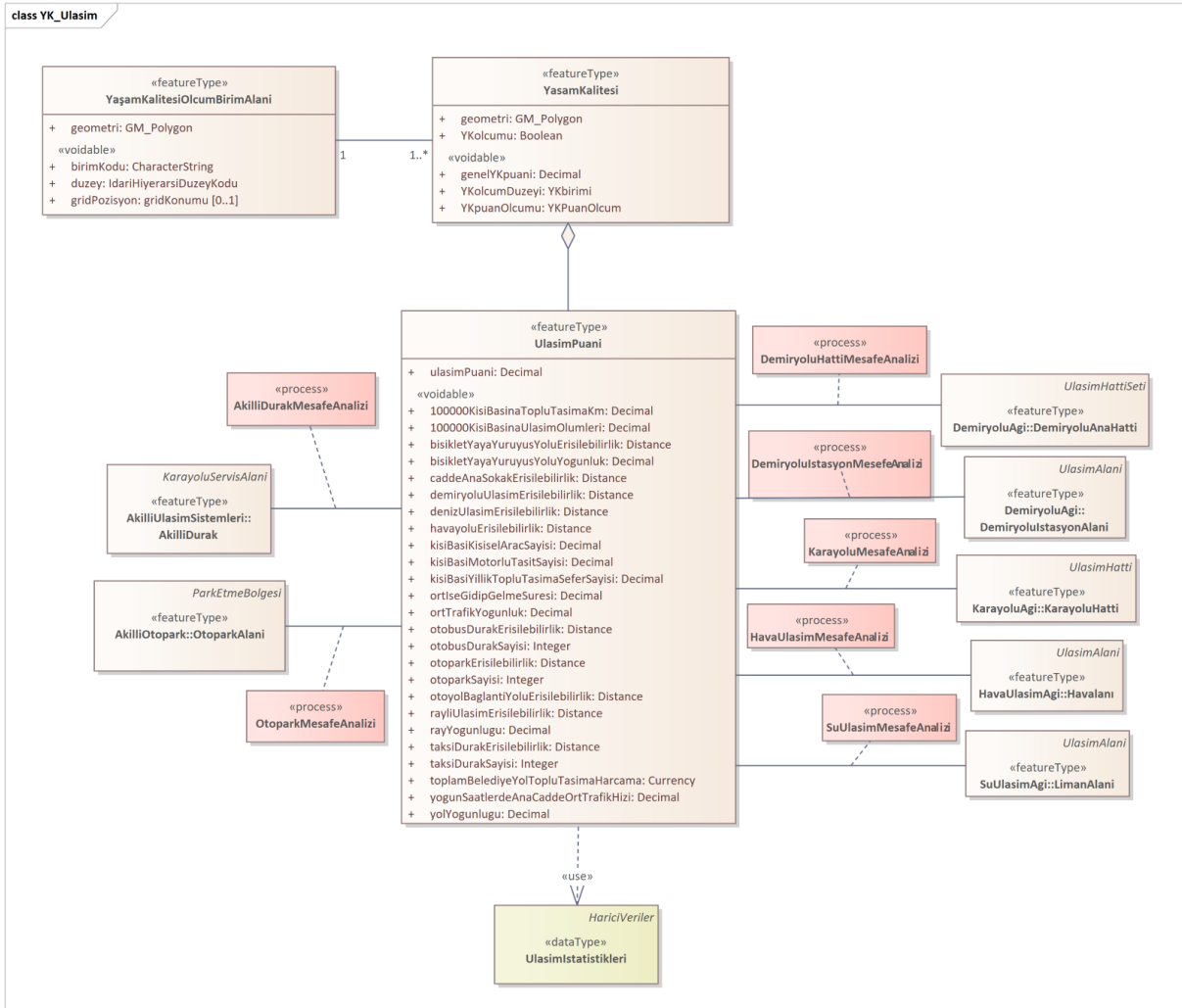
Şekil 28– UML sınıf diyagramı: KonutBarinmaPuanı alt uygulama şeması genel bakış



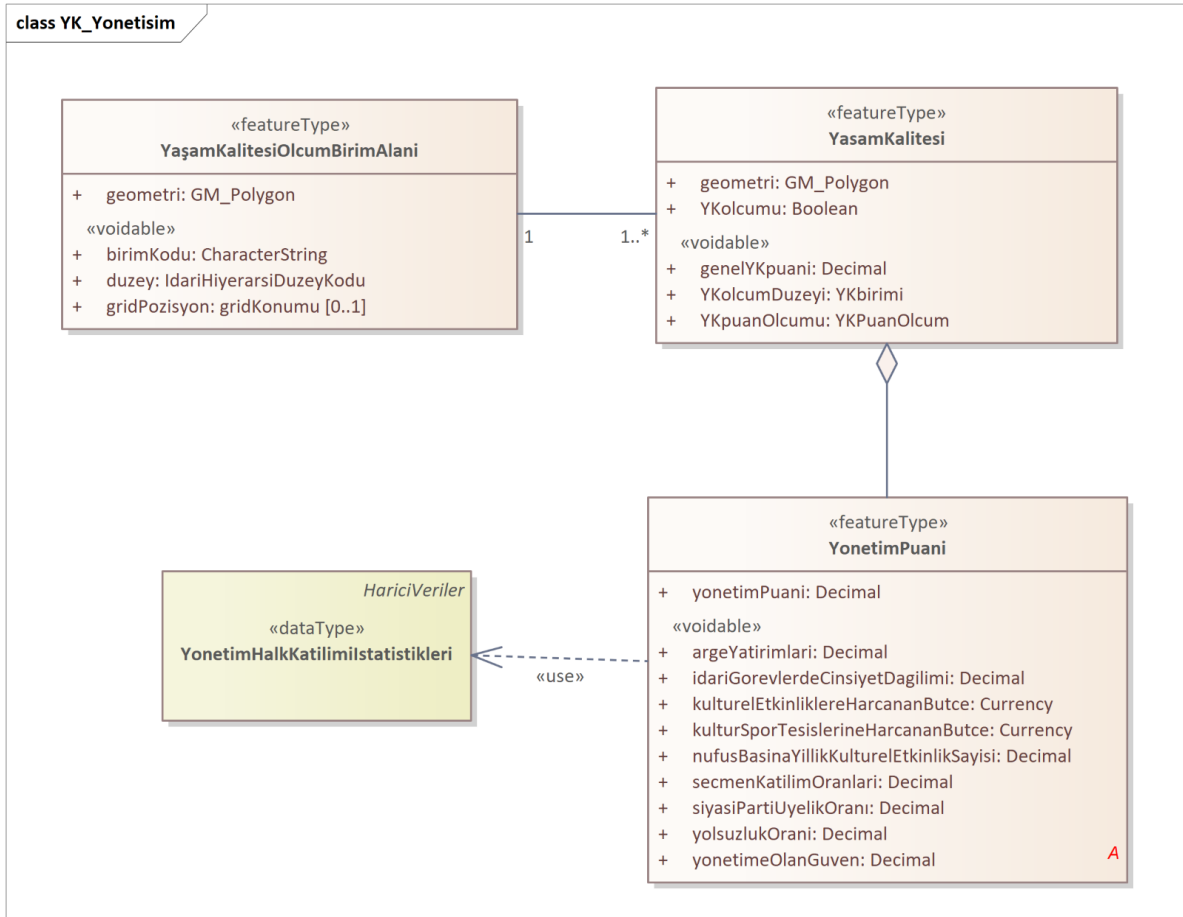
Şekil 29– UML sınıf diyagramı: NufusPuanı alt uygulama şeması genel bakış



Şekil 30– UML sınıf diyagramı: SağlıkPuanı alt uygulama şeması genel bakış



Şekil 31– UML sınıf diyagramı: UlasimPuanı alt uygulama şeması genel bakış



Şekil 32– UML sınıf diyagramı: YonetimPuanı alt uygulama şeması genel bakış