



SAKARYA AKILLI ŞEHİR OLGUNLUK MODELİ

Konu: ISO 37120 standardı referans alınarak Sakarya için örnek ölçüm kriterlerinin belirlenmesi

Amaç: ISO 37120:2018 Akıllı Şehir Hizmetleri ve Yaşam Kalitesi Göstergeleri

Standardı temelinde Sakarya için bir akıllı şehir olgunluk modelini istatistiksel yöntemlerle oluşturma çalışmasıdır. Bu standart altındaki göstergelerin kullanılması ve belirli bir olgunluk seviyesi modeli (örneğin 1'den 5'e seviyelendirme) tanımlamaktan ziyade, bu göstergelere göre **performans etkinliğini periyodik ölçmeyi** ve göstergeler arasındaki **ilişkileri analiz etmeyi** amaçlıyor.

Kapsam ve Hedef: Modelin ana başlık ve alt başlıkları, ISO 37120 standardının yapısına uygun şekilde listelenmiş ve ardından bu çerçevede **Sakarya ili için coğrafi, ekonomik ve sosyal yapısı dikkate alınarak örnek ölçüm kriterleri** önerilmiştir.

Her yıl en az 2 defa bu kriterlere göre toplanacak verilerle Sakarya için Akıllı Şehir Olgunluk İlerleme Raporu oluşturulabilir. İlerleyen süreçte ihtiyaca göre ölçüm kriterlerinde revizeler yapılabilir.

Modelin Genel Mantığı:

- Sakarya'nın akıllı şehir olgunluk düzeyini 0–100 arası tek bir skorla ifade etmek
- Zaman içinde ilerlemeyi ölçmek
- İlçeler arası karşılaştırma yapabilmek

Hiyerarşik Yapı:

Akıllı Şehir Endeksi (0–100)

|

|— **A. Ana Temalar (17 Adet)**

| |

| |— **B. Alt Kriterler (3–6 Adet)**

| | |

| | |— **C. Göstergeler (Ölçülebilir Sorular)**



İçindekiler

Ana Temalar ve Alt Kriterler (ISO 37120 Yapısı):	6
1. YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM	6
a. Karar Alma Süreçlerine Katılım	6
b. Kamu Hizmetlerine Erişim	6
c. Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	6
d. Performans ve Kalite Yönetimi	6
e. Akıllı Karar Destek Sistemleri	7
2. EĞİTİM, AKILLI İNSAN	7
a. Okullaşma ve Eğitim Erişimi	7
b. Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	7
c. Sosyal ve Kültürel Sermaye	7
d. Üniversite–Şehir–Sanayi İş Birlikleri	8
3. EKONOMİ	8
a. Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	8
b. KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	9
c. Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	9
d. Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	10
e. Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	10
4. ENERJİ	11
a. Enerji Arz Güvenliği	11
b. Yenilenebilir Enerji Kullanımı	11
c. Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	11
d. Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	12
e. Karbon Ayak İzi Azaltımı	12
5. ÇEVRE	12
a. Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	12
b. Hava Kalitesi İzleme	13
c. Gürültü Kirliliği Yönetimi	13
d. İklim Değişikliğine Uyum	14
e. Doğal Alanların Korunması	14

6. SAĞLIK	14
a. Sağlık Hizmetlerine Erişim	14
b. Acil Sağlık Altyapısı	14
c. Koruyucu Sağlık Hizmetleri	15
d. Dijital Sağlık Hizmetleri.....	15
e. Halk Sağlığı Farkındalığı	15
7. ATIK YÖNETİMİ	16
a. Atık Toplama ve Ayrıştırma.....	16
b. Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	16
c. Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi.....	17
d. Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu.....	17
e. Sıfır Atık Uygulamaları	17
8. AKILLI ULAŞIM	18
a. Toplu Taşıma Erişilebilirliği.....	18
b. Trafik ve Yol Güvenliği.....	18
c. Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	18
d. Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	18
e. Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	19
9. KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	19
a. Arazi Kullanım Dengesi	19
b. Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	19
c. Yeşil ve Akıllı Bina Politikaları.....	20
d. Nüfus Yoğunluğu Yönetimi	20
e. Kırsal–Kentsel Entegrasyon	20
10. SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	20
a. İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	20
b. Kayıp-Kaçak Su Oranı.....	21
c. Atıksu Arıtma Kapasitesi	21
d. Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri.....	21
e. Yağmur Suyu Yönetimi	21
11. TELEKOMÜNİKASYON	22



a. Geniş Bant İnternet Erişimi.....	22
b. Mobil Şebeke Kapsama Alanı	22
c. Akıllı Şehir IOT Altyapısı	22
d. Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri.....	23
e. Dijital Kapsayıcılık	23
12. YERLEŞİM, DEMOGRAFİ.....	23
a. Nüfus Yapısı ve Hareketliliği.....	23
b. Konut Erişilebilirliği	24
c. Göç ve Entegrasyon	24
d. Sosyal Donatı Alanları.....	24
e. Yaşam Kalitesi Göstergeleri.....	25
13. AKILLI AFET YÖNETİMİ.....	25
a. Deprem Risk Analizi (Sakarya için kritik)	25
b. Erken uyarı sistemleri	25
c. Afet veri yönetimi	26
d. Acil durum koordinasyonu	26
e. Toplum temelli afet eğitimi	26
14. GÜVENLİK.....	27
a. Kamu Güvenliği Göstergeleri	27
b. Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	27
c. Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	27
d. Trafik ve Afet Güvenliği	28
e. Siber Güvenlik (Belediye Sistemleri)	28
15. SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ.....	29
a. Vatandaş Katılım Platformları.....	29
b. E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	29
c. Açık Veri Portalları.....	29
d. Veri Güvenliği ve Etik	30
e. Sosyal Kapsayıcılık	30
16. SPOR VE KÜLTÜR	30
a. Spor Tesislerine Erişim.....	31

b. Kültürel Mirasın Korunması	31
c. Kültür-Sanat Etkinlikleri	31
d. Gençlik ve Spor Programları	31
e. Dijital Kültür Arşivleri	32
17. FİNANSMAN, VERGİLENDİRME.....	32
a. Belediye Mali Sürdürülebilirliği.....	32
b. Gelir Çeşitliliği	33
c. Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	33
d. Vergi Tahsilat Verimliliği	33
e. Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	34
Özet.....	34
Olgunluk Seviyeleri (Özet)	34
OLGUNLUK MODELİ HESAPLAMA MANTIĞI.....	35
Veri Toplama, Formüller ve Hesaplama.....	35
1. VERİ GİRİŞİ	35
2. NORMALİZASYON	36
3. ENDEKS HESAPLAMA.....	36
A. Ana Tema Ağırlıkları.....	36
B. Alt Kriter Ortalaması (Tema Bazlı).....	37
C. Tema Katkı Puanı.....	37
D. Toplam Akıllı Şehir Endeksi	37
İlçe Bazlı Toplam Skorlar.....	37
Seviye Sınıflandırması.....	38
4. ALT KRİTER PUANLAMA (0-100)	39
5. GÖSTERGE NORMALİZASYONU (EN KRİTİK KISIM).....	40
6. ANA TEMA PUANI HESAPLAMA.....	41
7. TOPLAM AKILLI ŞEHİR ENDEKSİ.....	41
8. SONUÇ YORUM SKALASI.....	41
9. MODELİN GÜÇLÜ YÖNLERİ.....	41
10. VERİNİN TOPLANACAĞI MUHATAP KURUMLAR	42

Ana Temalar ve Alt Kriterler (ISO 37120 Yapısı):

Bu model 17 ana temayı (Anahtar Performans Göstergesi- APG) ve bu temalar altındaki 100'den fazla spesifik göstergenin analizini temel alır.

1. YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM

Bu tema şehrin nasıl yönetildiği, şeffaflık ve vatandaş katılımı ile ilgili hesaplanacak verileri kapsar.

a. Karar Alma Süreçlerine Katılım

1. Genel seçim ve yerel yönetim seçimlerine katılım oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Bir sonraki genel seçim ve yerel yönetim seçimlerine katılım sağlanacak mı? (Anket)
3. Belediye kararları kamuoyuna zamanında açıklanıyor mu? (Anket)
4. Şehir Meclisi kararlarının veya imar değişikliklerinin dijital platformlar üzerinden halkın görüşüne sunulma oranı nedir? (İdari veri)
5. Belediye çalışanlarının kurum aidiyeti hissetme oranı kaçtır? (İdari veri)

b. Kamu Hizmetlerine Erişim

1. Belediyeye ait hizmetlerin dijital ortamda (web sayfası, ALO153, sosyal medya, e-devlet, cimer) gerçekleşmesinin fiziksel başvuruya (bizzat kurumlara gelerek) oranı nedir? (İdari veri)
2. Vatandaş belediye hizmetlerinden memnun mu? [Memnuniyet Anketi] (Anket)
3. Dijital başvuruların ortalama sonuçlanma süresi nedir? (İdari veri)
4. SASKİ abonelik işlemleri ve ödemelerinin uzaktan yapılanların (fiziksel olarak kuruma gitmeden) kurumdan yapılanlara oranı nedir? (İdari veri)
5. Halkın belediyeye ödenmemiş borcunun ödenmiş oranı kaçtır? (İdari veri)

c. Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı

1. Açık veri portalında yayımlanan makine okunabilir veri seti sayısı kaçtır? (İdari veri)
2. Akıllı şehir projeleri için veri paylaşım protokolü imzalanan kurum sayısı kaçtır? (İdari veri)
3. Belediyenin karar, bütçe ve proje süreçlerinde şeffaflık algısı yüzdesi? (Anket)
4. Sakarya açık verileri kullanılarak üretilen akademik / uygulama çıktısı sayısı kaçtır? (Araştırma)
5. Belediye çalışanlarının memnuniyet anketi oranı kaçtır? (Anket)

d. Performans ve Kalite Yönetimi

1. Stratejik plan hedefleriyle uyumlu ve hedefe ulaşan performans göstergesi oranı kaçtır? (İdari veri)

2. İç denetim önerilerinin uygulamaya alınma oranı kaçtır? (İdari veri)
3. Performans değerlendirmesine dahil edilen personel oranı kaçtır? (İdari veri)
4. KVKK farkındalık eğitimini tamamlayan personel oranı kaçtır? (İdari veri)
5. Yıllık risk ve kriz senaryo tatbikatı sayısı (siber saldırı, doğal afet, hizmet kesintisi) kaçtır? (İdari veri)

e. Akıllı Karar Destek Sistemleri

1. Veri ambarına düzenli veri aktaran birim oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Karar destek analitiğinin karara etki ettiği gündem maddesi sayısı kaçtır? (İdari veri)
3. Gerçek zamanlı veri ile optimize edilen belediye hizmeti sayısı kaçtır? (İdari veri)
4. Belediye, aşağıdaki senaryolardan hangilerini modelleyebilmek veya makul ölçüde tahmin edebilmek için veri ve yazılım kapasitesine sahiptir? (Anket)
 - a. Yoğun yağış sonrası su baskını riski ve etki alanı
 - b. Yeni bir sanayi sitesinin trafik ve hava kalitesine etkisi
 - c. Nüfus artışına bağlı okul/içme suyu ihtiyacı
 - d. Bir ana arterdeki kazanın şehir trafiğine etkisi
5. Vatandaş geri bildirimlerinin karar destek analizinde kullanıldığı süreç sayısı kaçtır? (İdari veri)

2. EĞİTİM, AKILLI İNSAN

Bu tema vatandaşların eğitim düzeyi, dijital yetkinliği ve sosyal etkileşimini kapsamaktadır.

a. Okullaşma ve Eğitim Erişimi

1. Okullaşma oranı (% ilköğretim, ortaokul, lise) (MEB veri)
2. Okul terk oranı (% ilköğretim, ortaokul, lise) (MEB veri)
3. Yetişkin okuryazarlık oranı (MEB veri)
4. Öğretmen başına düşen öğrenci sayısı (MEB veri)
5. Dijital eğitim altyapısına erişimi olan öğrenci oranı (Anket)

b. Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri

1. Eğitim kurumlarına erişim süresi (dk) (Anket / GIS)
2. Mesleki eğitim alan genç oranı (%) (MEB veri)
3. SAMEK (Sanat ve Meslek Eğitimi Kursları) bünyesinde verilen kodlama, yapay zekâ ve dijital pazarlama eğitimlerinin kursiyer sayısı (İdari veri)
4. Yaşam boyu öğrenme merkezlerinde sunulan aktif program türlerinin sayısı kaçtır ve bu sayı son üç yılda nasıl bir trend izlemiştir? (İdari veri)
5. Bir programı tamamlayan katılımcıların, iki yıl içinde başka bir programa yeniden kaydolma oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

c. Sosyal ve Kültürel Sermaye

1. Sakarya'da ikamet eden 18+ yaş yetişkin nüfusun son bir yıl içinde herhangi bir gönüllü faaliyette bulunanların oranı yüzde kaçtır? (Anket)
2. Sakarya'da aşağıdaki kurumlara ne kadar güveniyorsunuz? (Anket)
 - a. Yerel Yönetim (Belediye)
 - b. Mahallenizdeki Komşularınız
 - c. Yerel Sivil Toplum Kuruluşları
 - d. Yerel Basın/Medya
3. Son bir yılda evinize 30 dk uzaklıkta bulunan kaç farklı kültürel alanı (müze, kütüphane, tiyatro vb.) ziyaret ettiniz? (0, 1-2, 3-5, 5+) (Anket)
4. Yakın çevrenizde (aile/arkadaş hariç); farklı meslek, inanç, siyasi görüş veya yaş grubundan kaç farklı insanla düzenli iletişim kuruyorsunuz? (Anket)
5. Sakarya'ya özgü somut olmayan kültürel miras unsurlarından (ör: Taraklı ev yapımı, Sakarya yöresi ağıtları/manileri, geleneksel el sanatları, yerel lehçe kelimeler) en az birini bilen, uygulayan veya bir başkasına öğreten/aktaran yetişkinlerin nüfusa oranı yüzde kaçtır? (Anket)

d. Üniversite–Şehir–Sanayi İş Birlikleri

1. Sakarya Üniversitesi (SAÜ) ve Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (SUBÜ) öğrencilerinin şehirdeki akıllı şehir projelerine katılım oranı (SAÜ veri)
2. SAÜ, SUBÜ ve Sakarya OSB firmaları arasında son 3 yılda yürütülen Ar-Ge/İnovasyon proje sayısı ile bu projelerden elde edilen çıktılar (patent, faydalı model, ticarileşmiş ürün) sayısı kaçtır? (SAÜ veri)
3. SAÜ, SUBÜ mezunlarının ilk bir yılda Sakarya sanayisinde istihdam edilme oranı nedir? Ayrıca, sanayi temsilcilerinin müfredatına (ortak ders, staj, jüri) doğrudan katkı sağladığı program sayısı kaçtır? (SAÜ veri)
4. SAÜ, SUBÜ bünyesindeki ileri teknoloji laboratuvar ve tasarım stüdyolarının sanayi tarafından kullanım/doluluk oranı yüzde kaçtır? (SAÜ veri)
5. Son bir yılda yerel sorunların (sosyal, çevresel, kültürel) çözümüne yönelik; Belediye, Üniversite, STK ve Sanayi iş birliğiyle tamamlanan toplam proje sayısı kaçtır? (İdari veri)

3. EKONOMİ

Şehrin rekabet gücü, inovasyon kapasitesi ve istihdam olanaklarını kapsar.

a. Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam

1. Sakarya'da 15-64 yaş arası işgücüne katılım oranı yüzde kaçtır ve bunun içinde 15-24 yaş arası genç nüfusun işsizlik oranı nedir? Bu iki gösterge arasındaki fark (genç işsizliğin toplam işsizlikten farkı) son 3 yılda nasıl değişmiştir? (TÜİK veri)
2. Sakarya'da çalışan nüfusun yüzde kaçını aldığı eğitimle uyumlu bir işte çalışmaktadır? (TÜİK veri)

3. Yerel sanayinin (özellikle otomotiv, tarım, lojistik) ihtiyaç duyduğu kritik mesleklerdeki açık pozisyon sayısı ile bu pozisyonlara başvuran nitelikli aday sayısı arasındaki oran nedir? (TÜİK veri)
4. Sakarya GSYİH'sının sektörel dağılımında ilk 3 sektörün toplam payı yüzde kaçtır? Otomotiv sektöründeki bir krizin istihdama etkisini simüle eden "ekonomik şok testi" sonuçlarına göre, alternatif sektörlerin (tarım teknolojileri, yeşil enerji, sağlık turizmi) büyüme potansiyeli nedir? (TÜİK veri)
5. Sakarya'da asgari ücretle çalışanların toplam istihdam içindeki oranı yüzde kaçtır? (TÜİK veri)
6. Vatandaş ekonomik durumundan memnun mu? (Anket)

b. KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi

1. Sakarya'da son 5 yılda kurulan aktif KOBİ'lerin ortalama istihdam sayısı nedir? Ciro büyümesi ile istihdam artışı arasındaki korelasyon oranı kaçtır? (Ticaret Müd veri)
2. Sakarya'da son 3 yılda kurulan girişimlerin 3. yılında halen faaliyette olma oranı (hayatta kalma oranı) yüzde kaçtır? Bu oran, sektörel bazda (teknoloji, tarım, imalat, hizmet) nasıl dağılım göstermektedir? (Ticaret Sicil, Vergi Dairesi)
3. İşletmenizin büyümesi için ihtiyaç duyduğu finansmanı hangi kaynaklardan ve ne ölçüde karşılayabildiniz? (Çoklu seçim- derecelendirme) (Anket)
 - a. Yerel banka kredileri (erişim kolaylığı: 1-5)
 - b. KOSGEB destekleri (başvuru süreci: 1-5)
 - c. Melek yatırımcı/risk sermayesi (mevcudiyet: 1-5)
 - d. Hibe programları (bilgiye erişim: 1-5)
 - e. Öz kaynak/arkadaş-akraba (1-5)
4. Sakarya'da faaliyet gösteren girişimcilerin yüzde kaç düzenli mentorluk desteği almaktadır? Ortalama bir girişimci, ayda kaç kez diğer girişimcilerle network etkinliğine katılmaktadır? (Teknokent veri)
5. İşletmeniz son bir yılda aşağıdaki faaliyetlerden hangilerini gerçekleştirdi? (Anket)
 - a. Yeni ürün/hizmet geliştirme
 - b. İş süreçlerinde dijital dönüşüm
 - c. Yeni bir pazara (il içi/il dışı/uluslararası) giriş
 - d. AR-GE harcaması yapma
 - e. Patent/faydalı model başvurusu

c. Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği

1. Sakarya'daki tarımsal işletmelerin akıllı tarım (sensör, drone, IoT) kullanım oranı nedir? Bu oran; seracılık, tarla bitkileri ve meyvecilik özelinde nasıl dağılmaktadır? (İl Tarım Müdürlüğü veri)
2. Son 5 yılda birim su (TL/m³) ve gübre (kg/ton) başına elde edilen verim değişimi nedir? Organik ve iyi tarım alanlarının toplam tarım alanına oranı kaçtır? (DSİ, Tarım Müd. Veri)

3. Sakarya menşeli hammaddelerin (fındık, meyve, tahıl vb.) il içinde işlenerek paketli ürüne dönüşme oranı nedir? Gıda tesislerinin kapasite kullanım oranı kaçtır? (OSB, Gıda İşleyiciler veri)
4. Ürün pazarlamasında kullanılan kanalların payı ve ortalama lojistik maliyeti nedir? (Anket)
 - a. Geleneksel (Tüccar/Komisyoncu) (%)
 - b. Kooperatif ve Doğrudan Satış/İhracat (%)
 - c. Dijital Platformlar/E-ticaret (%)
 - d. Lojistik Maliyet Payı (%)
5. Gıda tesislerinin uluslararası standartlara (ISO 22000, HACCP vb.) sahip olma oranı nedir? Ürün izlenebilirlik sistemleri (Blockchain/QR) hangi ürün gruplarında yaygındır? (Gıda Denetim Birimi)

d. Organize Sanayi Bölgeleri Performansı

1. Sakarya OSB'lerindeki parsellerin doluluk oranı nedir? Hektar başına düşen üretim değeri (TL/ha) ve istihdam sayısı (kişi/ha) kaçtır? (OSB Yönetimleri)
2. İşletmenizde aşağıdaki teknolojilerden hangileri aktif kullanılmaktadır? (Anket)
 - a. IoT Üretim İzleme / Otonom Robotlar ve Otomasyon
 - b. Bulut Bilişim / Yapay Zekâ Destekli Bakım
 - c. Dijital İkiz / Enerji Yönetim Sistemleri
3. OSB'lerde atık su arıtma kullanım oranı nedir? Son 3 yılda birim üretim başına enerji tüketimi (kWh/TL), karbon ayak izi (ton CO₂) ve yenilenebilir enerji payı nasıl değişmiştir? (OSB Yönetimleri)
4. Firmaların Ar-Ge harcama oranı nedir? Son 5 yılda OSB bünyesindeki Ar-Ge/Tasarım merkezi, patent ve üniversite-sanayi ortak proje sayılarındaki değişim nasıldır? (OSB Yönetimleri)
5. Firmaların tedarik zincirinde Sakarya'nın payı yüzde kaçtır? OSB içi tedarik ilişkisi olan küme (cluster) sayısı ve bu kümelerin toplam üretimdeki payı nedir? (OSB Yönetimleri)

e. Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi

1. Sakarya'daki ziyaretçilerin turizm türlerine (kültür, doğa, termal vb.) göre dağılımı nedir? En yoğun ve en sakin mevsim arasındaki ziyaretçi oranı (mevsimsellik katsayısı) kaçtır? (İl Kültür Turizm Müd. Veri)
2. Harcamalarınızın ne kadarı yerel işletmelerde (kooperatif, aile işletmesi) kalmaktadır? Harcama kalemlerinin dağılımı nasıldır?
 - a. Konaklama / Yeme-İçme (%)
 - b. Alışveriş (El sanatları, gıda) (%)
 - c. Ulaşım / Aktivite ve Giriş Ücretleri (%)
3. OSB'lerde atık su arıtma kullanım oranı nedir? Son 3 yılda birim üretim başına enerji tüketimi (kWh/TL), karbon ayak izi (ton CO₂) ve yenilenebilir enerji payı nasıl değişmiştir? (Kültür Varlıkları Env.)

4. Firmaların Ar-Ge harcama oranı nedir? Son 5 yılda OSB bünyesindeki Ar-Ge/Tasarım merkezi, patent ve üniversite-sanayi ortak proje sayılarındaki değişim nasıldır? (Kültür Varlıkları Env.)
5. Firmaların tedarik zincirinde Sakarya'nın payı yüzde kaçtır? OSB içi tedarik ilişkisi olan küme (cluster) sayısı ve bu kümelerin toplam üretimdeki payı nedir? (Rezervasyon Platformları)

4. ENERJİ

Kişi başına enerji tüketimi, enerjide şebeke kayıp oranı, toplam elektrik üretiminde yenilenebilir kaynak payı gibi konuları kapsar.

a. Enerji Arz Güvenliği

1. Hane başına yıllık enerji tüketimi (İdari veri)
2. Yıllık ortalama kesinti süresi (SAIDI- dakika/abone) ve sıklığı (SAIFI- kez/abone) nedir? Kritik tesislerde (hastane, itfaiye) yedek güç kapasitesi yeterli mi? (İdari veri)
3. Enerji dağıtım şebekesinin dijital izleme (SCADA) oranı ve yıpranma payı nedir? Yenileme için yıllık yatırım bütçesi yeterli mi? (İdari veri)
4. Enerji arz krizine yönelik senaryo bazlı tatbikat sıklığı, stratejik yakıt stok seviyesi ve alternatif arz protokollerinin güncelliği nasıldır? (İdari veri)

b. Yenilenebilir Enerji Kullanımı

1. Yenilenebilir enerji kullanım oranı (%) (İdari veri)
2. İl sınırları içindeki toplam yenilenebilir enerji kurulu gücü (MW) ve bunun kişi başına düşen miktarı nedir? Çatı tipi güneş enerjisi sistemlerinin konut ve ticari binalara yaygınlık oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Belediye binaları, okullar ve sokak aydınlatmasının yenilenebilir enerji ile beslenme oranı nedir? Büyük sanayi tesislerinin ve OSB'lerin öz tüketim amaçlı yenilenebilir enerji yatırım oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Vatandaş ve KOBİ'lerin katılımıyla kurulmuş enerji kooperatifi sayısı ve toplam üretim kapasiteleri nedir? Yatırım teşvik ve finansman modellerinin çeşitliliği nasıldır? (İdari veri)
5. Yenilenebilir enerji teknolojileri (panel verimliliği, akıllı inverter, enerji depolama) AR-GE ve üretim tesislerinin varlığı ve kapasitesi nedir? SAÜ ve sanayi iş birliği ile geliştirilen proje sayısı kaçtır? (İdari veri)

c. Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)

1. Enerji kesintisi sıklığı (saat/yıl) nedir? (İdari veri)
2. Vatandaş enerji verimliliği uygulamalarını kullanıyor mu? (Anket)
3. Kamu binalarında enerji verimliliği oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
4. Mevcut bina stokunun (konut, kamu, ticari) yüzde kaç geçeri bir Enerji Kimlik Belgesi (EKB) ile A, B veya C sınıfı verimlilik derecesine sahiptir? Yeni yapılan binalarda zorunlu minimum verimlilik standardı (ör. B sınıfı) uygulanıyor mu? (İdari veri)

5. Enerji verimliliği eğitimlerinin yıllık katılımcı sayısı ve memnuniyet oranı nedir? İldeki lisanslı enerji verimliliği danışmanlık firması sayısı kaçtır? (İdari veri)

d. Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri

1. Elektrik, su ve doğalgaz şebekelerinde uzaktan okunmalı akıllı sayaçların oranı nedir? Bu sayaçlardan elde edilen verilerin gerçek zamanlı analiz edilme oranı kaçtır? (Ağdaş, Sedaş, SASKİ İdari veri)
2. SCADA/OMS sistemlerinin şebeke kapsama oranı nedir? Arıza tespit ve izole etme sistemleri ile kayıp-kaçak yönetimi ne ölçüde sağlanmaktadır? (SASKİ İdari veri)
3. Çatı tipi GES gibi yerel kaynakların akıllı şebekeye bağlantı oranı nedir? Şebekenin değişken üretimi yönetebilme kapasitesi nedir? (İdari veri)
4. Ticari/sanayi tüketicilerin yük azaltma veya zamanlı tarife programlarına katılım oranı nedir? (İdari veri)
5. Tüketim verilerinin siber güvenlik standartlarına uyum seviyesi nedir? Tüketicilerin kendi verilerine anlık erişebileceği güvenli bir portal/uygulama mevcut mu? (İdari veri)

e. Karbon Ayak İzi Azaltımı

1. Belediye ve sanayi tesislerinin sera gazı emisyon envanteri düzenli tutuluyor mu? Kişi başı karbon emisyonu nedir ve yıllık azaltım hedefi belirlenmiş midir? (İdari veri)
2. Şehir içi ulaşımın toplam karbon ayak izindeki payı nedir? Elektrikli araç altyapısı ve bisiklet kullanımındaki artışın emisyon azaltımına etkisi nasıl ölçülmektedir? (İdari veri)
3. Geri dönüşüm ve kompostlaştırma faaliyetlerinin metan emisyonunu önleme yoluyla sağladığı karbon azaltım miktarı hesaplanıyor mu? (İdari veri)
4. Kent içi yeşil alanların net karbon tutma (yutak) kapasitesi nedir? Bu alanların korunması ve artırılmasına yönelik somut hedefler var mı? (İdari veri)
5. Sertifikalı karbon kredisi üreten veya net sıfır hedefli projelerin sayısı nedir? Bu projelerle sağlanan tahmini toplam emisyon azaltım miktarı kaçtır? (İdari veri)

5. ÇEVRE

Kişi başına üretilen katı atık miktarı, atıkların geri dönüşüm oranı, hava kalitesi indeksi, yeşil alan erişilebilirliği konularını kapsar.

a. Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik

1. Kişi başına düşen aktif yeşil alan miktarı nedir? Nüfusun yüzde kaçını konutundan 10 dakikalık yürüme mesafesinde (500m) bir yeşil alana erişebilmektedir? (İdari veri)

2. Kentsel yeşil alanların doğal habitatlara (orman, sulak alan) ekolojik koridorlarla bağlanma oranı nedir? Bu ağın kesintiye uğradığı kritik noktalar belirlenmiş midir? (İdari veri)
3. Peyzajda yerli bitki türü kullanım oranı nedir? Hassas ekosistemlerdeki (ör. Acarlar Longozu) yerli türlerin popülasyon izleme ve istilacı tür kontrol çalışmaları ne düzeydedir? (İdari veri)
4. Yeşil alan sulamasında yağmur suyu hasadı ve gri su kullanım oranı nedir? Sel riskini azaltan doğa temelli çözümlerin (yağmur bahçeleri, geçirgen zemin) toplam alana yayılımı kaçtır? (İdari veri)
5. Yeşil alan tasarım ve bakım süreçlerine vatandaş/STK katılımını sağlayan düzenli mekanizmalar var mı? Yıllık ağaçlandırma faaliyetlerine gönüllü katılım sayısı kaçtır? (İdari veri)

b. Hava Kalitesi İzleme

1. Hava kalitesi izleme istasyonlarının coğrafi dağılımı, nüfus ve sanayi yoğunluğu ile uyumlu mudur? İstasyon başına düşen nüfus ve sanayi bölgesi kapsama oranı nedir? (İdari veri)
2. Hava kalitesi verileri, renk skalalı harita veya indeks (HKİ) gibi anlaşılır formatlarda kamuya açık dijital platformlarda anlık yayınlanıyor mu? (İdari veri)
3. İzleme verileri; sanayi, trafik ve ısınma gibi ana kirletici kaynakların payını belirlemek için dağılım modelleriyle analiz ediliyor mu? (İdari veri)
4. Hava kirliliği eşik değerleri aşıldığında; hassas gruplara yönelik otomatik uyarı ve anlık emisyon azaltım (trafik/sanayi kısıtlama) protokolleri aktif mi? (İdari veri)
5. Kritik kirleticilerin 5-10 yıllık değişim trendi nedir? DSÖ kılavuz değerlerine uyum için belirlenmiş somut yıllık azaltım hedefleri var mı? (İdari veri)

c. Gürültü Kirliliği Yönetimi

1. Sakarya halkı şehirdeki genel gürültü seviyesinden (trafik, sanayi, eğlence vb.) ne ölçüde memnundur? (Anket)
2. Kişi başına düşen yıllık belediye atık miktarı nedir? Bu atığın geri dönüşüm ve kompostlaştırma oranları yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Ana ulaşım arterleri, sanayi bölgeleri ve hassas alanlar (okul, hastane) için stratejik gürültü haritaları hazırlanmış mıdır? Gürültüye maruz kalan nüfusun yoğunluk dağılımı biliniyor mu? (İdari veri)
4. Ölçülebilir hedefleri olan bir gürültü azaltım eylem planı mevcut mu? Plan kapsamında sessiz asfalt, gürültü bariyeri veya trafik yönetimi gibi somut projeler hayata geçirilmiş midir? (İdari veri)
5. Yeni projelerin ÇED süreçlerinde gürültü kriterleri ne ölçüde belirleyicidir? Mevcut sanayi ve altyapı tesislerinin gürültü uyumluluk denetimleri hangi sıklıkla yapılmaktadır? (İdari veri)
6. Gürültü şikayetlerinin iletileceği etkin bir dijital mekanizma (mobil uygulama vb.) var mı? Hassas bölgelerde gürültü kirliliğine yönelik farkındalık çalışmaları yürütülüyor mu? (İdari veri)

d. İklim Değişikliğine Uyum

1. Taşkın, kuraklık ve aşırı sıcaklık gibi temel risklere yönelik güncel mekânsal risk haritaları mevcut mu? Sosyo-ekonomik açıdan en hassas nüfus grupları ve bölgeler belirlenmiş mi? (İdari veri)
2. Resmi bir "Kent İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı" onaylanmış mıdır? (İdari veri)
3. Yatırım kararlarında iklim dayanıklılığı kriterleri (yeşil çatı, geçirgen zemin vb.) dikkate alınıyor mu? Su yönetiminde doğa temelli çözümlere (longoz restorasyonu, yeşil koridor) öncelik veriliyor mu? (İdari veri)
4. Aşırı hava olaylarına yönelik gelişmiş erken uyarı sistemleri aktif mi? Riskli bölgelerdeki tahliye yolları ve toplanma alanları yeterli düzeyde işaretlenmiş mi? (İdari veri)
5. Belediye, DSİ, AFAD ve üniversite arasında iklim uyumu konusunda düzenli bir koordinasyon mekanizması var mı? Vatandaş ve iş dünyasına yönelik hazırlık eğitimleri düzenleniyor mu? (İdari veri)

e. Doğal Alanların Korunması

1. Korunan doğal alan oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Sakarya Nehri'nin belirli noktalarındaki su kalitesi indeksi (özellikle tarımsal ve endüstriyel atık deşarjından sonra) kaçtır? (İdari veri)
3. Kent sınırları içindeki tüm doğal alanların (orman, mera, sulak alan, kıyı) envanteri çıkarılmış ve ekolojik değerlerine göre koruma statüleri (kesin koruma, sürdürülebilir kullanım) belirlenmiş mi? (İdari veri)
4. Koruma altındaki alanlarda temel türlerin popülasyonları ve habitat sağlığı düzenli izleniyor mu? İstilacı yabancı türlerin (bitki/hayvan) yayılımı kontrol altında mı ve yönetim planı var mı? (İdari veri)
5. Doğal alanlar üzerindeki kamu/özel mülkiyet durumu net mi? Bu alanlarda yapılabilecek kaçak yapılaşma ve kullanıma yönelik etkin bir denetim ve caydırıcı yaptırım mekanizması işliyor mu? (İdari veri)

6. SAĞLIK

Sağlık hizmetlerine erişim, acil sağlık hizmetleri, koruyucu sağlık hizmetleri ve halk sağlığı farkındalığı konularını kapsar.

a. Sağlık Hizmetlerine Erişim

1. Yatağı olan hastane sayısı (nüfusa oranı) kaçtır? (İl Sağlık Müd)
2. Kişi başına düşen doktor sayısı kaçtır? (İdari veri)
3. Ortalama yaşam beklentisi nedir? (İdari veri)
4. Bebek ölüm hızı nedir? (İdari veri)
5. Aşılama oranı (%) kaçtır? (İdari veri)

b. Acil Sağlık Altyapısı

1. Sağlık tesisine erişim süresi (dk) kaçtır? (Anket)

2. Acil sağlık hizmeti müdahale süresi (dk) kaçır? (İdari veri)
3. Toplam ambulans filosunun yüzde kaçını İleri Yaşam Desteği (İYD) ambulansıdır? (İdari veri)
4. Büyük çaplı bir afet anında acil sağlık hizmetlerinin seferber edilmesi, triyaj alanları oluşturulması ve hastanelere koordineli hasta sevki için güncel, tatbikatı yapılmış bir Afet Acil Sağlık Müdahale Planı var mı? Yedek iletişim ve lojistik sistemi mevcut mu? (İdari veri)
5. 112 acil sağlık ekipleri, simülasyon tabanlı ileri yaşam desteği ve afet müdahalesi eğitimlerini düzenli (yılda en az bir kez) alıyor mu? (İdari veri)

c. Koruyucu Sağlık Hizmetleri

1. ASM ve TSM'lerin coğrafi dağılımı, nüfusun yüzde kaçına yürüme mesafesinde veya 20 dakikalık ulaşım mesafesindedir? Dezavantajlı bölgelerdeki kapsama oranı nedir? (İdari veri)
2. Bebek, çocuk, gebe ve yaşlı gibi risk gruplarında, ulusal takvime uygun tam aşılama oranı yüzde kaçır? (İdari veri)
3. Sağlıklı beslenme, bağımlılıkla mücadele ve ruh sağlığı gibi konularda düzenlenen yıllık etkinlik ve katılımcı sayısı nedir? (İdari veri)
4. İçme suyu kalitesi, vektör kontrolü ve gıda denetimi performansları düzenli ölçülüyor mu? Okul sağlığı ve iş sağlığı denetimlerinin kapsamı yeterli mi? (İdari veri)
5. Bulaşıcı ve kronik hastalık verileri CBS ile mahalle düzeyinde haritalanıyor mu? Yüksek riskli bölgeler ve hastalık kümeleri bu yöntemle belirleniyor mu? (İdari veri)

d. Dijital Sağlık Hizmetleri

1. İldeki sağlık kuruluşlarının (ASM, Hastane vb.) yüzde kaçını verilerini merkezi e-Nabız sistemine standart formatlarda aktarmaktadır? Veri akışının güncellik oranı nedir? (İl sağlık müd)
2. Özellikle kırsal ilçelerde (Taraklı, Söğütlü vb.) güvenli görüntülü muayene kullanım oranı nedir? Bu hizmet kronik hasta takibi ve psikiyatrik danışmanlığı kapsıyor mu?
3. Anonim sağlık verileri kullanılarak; salgın eğilimleri, ilaç yan etkileri veya kronik hastalık riskleri için geliştirilmiş bir yapay zekâ/erken uyarı sistemi mevcut mu? (İl sağlık müd)
4. Vatandaşların randevu, reçete ve ölçümlerini (şeker, tansiyon vb.) yönetebileceği KVKK uyumlu bir mobil uygulama var mı? Uygulama kişiye özel sağlık önerisi sunuyor mu? (İl sağlık müd)
5. Sağlık veri depoları uluslararası siber güvenlik standartlarına (ISO 27001) göre korunuyor mu? Hasta verilerine erişimler sıkı kimlik doğrulama ve kayıt (log) protokolleri ile denetleniyor mu? (İl sağlık müd)

e. Halk Sağlığı Farkındalığı

1. Vatandaş sağlık hizmetlerinden memnun mu? (Anket)

2. İl genelindeki okullarda yaşa uygun müfredat dışı "sağlık okuryazarlığı" eğitimleri uygulanıyor mu? Bu programların öğrenci kapsama oranı ve içerik çeşitliliği nedir? (MEB veri)
3. Sağlık mesajları; sosyal medya, mobil bildirimler ve dijital panolar gibi modern kanallar üzerinden yaygınlaştırılıyor mu? (İl sağlık müd)
4. Sağlık bilgilendirme süreçlerine muhtarlar, din görevlileri ve STK temsilcileri gibi "topluluk araçları" düzenli olarak dahil ediliyor mu? (İl sağlık müd)
5. Aşı, beslenme veya alternatif tıp konularında yayılan yanlış bilgileri izleyen ve bilimsel gerçeklerle hızlı yanıt üreten proaktif bir mekanizma mevcut mu?

7. ATIK YÖNETİMİ

Toplanan katı atık oranı, geri dönüşüm ve geri kazanım gibi konuları kapsar.

a. Atık Toplama ve Ayrıştırma

1. Kişi başına günlük atık miktarı (kg) (İdari veri)
2. Atık toplama sıklığı yeterli mi? (Anket)
3. Şehrin tamamında düzenli toplama hizmeti alan nüfus oranı nedir? (İdari veri)
4. Sokak, park, caddeler, okul, kamu binası ve alışveriş merkezlerinde, görsel olarak standartlaştırılmış ve anlaşılır ikonlara sahip, farklı atık türleri (plastik, kâğıt, cam, pil, elektronik atık) için ayrı toplama birimlerinin (kumbara/konteyner) bulunma oranı ve yeterliliği nedir? (İdari veri)
5. Vatandaşlara doğru ayrıştırma kurallarını anlatan düzenli iletişim kampanyaları (dijital, kapı broşürü, eğitim semineri) yürütülüyor mu, oranı? (İdari veri)

b. Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım

1. Geri dönüştürülen atık oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Ayrıştırma yapan hane oranı (%) kaçtır? (Anket)
3. İl sınırları içindeki lisanslı geri dönüşüm/geri kazanım tesislerinin toplam işleme kapasitesi, ürettikleri ikincil hammadde (granül, kırpıntı) çeşitliliği ve bu tesislerin kapasite kullanım oranı nedir? (İdari veri)
4. Atık bitkisel yağ, ömrünü tamamlamış lastik (ÖTL), atık elektrikli ve elektronik ekipman (AEEE) ve atık pil/akümülatör gibi özel atık akışlarının toplanma ve geri kazanım oranı, mevzuatla belirlenen hedefleri karşılıyor mu? (İdari veri)
5. Belediye ve bağlı kuruluşların temizlik kâğıdı, kırtasiye, park bankı, asfalt malzemesi gibi ürün alımlarında, geri dönüştürülmüş içeriğe sahip ürünleri tercih etme oranı ve bütçe payı nedir? (İdari veri)
6. Vatandaşlar ve KOBİ'ler, atıklarını doğru şekilde nasıl ve nereye verebileceklerini gösteren çevrimiçi bir "Atık Yönlendirme Rehberi" veya "Geri Dönüşüm Kumbara Haritası"na kolayca erişebiliyor mu? (Anket)

c. Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi

1. Sanayi ve sağlık kuruluşlarının atık beyan sistemine (TABS/MoTAT) düzenli katılım oranı nedir? Beyan edilen miktarlar ile fiili toplama verileri arasındaki tutarlılık oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Atıkların renk kodu, sızdırmazlık ve etiketleme standartlarına uygun toplanma oranı nedir? Üreticilerde ve araçlarda mevzuata uygun geçici depolama alanı mevcudiyet oranı kaçtır? (İdari veri)
3. Üretilen atıkların lisanslı tesislerde (yakma, sterilizasyon vb.) bertaraf edilme oranı nedir? Atığın üretimden nihai tesise kadar olan sürecini (GPS/Barkod) izleyen bir dijital sistem aktif mi? (İdari veri)
4. Atıkla temas eden personelin sertifikalı eğitim alma ve koruyucu ekipman kullanım oranı nedir? Olası sızıntı ve kazalara yönelik aktif acil müdahale planı ve ekipman kapasitesi nedir? (İdari veri)
5. Üretici ve taşıyıcıların yıllık denetlenme sıklığı ve bu denetimlerdeki uygunsuzluk tespit oranı nedir? Bertaraf tesislerinin emisyon ve çıktı kontrolleri düzenli yapılmakta mıdır? (İdari veri)

d. Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu

1. Akıllı konteyner kullanım oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Atık toplama rotaları; konteyner doluluk verisi, trafik ve araç konumuyla anlık optimize ediliyor mu? Optimize edilen seferlerin toplam içindeki payı nedir? (İdari veri)
3. Rota optimizasyonu sayesinde toplam kat edilen kilometrede, yakıt tüketiminde ve karbon emisyonunda sağlanan yüzdeler azalma oranı kaçtır? (İdari veri)
4. Akıllı sistemler sonrası iş gücü, bakım ve yakıt maliyetlerindeki tasarruf oranı nedir? Konteyner taşması kaynaklı vatandaş şikâyetlerindeki değişim nasıldır? (İdari veri)
5. Tüm atık verilerini (konteyner, araç, şikâyet) birleştiren merkezi bir platform var mı? Sistem; tatil veya hava durumu gibi değişkenlere göre gelecekteki atık üretimini öngörebiliyor mu? (İdari veri)

e. Sıfır Atık Uygulamaları

1. İldeki kamu kurumları, okullar ve işletmelerin "Sıfır Atık Belgesi" alma oranı nedir? Belge sahibi kurumların ilgili sektördeki toplam sayıya oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Kişi başı günlük evsel atık üretim miktarı (kg/gün) nedir? Bu miktarın sıfır atık hedefleri doğrultusunda yıllık azalma oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Ayrı toplanan geri dönüştürülebilir atıklara (kâğıt, plastik vb.) karışan yabancı atık oranı nedir? Bu kirlilik (kontaminasyon) oranını düşürmeye yönelik iyileştirme çalışmaları nelerdir? (İdari veri)
4. İldeki kompost veya biyogaz tesislerinin toplam kapasitesi nedir? Toplanan organik atıkların bu tesislerde işlenme (geri kazanım) oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

5. Gıda israfı ve plastik kullanımını azaltmaya yönelik projelerin yıllık sayısı nedir? Bu projelerin hedef kitlede oluşturduğu davranış değişikliği anketlerle nasıl ölçülmektedir? (Anket)

8. AKILLI ULAŞIM

Toplu taşıma sistemi, bisiklet yolu uzunluğu ve kent içi hareketlilik gibi konuları kapsamaktadır.

a. Toplu Taşıma Erişilebilirliği

1. Toplu taşımaya erişimi olan nüfus oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Vatandaş toplu taşımadan memnun mu? (Anket)
3. Toplu taşıma ile günlük yapılan seyahat sayısının, toplam motorlu taşıt yolculuğuna oranı kaçtır? (İdari veri)
4. SAKUS uygulamasının gerçek zamanlı veri doğruluğu (%) kaçtır? (İdari veri)
5. Duraklardaki dijital bilgilendirme ekranlarının yaygınlığı toplam durak sayısına göre (%) kaçtır? (İdari veri)

b. Trafik ve Yol Güvenliği

1. Trafik kazası sayısı / 100.000 kişi kaçtır? (İdari veri)
2. Kara nokta olarak tespit edilen kavşak ve yol kesimlerinde iyileştirme (fiziksel trafik sakinleştirme, aydınlatma) tamamlama oranı kaçtır? (İdari veri)
3. Günlük trafikte geçen ortalama süre kaçtır? (İdari veri)
4. Kırmızı ışıkta geçen ve ceza yazılan araç sayısı oranı (İdari veri)
5. Okullarda ve toplumda düzenli trafik güvenliği eğitimi alan kişi sayısı nedir? (İdari veri)

c. Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)

1. Trafik sinyalizasyon sisteminin, anlık araç yoğunluğu verilerine dayanarak dinamik kavşak yönetimi yapabilme kapasitesi % kaçtır? (İdari veri)
2. Durakta bir yolcunun ortalama bekleme süresi kaçtır? (İdari veri)
3. Zayi sefer sayısının gerçekleşen sefer sayısına oranı nedir? (İdari veri)
4. Dakiklik oranı (İlk duraktan planlanan saate uyum oranı) kaçtır? (İdari veri)
5. Toplam toplu ulaşım otobüs sayısının nüfusa oranı nedir? (İdari veri)

d. Bisiklet ve Yaya Ulaşımı

1. Bisiklet yolu uzunluğu (km) kaçtır? (İdari veri)
2. Bisiklet yollarının motorlu taşıt yollarından fiziksel olarak ayrılmış (korunmuş) olma oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Bisiklet kullanıcıları için toplu taşıma durakları (otobüs, tren) ve kamusal alanlarda güvenli, yeterli kapasitede bisiklet park yeri bulunma oranı nedir? (İdari veri)
4. Paylaşımlı bisiklet veya elektrikli scooter sisteminin kapsama alanı ve kullanım sıklığı kaçtır? (İdari veri)

5. İşe veya okula gidiş-gelişlerde bisiklet kullanımının ve yürüyüşün, tüm motorlu ulaşım türlerine kıyasla yüzdelik oranı nedir? (İdari veri)

e. Lojistik ve Sanayi Ulaşımı

1. OSB'lerin ve ana sanayi bölgelerinin, demiryolu hatlarına ve limanlara doğrudan veya verimli bağlantı oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Ağır tonajlı yük araçlarının şehir içi trafikte oluşturduğu yoğunluk ve güvenlik riskini azaltmak için şehir içi geçişi kısıtlayan planlamaya uyum oranı nedir? (İdari veri)
3. Taşımacılar, lojistik firmaları ve OSB'ler arasında yük, araç kapasitesi ve güzergâh bilgilerini eşleştiren ve verimliliği artıran uygulama oranı nedir? (İdari veri)
4. Şehir dışında konumlanmış ve şehir içi dağıtımını optimize eden bir Lojistik Dağıtım Merkezi'nin varlığı ve kapasite kullanım oranı kaçtır? (İdari veri)
5. Ana arterlerdeki (D-100, TEM) olası kesintilere (kaza, doğal afet) karşı alternatif rota planlaması yüzdesi kaçtır? (İdari veri)

9. KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM

Kamuya açık alan oranı, yıllık konut inşa izni ve göç gibi konuları kapsar.

a. Arazi Kullanım Dengesi

1. Planlı yapılaşma oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Verimli tarım arazileri ve doğal alanlardaki yıllık net kayıp oranı nedir? (İdari veri)
3. Yeni ruhsatlandırılan yapı stokunun, mevcut teknik altyapı (yol, su, kanalizasyon) ağlarına olan ortalama yakınlık mesafesi nedir ve bu yapıların yüzde kaçını mevcut hizmet sınırları içerisinde yer almaktadır? (İdari veri)
4. Kişi başına düşen aktif yeşil alan ve rekreasyon alanı kaçtır? (İdari veri)
5. İmar planı değişiklikleri ve yeni gelişme kararları, ulaşım, altyapı maliyeti, çevresel etki ve sosyal donatı ihtiyacı gibi konularda veriye dayalı senaryo modelleri ile destekleniyor mu? (İdari veri)

b. Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık

1. Riskli yapı oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Kentsel dönüşüm alanı büyüklüğü (ha) ne kadar? (İdari veri)
3. Riskli yapı stokunun yıllık dönüşüm (güçlendirme/yenileme) oranı kaçtır? (İdari veri)
4. Dönüşüm projelerinde yeşil alan, okul, sağlık ocağı, acil toplanma alanının konut projelerine oranı nedir? (İdari veri)
5. Yeni yapılan ve dönüştürülen binalar ve altyapı, artan sıcaklık, şiddetli yağış ve deprem gibi risklere karşı dayanıklılık standartlarına (enerji verimliliği, yağmur suyu yönetimi, yapısal güçlendirme) uygun inşa ediliyor mu? (İdari veri)

c. Yeşil ve Akıllı Bina Politikaları

1. Yeşil bina sertifikalı yapı sayısı nedir? (İdari veri)
2. Yeşil/akıllı bina uygulamaları (güneş panelleri, yağmur suyu toplama, yalıtım, akıllı sayaç) için imar hakları (emsal artışı), vergi indirimi veya hibe gibi teşviklerden yararlanan projelerin oranı nedir? (İdari veri)
3. Yeni kamu binaları ve belirli ölçekteki özel projelerde yeşil çatı, yağmur bahçesi veya dikey bahçe uygulamaların toplam inşaat alanı içindeki payı nedir? (İdari veri)

d. Nüfus Yoğunluğu Yönetimi

1. Vatandaş yaşam alanlarından memnun mu? (Anket)
2. Kentin farklı bölgelerinde (mahalle/ilçe) kişi başına düşen net yerleşim alanı yoğunluğu (İdari veri)
3. Kent içi ve kent dışından gelen nüfus hareketliliği (göç) düzenli analiz edilip, planlama kararlarına dahil ediliyor mu? (İdari veri)
4. Her bölgedeki nüfus yoğunluğu, o bölgedeki mevcut ve planlanan altyapı (su, kanalizasyon, ulaşım) ve sosyal donatı (okul, sağlık ocağı, yeşil alan) kapasitesi ile uyumlu mu? Kapasite aşımı yaşanan kritik bölgeler var mı? (İdari veri)

e. Kırsal–Kentsel Entegrasyon

1. Kırsal ilçe/mezra merkezlerinden şehir merkezlerine toplu taşıma ile saatte kaç sefer düzenli olarak yapılmaktadır? Ortalama seyahat süresi nedir? (İdari veri)
2. Kırsalda üretilen tarım ürünlerinin (fındık, domates, şeftali) yüzde kaç katma değerli ürüne dönüştürülüyor? (İdari veri)
3. Çocuğunuzun devam ettiği okulda (kırsal) fen laboratuvarı, kütüphane veya spor salonu gibi donanımlar yeterli mi? (Anket)
4. Sağlık hizmeti (Aile Hekimi randevusu) için ilçe dışına seyahat etmek zorunda kalma sıklığınız nedir? (Anket)
5. Kentsel ve kırsal nüfusu bir araya getiren, ortak kimliği güçlendiren etkinliklerin (köy şenlikleri, yerel ürün festivalleri, kültür rotaları) yıllık sayısı kaçtır? Bu etkinliklere katılan ortalama kişi sayısı nedir? (İdari veri)

10. SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI

Temiz içme suyu erişimi, içme suyu şebekesi kayıp oranı, atık suyun arıtılma oranı, ortalama su kesintisi süresi gibi konuları kapsar.

a. İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi

1. Kişi başına günlük su tüketimi (lt) ne kadardır? (İdari veri)
2. İçme suyu kalitesinden halk ne kadar memnun? (Anket)
3. Şebeke suyu bağlantısı olan hanelerin yüzde kaç, yılın 365 günü 24 saat (veya belirlenen minimum saat) kesintisiz ve basınçlı su temin edebilmektedir? (İdari veri)

4. İçme suyu şebekesinde, sağlık için kritik parametrelerin (bakteriyolojik, kimyasal) mevzuata uygunluk oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Şebeke suyunun uzun süre kesintiye uğraması durumunda (deprem, kirlenme), nüfusa kaç gün yetecek kadar güvenli acil durum suyu (ambalajlı su, tanker, arıtılmış alternatif kaynak) temin planı ve stoku mevcuttur? (İdari veri)

b. Kayıp-Kaçak Su Oranı

1. Su kayıp-kaçak oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. DMA ile Kapsanan Şebeke Oranı (Şehir şebekesi kaçakların hızlı tespiti için boru hatlarının izole bölgelere (DMA) ayrılıp gece debisi ölçüldüğü bölgeler) kaçtır? (İdari veri)
3. Eskimiş ve kaçağa yatkın boru hatlarının, toplam şebeke uzunluğuna oranla yıllık yenileme oranı nedir? (İdari veri)
4. Faturalandırılmayan suyun içinde, hatalı sayaçlar, okuma hataları veya izinsiz bağlantılar gibi "ticari kayıpların" payı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Kaçak tespit yöntemleriyle yılda kaç adet kaçak tespit edilmekte ve bunların kaçı giderilmektedir? (İdari veri)

c. Atıksu Arıtma Kapasitesi

1. Atıksu arıtma oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Mevcut atıksu arıtma tesislerinin ortalama kapasite kullanım oranı nedir? (İdari veri)
3. Geri kazanılan/doğru bertaraf edilen çamur oranı nedir? (İdari veri)
4. Ön arıtma yapan sanayi oranı ve yılda denetlenen tesis sayısı (adet) kaçtır? (İdari veri)

d. Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri

1. Akıllı sayaç kullanım oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. SCADA ile izlenen kritik nokta oranı kaçtır? (İdari veri)
3. Akıllı sayaç verileri kullanılarak, anormal tüketim (ani artış- potansiyel kaçak) veya sürekli küçük akış (sızıntı) tespit edilebiliyor mu? (İdari veri)
4. SCADA ve iletişim altyapısının yıllık çalışma süresi yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Akıllı sayaç ve SCADA sistemleri yıllık siber tatbikat sayısı (İdari veri)

e. Yağmur Suyu Yönetimi

1. Yeni imar parsellerinde ve kamu projelerinde, yağmur suyunun toprağa sızmasını engelleyen geçirimsiz yüzeylerin (asfalt, beton) azaltılması için zorunlu geçirimli kaplama oranı kaçtır? (İdari veri)
2. Yağmur suyu hasadı sistemli bina oranı kaçtır? (İdari veri)
3. Kanalizasyon sisteminin, yağmur suyu ile evsel atıksuyu ayrı ayrı topladığı ayrık sistem olarak inşa edilen veya dönüştürülen bölgelerin, toplam drenaj alanına oranı nedir? (İdari veri)

4. Sellere yol açabilecek yoğun yağışları yönetmek için yağmur bahçeleri, geçirgen park alanları gibi doğa temelli çözümlerin toplam uygulama alanı kaç hektardır? (İdari veri)
5. Yağmur suyu yönetimi konusunda halkı bilinçlendirmek ve uygulamaya teşvik etmek yılda kaç adet farkındalık projesi veya eğitim düzenlenmektedir? (İdari veri)

11. TELEKOMÜNİKASYON

Sabit geniş bant abonelik oranı, cep telefonu abonelik oranı, dijital kapsayıcılık gibi konuları kapsar.

a. Geniş Bant İnternet Erişimi

1. İnternet erişimi olan hane oranı (%) kaçtır? (Anket)
2. İl nüfusunun yüzde kaç, şehir merkezi ve kırsal alanlarda en az 4.5G ve pilot 5G mobil geniş bant hizmetine erişebilmektedir? (İdari veri)
3. Sabit ve mobil ağlarda, gerçek kullanıcılar tarafından ölçülen ortalama indirme (download) ve yükleme (upload) hızları nedir? Bu hızlar, ulusal/uluslararası hedeflerle (örn. 1 Gbps toplum) ne kadar uyumludur? (İdari veri)
4. Farklı sosyo-ekonomik gruplar (gelir, eğitim düzeyi) ve coğrafi bölgeler (kentsel/kırsal, mahalleler) arasında geniş bant erişim oranı ve hız farkı ne fazla kaç yüzde puanıdır? (İdari veri)
5. Kütüphane, park, belediye binası, toplu taşıma durağı gibi kamusal alanlarda, yüksek hızlı ve ücretsiz Wi-Fi hizmeti sunan erişim noktası sayısı kaçtır? Bu noktaların kullanım sıklığı (günlük oturum sayısı) nedir? (İdari veri)

b. Mobil Şebeke Kapsama Alanı

1. Operatörlerin mobil şebeke hizmeti (2G/3G/4.5G) ile kapsadığı alanın, ilin toplam coğrafi alanına oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
2. 5G şebeke kapsama oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Kamu binaları (hastane, okul, belediye), alışveriş merkezleri ve toplu taşıma araçları gibi kapalı alanlarda yeterli sinyal kalitesine (veri/konuşma) sahip olan mekanların oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Mobil şebekenin yıllık ortalama kesinti süresi (dakika) ve planlı/bakım kesintileri dışındaki plansız kesinti sıklığı nedir? (İdari veri)
5. Dağlık veya ormanlık gibi zor coğrafi koşullara sahip kırsal yerleşimlerde ve tarım alanlarında, asgari seviyede (ör. 2G ile ses, 3G ile veri) mobil hizmet alabilen alanların oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

c. Akıllı Şehir IOT Altyapısı

1. Sakarya'daki akıllı şehir uygulamalarını (mobil belediye, ulaşım asistanı vb.) aktif olarak kullanan vatandaşların toplam nüfusa oranı (%) kaçtır? (Anket)

2. Trafik, otopark, hava kalitesi, atık ve aydınlatma verilerini toplayan kamusal IoT sensörlerinin toplam sayısı nedir? Bu sensörlerin şehrin kritik noktalarındaki kapsama oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. IoT, kamera ve SCADA gibi farklı kaynaklardan gelen ham verilerin yüzde kaç standart bir protokol ile merkezi bir Şehir Veri Platformu veya CBS yapısına entegre edilmektedir? (İdari veri)

d. Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri

1. Sakarya sınırları içindeki Tier 3+ seviyesindeki veri merkezlerinin toplam raf (rack) kapasitesi ve doluluk oranı nedir? (İdari veri)
2. Belediye sistemlerinin yüzde kaç ulusal/kamu bulut (G-Cloud) veya özel bulut altyapısına taşınmıştır? Birimlerin bulut tabanlı yazılım hizmeti (SaaS) kullanım oranı nedir? (İdari veri)
3. Yerel veri merkezlerinin ortalama Enerji Kullanım Etkinliği (PUE) değeri nedir? Soğutma ve enerji tüketiminde yenilenebilir kaynakların payı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Kritik sistemler için şehir dışı lokasyonda test edilmiş bir Olağanüstü Durum Kurtarma (FKM) planı var mı? Veri kaybı (RPO) ve sistemi geri döndürme (RTO) hedefleri kaç saattir? (İdari veri)
5. Veri merkezleri hangi uluslararası sertifikalara (ISO 27001, ISO 22301 vb.) sahiptir? KVKK uyumluluk denetimleri ve sızma testleri hangi sıklıkla yapılmaktadır? (İdari veri)

e. Dijital Kapsayıcılık

1. Düşük gelirli haneler, yaşlılar ve engelliler gibi dijital açıdan dezavantajlı grupların evde internet ve cihaz (bilgisayar/tablet) sahiplik oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
2. Belediyenin dijital hizmetlerinin (web/mobil) yüzde kaç, ekran okuyucu ve klavye navigasyonu gibi WCAG 2.1 AA standartlarına uyumludur? (İdari veri)
3. Ücretsiz düzenlenen dijital okuryazarlık eğitimlerine yıllık katılım sayısı nedir? Eğitim sonrası katılımcıların dijital işlem yapabilme becerisindeki (öz-yeterlilik) artış oranı kaçtır? (İdari veri)
4. Şehrin en yüksek ve en düşük dijital erişime sahip bölgeleri (mahalle/ilçe) arasındaki internet kullanımı ve hizmetlere güven farkı kaç yüzde puandır? (İdari veri)
5. Vatandaşların karar alma süreçlerine (anket, katılımcı bütçe vb.) katılımını sağlayan kaç aktif dijital kanal mevcuttur? Bu platformlara yıllık ortalama katılım sayısı nedir? (İdari veri)

12. YERLEŞİM, DEMOGRAFİ

Nüfus yoğunluğu, resmi olmayan yerleşimlerde yaşayan nüfus oranı, ortalama konut alanı gibi konuları kapsar.

a. Nüfus Yapısı ve Hareketliliği

1. Nüfus artış hızı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Ortalama hane halkı büyüklüğü (İdari veri)
3. Çalışma çağındaki (15-64 yaş) her 100 kişi başına düşen çocuk (0-14) ve yaşlı (65+) nüfus oranı nedir? Yaşlı nüfusun mahalle bazında yoğunlaştığı bölgeler nerelerdir? (İdari veri)
4. İşe gidiş-geliş için günlük olarak ilçeler arasında hareket eden nüfusun büyüklüğü ve ana koridorları nerelerdir? İstihdam yoğunluğu ile konut yoğunluğu arasındaki dengesizlik hangi bölgelerde yoğunlaşmaktadır? (İdari veri)
5. Yapılan 10-20 yıllık nüfus projeksiyonları, altyapı yatırımları (okul, su şebekesi, ulaşım) ve imar planları ile ne ölçüde uyumludur? Projeksiyonlar ne sıklıkla güncellenmektedir? (İdari veri)

b. Konut Erişilebilirliği

1. Konut sahiplik oranı (%) kaçtır? (Anket)
2. Ortalama bir konutun (100 m²) satış fiyatının, ortalama hane halkı yıllık gelirine oranı (PIR) nedir? Kiralık konutlar için benzer bir kira/gelir oranı hesaplanmakta mıdır? (İdari veri)
3. Toplam konut stoku içinde, ortalama gelirlili bir hanenin gelirinin %30'unu aşmayacak şekilde (kira veya taksit) erişilebilir olan konutların oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Yeni ruhsat alan konut projelerinin yüzde kaçında, belirli bir oranda (%10-20) sosyal/uygun fiyatlı konut üretme şartı aranmakta veya teşvik edilmektedir? Bu konutların coğrafi dağılımı nasıldır? (İdari veri)
5. Genç çiftler, dar gelirliler, engelliler veya yaşlılar gibi özel ihtiyaç gruplarına yönelik kira yardımı, düşük faizli kredi veya özel tasarımı (erişilebilir) konut sağlama programlarından yararlanan hane sayısı yılda kaçtır? (İdari veri)

c. Göç ve Entegrasyon

1. Göç alma/verme oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Yıllık olarak gelen ve giden kişi sayısı farkı (net göç) nedir? Göçün ana kaynak/varış bölgeleri nerelerdir ve göç edenlerin demografik profili nasıldır? (İdari veri)
3. Göçmen nüfusun yoğun olduğu mahallelerde, sağlık, eğitim ve sosyal hizmetlere erişim oranı nedir? Göçmenlerin bu hizmetlerden memnuniyet düzeyi (1-10 ölçeği) ortalama kaçtır? (İdari veri)
4. Göçmenler, mahalle etkinliklerine, sivil toplum faaliyetlerine veya gönüllü çalışmalara ne sıklıkla katılıyor? İş, eğitim veya günlük hayatta ayrımcılığa uğradığını düşünenlerin oranı yüzde kaçtır? (Anket)
5. Çalışma çağındaki göçmen nüfusun işgücüne katılım oranı ve istihdam oranı nedir? Göçmenlerin eğitim seviyeleri ile yaptıkları işler arasındaki uyum (beceri eşleşmesi) oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

d. Sosyal Donatı Alanları

1. Kent nüfusunun aktif kullanabildiği (park, spor sahası vb.) rekreasyon alanlarının kişi başına düşen metrekaresi nedir? (İdari veri)

2. Nüfusun yüzde kaç, ikametgahından yürüyerek veya toplu taşıma ile 15 dakika içinde bir park, kütüphane, spor tesisi veya çocuk oyun alanına erişebilmektedir? (İdari veri)
3. Farklı ihtiyaç gruplarına (çocuk, genç, yaşlı, engelli) yönelik donatı çeşitliliği mevcut mu? Bu alanların aylık ortalama kullanıcı sayısı nedir? (İdari veri)
4. Mevcut alanların yüzde kaç periyodik bakım ve güvenlik denetiminden geçmektedir? Kullanıcıların bu alanların temizlik, güvenlik ve işlevsellik seviyesinden memnuniyet oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
5. Yeni donatı alanlarının tasarımı veya iyileştirilmesi süreçlerine mahalle sakinlerinin (katılımcı tasarım) doğrudan dahil edildiği yıllık proje sayısı kaçtır? (İdari veri)

e. Yaşam Kalitesi Göstergeleri

1. Vatandaş yaşam kalitesini nasıl değerlendiriyor? (Anket)
2. Sakarya'da yaşamaktan genel olarak ne kadar memnunsunuz/mutlusunuz? (Anket)
3. Doğuşta sağlıklı yaşam beklentisi kaç yıldır? Acil olmayan bir doktor randevusuna ortalama kaç günde ulaşılabilir? (İdari veri)
4. Gündüz/Gece mahallenizde yalnız yürürken kendinizi ne kadar güvende hissediyorsunuz? (İdari veri)
5. Yılda hava kalitesinin "iyi" seviyede olduğu gün sayısı kaçtır? Kişi başına düşen kültürel/sanatsal etkinlik katılım sayısı (konser, sergi, festival) yılda ortalama kaçtır? (İdari veri)

13. AKILLI AFET YÖNETİMİ

Afet öncesi, afet anı ve afet sonrası yapılacaklar ile ilgili konuları kapsar.

a. Deprem Risk Analizi (Sakarya için kritik)

1. İl genelindeki afet risk haritaları (heyelan, taşkın, kaya düşmesi vb.), yerleşime açık alanların ve gelişim bölgelerinin yüzde kaçını kapsamaktadır? (İdari veri)
2. Yerleşime açık alanlarda; zemin sınıfı, sıvılaşma riski ve fay zonlarını belirleyen 1/1000 veya 1/5000 ölçekli mikro bölgeleme etütlerinin tamamlanma oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Afet sonrası hizmet vermesi zorunlu olan hastane, itfaiye, okul ve enerji/su şebekesi gibi kritik tesislerin yüzde kaç ileri düzey yapısal performans analizleri ile değerlendirilmiştir? (İdari veri)
4. Risk analizi sonuçları (zemin ve yapı verisi); kentsel dönüşüm ve güçlendirme projelerinde bilimsel bir önceliklendirme kriteri olarak kullanılmakta mıdır? Risk azaltma bütçesinin, en yüksek riskli bölgelere tahsis edilme oranı nedir? (İdari veri)
5. Olası bir büyük deprem senaryosuna göre hazırlanmış; bina hasarı, can kaybı ve ekonomik kayıpları öngören güncel bir Deprem Kayıp Tahmin Modeli mevcut mu? Bu model son 5 yılda güncellenmiş midir? (İdari veri)

b. Erken uyarı sistemleri

1. Erken uyarı bildirimlerine (mobil uygulama, SMS, siren vb.) doğrudan erişimi olan nüfusun toplam nüfusa oranı (%) nedir? (İdari veri)
2. Hastaneler, enerji hatları ve raylı sistemlerin yüzde kaçını, sarsıntı ulaşmadan otomatik güvenlik önlemlerini (gaz kesme, tren durdurma vb.) devreye alan bir Deprem Erken Uyarı Sistemi ile donatılmıştır? (İdari veri)
3. Deprem, taşkın ve fırtına gibi farklı afet verileri tek bir merkezde toplanıp kurumlar arası (AFAD, Belediye vb.) gerçek zamanlı paylaşılıyor mu? (İdari veri)
4. Yıllık düzenlenen toplum tabanlı erken uyarı tatbikatı sayısı ve bu etkinliklere katılan kişi sayısı nedir? (İdari veri)
5. Acil durum mesajlarının hedef kitleye ulaştırılma süresi (dakika) ve ulaşma oranı (%) kaçtır? Kullanılan iletişim kanalları (push, siren, SMS) yeterince çeşitli midir? (İdari veri)

c. Afet veri yönetimi

1. Şehir genelindeki afet tatbikatlarına katılım oranı (%) nedir? (İdari veri)
2. Tüm müdahale ekiplerinin (Kamu, Özel, STK) erişebildiği, sahadan gelen verilerle anlık beslenen web tabanlı bir Ortak Afet Bilgi Platformu var mı? (İdari veri)
3. Sakarya afet yönetimindeki veri setleri; Bulunabilirlik, Erişilebilirlik, Birlikte Çalışabilirlik ve Yeniden Kullanılabilirlik (FAIR) ilkelerine ne oranda uyumludur? Ortak bir veri sözlüğü ve ontoloji kullanılmakta mıdır? (İdari veri)

d. Acil durum koordinasyonu

1. Afet sonrası müdahale süresi (saat) kaçtır? (İdari veri)
2. AFAD, 112, polis, jandarma, belediye ve itfaiye gibi tüm acil müdahale birimlerinin fiziksel veya sanal olarak tek bir merkezde koordine edilme oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Büyük çaplı afet ve acil durumlarda, tüm müdahale ekiplerinin ortak bir terminoloji, hiyerarşi ve organizasyon şeması ile çalıştığı standart bir Olay Komuta Sistemi (OKS) protokolü var mı? Personelin bu sisteme yönelik eğitim alma oranı nedir? (İdari veri)
4. Acil bir ihbarın ardından ilk müdahale ekibinin (itfaiye, 112) olay yerine ulaşma süresi ortalaması kentsel ve kırsal alanda kaç dakikadır? Uluslararası standartları (kentte 10 dk, kırsalda 30 dk) karşılama oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Afet anında kullanım için stoklanan acil müdahale ekipmanlarının (iş makinesi, jeneratör) envanteri ve anlık konum takibi yapılabiliyor mu? (İdari veri)

e. Toplum temelli afet eğitimi

1. Vatandaş afet bilinci düzeyi nedir? (Anket)
2. Hanelerin yüzde kaçında deprem çantası bulunmakta ve düzenli olarak yenilenmektedir? Konutların yüzde kaçını DASK zorunlu deprem sigortasına sahiptir? (Anket)

3. İl genelindeki okulların yüzde kaçında yılda en az bir kez deprem tahliye tatbikatı yapılmaktadır? Öğrencilere yönelik afet bilinci dersleri müfredata entegre edilmiş midir? (İdari veri)
4. Mahalle bazında yapılandırılmış, eğitilmiş ve tatbikatlara katılan aktif afet gönüllüsü sayısı kaçtır? Düzenli toplanan mahalle afet komitesi oranı nedir? (İdari veri)
5. İl genelinde temel afet bilinci ve farkındalık eğitimi almış kişilerin toplam nüfusa oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

14. GÜVENLİK

Polis memuru başına düşen nüfus, yıllık cinayet oranı, trafik kazası ölüm oranı, KGYS (Kent Güvenlik Yönetim Sistemi) kameralarının yapay zekâ desteğiyle olayları (kaza, kavga vb.) otomatik tespit etme hızı gibi konuları kapsar.

a. Kamu Güvenliği Göstergeleri

1. Suç oranı / 100.000 kişi kaçtır? (İdari veri)
2. Vatandaş kendini güvende hissediyor mu? (Anket)
3. İl genelinde görev yapan polis/jandarma asayiş personeli sayısının, toplam nüfusa oranı nedir? Uluslararası standartlarla (ör. 400 kişi/polis) karşılaştırması nasıldır? (İdari veri)
4. Mahalle toplantıları, okul ziyaretleri, güvenlik danışma hatları gibi toplum destekli polislik faaliyetlerinin yıllık sayısı nedir? Vatandaşların polis hizmetlerinden memnuniyet oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Kentin kritik noktaları (meydan, kavşak, okul çevresi) ve suç yoğunluklu bölgelerinde, MOBESE/Kent Güvenlik Yönetim Sistemi kameralarının kapsama oranı yüzde kaçtır? Kameraların yapay zekâ destekli analiz (plaka tanıma, yüz tanıma) kapasitesi var mı? (İdari veri)

b. Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri

1. Aydınlatılmış sokak oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Güvenlik kamerası kapsama oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
3. Kamera kayıtlarının ortalama saklama süresi kaç gündür? Sistemler, KVKK ve kişisel verilerin korunması mevzuatına uygun veri şifreleme, yetkilendirme ve denetim kaydı (log) standartlarını karşılama oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Akıllı kamera sistemlerinin otomatik olarak tespit ettiği bir olaydan (trafik kazası, şüpheli paket), ilgili müdahale birimine alarm üretilmesi ve iletilmesi ortalama kaç saniye sürmektedir? (İdari veri)
5. Farklı kurumların (polis, jandarma, belediye zabıta) kamera sistemlerinin yüzde kaç, tek bir Merkezi Güvenlik Yönetim Platformu üzerinden entegre şekilde izlenebilmekte ve yönetilebilmektedir? (İdari veri)

c. Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri

1. Acil çağrı yanıt süresi (dk) kaçtır? (İdari veri)

- 112'ye gelen toplam çağrılar içinde asılsız, ihbar niteliği olmayan veya gereksiz yere meşgul eden çağrılarının oranı yüzde kaçtır? Bu oranı düşürmeye yönelik farkındalık kampanyalarının etkisi nasıl ölçülmektedir? (İdari veri)
- Bir acil durumda, çağrının ilgili müdahale birimine (ör: polis-ambulans-itfaiye ortak) yönlendirilmesi ve koordinasyonu için geçen ortalama süre kaç saniyedir? (İdari veri)
- Acil çağrılara, belirlenen hedef süreler içinde (kentsel alanda 10 dakika, kırsal alanda 20 dakika) müdahale edilebilen vaka oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
- 112 acil çağrı merkezine gelen ihbarların ortalama kaç saniyede cevaplandığı ve çağrılarının yüzde kaçının uluslararası standart olan 10 saniye içinde cevaplandığı nedir? (İdari veri)

d. Trafik ve Afet Güvenliği

- Olası bir deprem veya büyük afet anında, acil müdahale araçlarının hızlı ve güvenli geçişi için belirlenmiş afet acil ulaşım koridorları var mı? Bu koridorların işaretlenme ve kent genelinde kapsama oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
- Mahalle bazında belirlenmiş afet ve acil toplanma alanlarına, yaya veya araçla erişim süresi ortalama kaç dakikadır? Bu alanlara giden güzergâhlardaki trafik yoğunluğu ve darboğaz noktaları tespit edilmiş ve iyileştirilmiş midir? (İdari veri)
- Afet durumunda, acil müdahale araçlarının geçişini kolaylaştırmak için trafik sinyalizasyon sistemlerinin uzaktan veya otomatik olarak yeşil dalga şeklinde yönetilebilme kapasitesi var mı? Bu sistemin kapsadığı sinyalizasyon kavşak oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
- Şehir içinden geçen tehlikeli madde taşıyan araçlar için risk bazlı özel rota ve zaman kısıtlaması uygulanmakta mıdır? Bu rotaların denetlenme ve izlenme (GPS, plaka tanıma) oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
- Ana ulaşım arterlerinin deprem, heyelan veya sel nedeniyle kapanması durumunda kullanılmak üzere belirlenmiş alternatif ulaşım rotaları var mı? Bu rotaların haritalanma ve fiziksel olarak işaretlenme oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

e. Siber Güvenlik (Belediye Sistemleri)

- E-posta, bulut, veri tabanı ve iç yazılımlar gibi kritik sistemlerin yüzde kaçına erişimde MFA (Çok Faktörlü Kimlik Doğrulama) kullanımı zorunludur? (İdari veri)
- Belediye personelinin yüzde kaç, yıllık ortalama (phishing) simülasyonu ve siber güvenlik farkındalık eğitimlerini başarıyla tamamlamıştır? (İdari veri)
- Dışa açık web/mobil uygulamalar ve iç ağ altyapısı, yılda kaç kez profesyonel sızma testi (pentest) ve otomatik zafiyet taramasına tabi tutulmaktadır? (İdari veri)
- Bir siber saldırı (fidye yazılımı vb.) anında, hizmetlerin tekrar devreye alınması için hedeflenen Kurtarma Süresi (RTO) ve kabul edilebilir Veri Kaybı Süresi (RPO) kaç saattir? (İdari veri)

5. Belediyenin bilgi güvenliği yönetim sistemi ISO 27001 standardına göre belgelendirilmiş midir? Sertifikasyon kapsamındaki birim ve süreçlerin toplam süreçlere oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

15. SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ

Yerel seçimlere katılım oranı, sosyal kapsayıcılık gibi konuları kapsar.

a. Vatandaş Katılım Platformları

1. Vatandaş katılım platformu kullanım oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Belediye tarafından sunulan resmi dijital katılım platformuna (web/mobil) kayıtlı kullanıcı sayısının toplam nüfusa oranı yüzde kaçtır? Aylık aktif kullanıcı sayısı nedir? (İdari veri)
3. Yıllık belediye bütçesinin veya özel bir proje fonunun hangi oranı (%) olarak katılımcı bütçe yöntemiyle vatandaşların doğrudan oyuna sunulmaktadır? Bu süreçte oy kullanan vatandaş sayısı ve hedef kitleye oranı nedir? (İdari veri)
4. Platform üzerinden iletilen talep, şikâyet ve önerilerin ortalama ilk yanıt süresi (saat) ve çözüme kavuşturma süresi (gün) nedir? Bildirim sahiplerinin süreçten memnuniyet oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Vatandaş katılım platformlarından gelen görüş ve öneriler, bütçe, imar, ulaşım gibi kritik karar alma süreçlerinizde ne sıklıkla dikkate alınmakta ve uygulamaya geçirilmektedir? (Anket)

b. E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri

1. Dijital katılım memnuniyet oranı (%) kaçtır? (Anket)
2. Belediyenin vatandaş geri bildirimlerine yönelik sunduğu dijital kanalların (mobil uygulama, web form, WhatsApp ihbar hattı, sosyal medya chatbot, e-posta) sayısı kaçtır? Toplam geri bildirimlerin yüzde kaç dijital kanallardan iletilmektedir? (İdari veri)
3. Dijital platformlar üzerinden iletilen vatandaş talep, şikâyet ve önerilerine ilk geri bildirim yanıt süresi (ortalama saat) ve sorunun çözüme kavuşturulma süresi (ortalama gün) nedir? (İdari veri)
4. Dijital geri bildirim sistemlerini kullanan vatandaşların, sürecin kolaylığı, hızı ve sonucundan memnuniyet oranı yüzde kaçtır? (Anket)
5. İletilen talep, şikâyet ve önerilerin tür, konum, çözüm süresi gibi anonimleştirilmiş verilerinin kamuoyu ile açık veri formatında paylaşılma oranı yüzde kaçtır? Bu veriler düzenli olarak güncellenmekte midir? (İdari veri)

c. Açık Veri Portalları

1. Açık veri seti sayısı kaçtır? (İdari veri)
2. Portalda yayınlanan veri setlerinin ISO 37120 temalarına (ulaşım, çevre, bütçe, sağlık, eğitim) göre dağılımı nedir? En az kaç farklı temada veri seti bulunmaktadır? (İdari veri)

3. Açık veri portalının aylık ortalama ziyaretçi sayısı ve veri setlerinin toplam indirilme/erişilme sayısı (API çağrısı) kaçtır? (İdari veri)
4. Açık veri portalındaki veri setleri kullanılarak geliştirilen mobil uygulama, web servisi, akademik yayın veya sivil toplum projesi sayısı kaçtır? (İdari veri)
5. Veri setlerinin yüzde kaçını açıklayıcı metadata (üst veri) ve veri sözlüğü bulunmaktadır? (İdari veri)

d. Veri Güvenliği ve Etik

1. Belediye birimlerinde VERBİS kaydı ve veri işleme envanteri tamamlanma oranı yüzde kaçtır? Yıllık periyodik KVKK uyum denetimleri gerçekleştirilmekte midir? (İdari veri)
2. Yeni dijital hizmetler veya veri işleme faaliyetleri başlatılmadan önce DPIA (Veri Mahremiyeti Etki Değerlendirmesi) sürecinden geçen projelerin oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
3. Yapay zekâ ve akıllı şehir uygulamaları için kamuoyuyla paylaşılmış bir "Etik Veri Kullanım Rehberi" var mı? Bu ilkelerin personel tarafından bilinirlik ve uygulanma oranı nedir? (İdari veri)
4. Veri ihlali tespit edildiğinde, Kurul'a ve ilgili kişilere bildirim yapma süresi ortalama kaç saattir? Yasal 72 saatlik sınır içerisinde bildirim yapılma oranı (%) nedir? (İdari veri)
5. Açık veri portalında paylaşılan setlerin yüzde kaçını; maskeleyme, toplulaştırma veya gürültü ekleme gibi bilimsel anonimleştirme yöntemleri ile işlenmiştir? (İdari veri)

e. Sosyal Kapsayıcılık

1. Vatandaş yönetime katıldığını düşünüyor mu? (Anket)
2. Engelliler, yaşlılar, düşük gelirli ve göçmenler gibi dezavantajlı grupların, belediye tarafından sunulan sosyal yardım, sağlık, eğitim ve kültürel hizmetlerden yararlanma oranı yüzde kaçtır? Bu oran genel nüfus ortalamasıyla karşılaştırıldığında fark nedir? (İdari veri)
3. Belediye binaları, parklar, toplu taşıma durakları ve kaldırımlar gibi kamusal alan ve hizmet noktalarının yüzde kaçını, engelli erişilebilirlik standartlarına (rampa, sesli sinyal, görme engelli yürüyüş yolu) uygundur? (İdari veri)
4. Belediye tarafından yürütülen sosyal yardım (gıda, kira, yakacak) ve istihdam destek (meslek edindirme, işe yerleştirme) programlarından yıllık yararlanan hane sayısı kaçtır? Bu sayı ihtiyaç sahibi tahmini nüfusun yüzde kaçını kapsamaktadır? (İdari veri)
5. Belediye meclisi üyeleri, daire başkanları ve müdürlüklerde kadın temsil oranı yüzde kaçtır? Belediye tarafından düzenlenen mesleki eğitim ve girişimcilik programlarına katılan kadınların oranı ve bu programlar sonrası istihdam edilen kadın sayısı nedir? (İdari veri)

16. SPOR VE KÜLTÜR

Kütüphane aboneliği olan nüfus oranı, kütüphanelerdeki kitap sayısı, spor tesislerine erişim, kültürel mirasın korunması gibi konuları kapsar.

a. Spor Tesislerine Erişim

1. Spor tesisine erişim oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Nüfusun yüzde kaç, ikametgahından yürüyerek 15 dakika (yaklaşık 1 km) içinde en az bir spor tesisine (açık veya kapalı) erişebilmektedir? (İdari veri)
3. İl genelindeki okulların (ilkokul, ortaokul, lise) yüzde kaçında aktif kullanıma uygun spor salonu veya spor sahası bulunmaktadır? Bu tesislerin yüzde kaç okul saatleri dışında halkın kullanımına açıktır? (İdari veri)
4. Engelliler, yaşlılar ve özel gereksinimli bireyler için erişilebilirlik standartlarına (rampa, özel soyunma odası, uyarlanmış ekipman) uygun spor tesislerinin toplam tesislere oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
5. Spor tesislerinin ortalama doluluk/kullanım oranı (haftalık bazda) yüzde kaçtır? Tesis kullanıcılarının tesis kalitesi, temizlik ve ulaşım kolaylığından memnuniyet oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

b. Kültürel Mirasın Korunması

1. İl genelindeki tescilli taşınmaz kültür varlığı (konak, cami, han, arkeolojik sit) sayısı nedir? Bu varlıkların yüzde kaç koruma standartlarına uygun restore edilmiştir ve yüzde kaç acil müdahale beklemektedir? (İdari veri)
2. Tarihi merkezlerde (Taraklı, Geyve vb.) Koruma Amaçlı İmar Planı tamamlanmış alanların, toplam korunması gerekli alana oranı nedir? Bu planlar ne sıklıkla güncellenmektedir? (İdari veri)
3. Belediye bütçesinden restorasyon ve kültürel mirasın tanıtımı için ayrılan payın toplam bütçeye oranı kaçtır? Ayrılan bütçe ile hayata geçirilen somut restorasyon projesi sayısı nedir? (İdari veri)
4. Sakarya'ya özgü el sanatları, mutfak kültürü ve sözlü geleneklerin envanteri mevcut mudur? Bu değerlerin yeni nesillere aktarılması için yürütülen aktif atölye ve program sayısı kaçtır? (İdari veri)
5. Kültürel miras alanlarını ziyaret edenlerin bilgilendirme ve koruma durumundan memnuniyet oranı nedir? (Anket)

c. Kültür-Sanat Etkinlikleri

1. Kültürel etkinlik sayısı (yıl) kaçtır? (İdari veri)
2. Yıllık düzenlenen kültür-sanat etkinliklerine katılan toplam izleyici/ziyaretçi sayısının il nüfusuna oranı (kişi başı katılım) yüzde kaçtır? Ortalama bir etkinliğe katılan kişi sayısı nedir? (İdari veri)
3. Düzenlenen kültür-sanat etkinliklerinin yüzde kaç merkez ilçeler (Adapazarı, Serdivan) dışındaki ilçelerde (Taraklı, Kocaali, Karasu) gerçekleştirilmektedir? Etkinlik mekanlarının coğrafi dağılımında adaletli bir dağılım var mı? (İdari veri)
4. Düzenlenen etkinliklerin yüzde kaç ücretsiz olarak sunulmaktadır? Engelliler, yaşlılar ve çocuklar gibi dezavantajlı grupların erişimine uygun (işaret dili, engelli ulaşımı) etkinlik sayısı kaçtır? (İdari veri)
5. Kültür-sanat etkinliklerine katılan vatandaşların, etkinlik kalitesi, içerik çeşitliliği ve organizasyondan memnuniyet oranı yüzde kaçtır? (Anket)

d. Gençlik ve Spor Programları

1. İl genelinde aktif lisanslı sporcu sayısı kaçtır? Bu sayının 15-30 yaş arası genç nüfusa oranı yüzde kaçtır? Son 3 yıldaki artış trendi nedir? (İdari veri)
2. Gençlerin spor/kültür faaliyetlerine katılımı (%) kaçtır? (Anket)
3. Belediye ve Gençlik Spor İl Müdürlüğü tarafından düzenlenen yaz spor okulları, kurs ve eğitim programlarından yıllık yararlanan çocuk ve genç sayısı kaçtır? Bu sayının hedef yaş grubuna (5-18 yaş) oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. İl genelindeki okulların yüzde kaç, okul sporları faaliyetlerine (yarışma, turnuva) aktif olarak katılmaktadır? Okul sporlarına katılan öğrenci sayısının toplam öğrenci sayısına oranı nedir? (İdari veri)
5. Gençlik merkezleri ve spor tesislerinin gençler tarafından haftalık ortalama kullanım yoğunluğu (kişi/hafta) nedir? Programlara katılan gençlerin program kalitesi, antrenör yeterliliği ve tesis memnuniyeti oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)

e. Dijital Kültür Arşivleri

1. Sakarya genelindeki tescilli kültür varlıkları ve tabiat değerlerine ait dijital envanterde (fotoğraf, video, 3D model) kayıtlı materyal sayısı nedir? OSAMER gibi platformlardaki güncel eser sayısı kaçtır? (İdari veri)
2. Sakarya Şehir Hafızası (sehirhafizasi.sakarya.edu.tr) platformundaki kitap, dergi, gazete ve efemera gibi bilgi kaynaklarının toplam sayısı nedir? Sisteme yıllık eklenen yeni materyal sayısı ve güncelleme sıklığı nedir? (İdari veri)
3. Kültürel miras öğelerinin (tarihi yapılar, türbeler, sit alanları) yüzde kaç; konum, görsel ve tarihsel açıklama içeren CBS tabanlı interaktif bir harita üzerinden dijital erişime sunulmaktadır? (İdari veri)
4. Şehir Hafızası ve dijital envanter platformlarının aylık ortalama ziyaretçi sayısı nedir? Araştırmacı ve vatandaşlar tarafından görüntülenilen/indirilen materyal sayısı yıllık bazda kaçtır? (İdari veri)
5. El sanatları ve sözlü gelenekler gibi somut olmayan miras unsurlarına yönelik hazırlanan video/belgesel sayısı kaçtır? Şehir Hafızası girişimi kapsamında dijitalleştirilen konu başlığı sayısı nedir? (İdari veri)

17. FİNANSMAN, VERGİLENDİRME

Vergi tahsilat oranı, sermaye harcamalarının oranı, kredi derecelendirme puanı, gelir çeşitliliği gibi konuları kapsar.

a. Belediye Mali Sürdürülebilirliği

1. Belediye gelir-gider dengesi (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Belediye bütçesinde, merkezi hükümetten aktarılan paylar dışında, öz gelirlerin (vergi, harç, kira, işletme gelirleri) toplam gelir içindeki payı yüzde kaçtır? Bu oran yıllık bazda nasıl değişmektedir? (İdari veri)
3. Belediyenin yıllık faiz dışı fazlasının (veya brüt tasarrufunun), anapara ve faiz ödemelerinden oluşan toplam borç servisini karşılama oranı yüzde kaçtır? Bu oranın 1'in altına düşmesi likidite riskine işaret eder. (İdari veri)

4. Yıllık yatırım bütçesinde öngörülen ödeneklerin yüzde kaçını fiilen harcanarak projelere dönüştürülebilmektedir? İptal edilen ödenek oranı ve yıl sonu itibarıyla yatırım gerçekleşme oranı nedir? (İdari veri)
5. Belediye bütçesinde personel giderlerinin (maaş+ sosyal güvenlik+ diğer) toplam giderler içindeki payı yüzde kaçtır? Bu oranın mali disiplin açısından kabul edilebilir sınır olan %30'un altında tutulabilmesi hedeflenmektedir. (İdari veri)

b. Gelir Çeşitliliği

1. Kişi başına düşen belediye geliri (₺) ne kadardır? (İdari veri)
2. Belediye gelirlerinin merkezi pay, öz gelir (vergi, harç, hizmet bedeli), taşınmaz kira gelirleri, işletme gelirleri ve proje hibeleri gibi ana kategorilere dağılımındaki yoğunlaşma oranı nedir? Endeks değerinin 0'a yaklaşması çeşitliliği gösterir. (İdari veri)
3. Belediye bütçesinde, merkezi hükümetten aktarılan vergi payları ve genel bütçe transferlerinin toplam gelir içindeki payı yüzde kaçtır? Bu oranın düşmesi mali özerklik açısından olumludur. (İdari veri)
4. Belediye tarafından tahakkuk ettirilen emlak vergisi, çevre temizlik vergisi, ilan reklam vergisi gibi öz vergi gelirlerinin tahsilat oranı yüzde kaçtır? Bu gelir kalemlerindeki yıllık nominal artış oranı enflasyonun üzerinde midir? (İdari veri)
5. Belediyenin sahip olduğu şirketler, iştirakler, sosyal tesis işletmeciliği, reklam gelirleri, kira gelirleri ve uluslararası hibe projeleri gibi alternatif gelir kaynaklarının sayısı kaçtır? Bu kaynakların toplam gelir içindeki payı yüzde kaçtır? (İdari veri)

c. Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme

1. Belediye bütçesinin yüzde kaçını, sadece girdi odaklı değil; somut performans hedefleri ve çıktı göstergeleri ile ilişkilendirilmiş PEB yaklaşımıyla hazırlanmaktadır? Bu sisteme dahil olan birim sayısı kaçtır? (İdari veri)
2. Belediye birimlerinin yüzde kaçını; ödenek kullanımı, harcama kalemleri ve güncel bakiyelerini anlık izleyebildiği dijital bir e-bütçe/e-ödeme sistemine erişebilmektedir? (İdari veri)
3. Harcamaların ödenek sınırlarını aşma veya altında kalma durumlarını otomatik tespit eden bir erken uyarı mekanizması mevcut mu? Aylık bütçe sapma raporlarının yöneticilerle paylaşılma oranı nedir? (İdari veri)
4. Satın alma süreçlerinin yüzde kaçını dijital e-tedarik platformu üzerinden yürütülmektedir? Bu süreçlerin ne kadarında akıllı sözleşme (smart contract) teknolojileri kullanılmaktadır? Ortalama tedarikçi ödeme süresi kaç gündür? (İdari veri)
5. Belediye bütçesi, halkın anlayabileceği görsel bir formatta "Vatandaş Bütçesi" olarak yayınlanmakta mıdır? IBP (International Budget Partnership) standartlarına göre bütçe şeffaflık puanı (0-100) nedir? (İdari veri)

d. Vergi Tahsilat Verimliliği

1. Vergi tahsilat oranı (%) kaçtır? (İdari veri)

2. Vatandaş vergi ve harçları adil buluyor mu? (Anket)
3. Belediyenin vadesi geçmiş vergi alacaklarının toplam tutarı nedir? Bu alacakların vade yapısı (1 yıldan az, 1-3 yıl, 3+ yıl) nasıl dağılmaktadır? Toplam alacak stokunun yıllık vergi gelirine oranı yüzde kaçtır? (İdari veri)
4. Vergi ödemelerinin yüzde kaç, belediyenin sunduğu dijital kanallar (web sitesi, mobil uygulama, banka ödeme sistemleri, QR kod) üzerinden gerçekleştirilmektedir? Fiziki vezne ödemelerinin payı ne kadardır? (İdari veri)
5. Vergi borcu yapılandırma programlarına başvuran mükelleflerin yüzde kaç, ödeme planına sadık kalmakta ve borcunu düzenli ödemektedir? Yapılandırma programlarının toplam alacak tahsilatına katkısı yüzde kaçtır? (İdari veri)

e. Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim

1. Dış fon ve hibe kullanım oranı (%) kaçtır? (İdari veri)
2. Belediye ve bağlı kuruluşlar tarafından, ulusal (Kalkınma Ajansı, Bakanlıklar, KOSGEB, TÜBİTAK) ve uluslararası (AB, BM, Dünya Bankası) fon kaynaklarına yapılan yıllık proje başvuru sayısı kaçtır? (İdari veri)
3. Son bir yıl içinde kazanılan ulusal ve uluslararası fonların toplam parasal büyüklüğü (TL/EUR) nedir? (İdari veri)
4. Halihazırda yürütülmekte olan, farklı ulusal ve uluslararası kaynaklardan desteklenen aktif proje sayısı kaçtır? (İdari veri)
5. Belediye bünyesinde tam zamanlı olarak ulusal/uluslararası proje hazırlama, yürütme ve raporlama konularında uzmanlaşmış personel sayısı kaçtır? (İdari veri)

Özet

Bu model, şehirleri 17 farklı temada standart göstergelerle analiz ederek karşılaştırılabilir ve veriye dayalı bir değerlendirme çerçevesi sunar. Sakarya gibi dinamik bir şehir için bu göstergeler, **enerji verimliliği, nehir ve hava kalitesinin korunması, sağlık hizmetlerine erişimde eşitlik ve trafik sıkışıklığının azaltılması** gibi öncelikli alanlarda somut hedefler belirlemek ve ilerlemeyi izlemek için kullanılabilir. Modelin en büyük katkısı, şehir yönetiminin performansını çok boyutlu ve nicel olarak ölçerek, akıllı ve sürdürülebilir dönüşüm yolunda bilinçli adımlar atmasını sağlamaktır.

Olgunluk Seviyeleri (Özet)

Modelde bu başlıklar genellikle 5 aşamalı bir ölçekte değerlendirilir:

1. **Başlangıç (Ad-hoc):** Süreçler düzensizdir (Örn: Sorun bilindiği halde şikâyet olmadıkça aksiyon alınmaması).
2. **Yönetilen:** Temel projeler mevcuttur (Örn: Kart 54 kullanımı).
3. **Tanımlanmış:** Şehir genelinde standartlar belirlenmiştir (Örn: Akıllı Şehir Strateji Belgesi'nin olması).
4. **Ölçülebilir:** Verilerle süreçler takip edilir (Örn: Trafik yoğunluğuna göre analiz raporları).
5. **Optimize Edilen:** Sürekli iyileştirme ve yapay zekâ entegrasyonu (Örn: Gelecek trafiği tahmin eden sistemler).

OLGUNLUK MODELİ HESAPLAMA MANTIĞI

Ana Tema Ağırlıkları (Toplam = 100 Puan)

No	Ana Tema	Ağırlık
1	Yerel Yönetim & Akıllı Yönetişim	7
2	Eğitim & Akıllı İnsan	6
3	Ekonomi	6
4	Enerji	6
5	Çevre	6
6	Sağlık	6
7	Atık Yönetimi	6
8	Ulaşım	7
9	Kentsel Planlama	6
10	Su & Atıksu – Akıllı Altyapı	7
11	Telekomünikasyon	5
12	Yerleşim & Demografi	5
13	Akıllı Afet Yönetimi	7
14	Güvenlik	5
15	Sivil Katılım & Akıllı Toplum	5
16	Spor & Kültür	5
17	Finansman & Vergilendirme	5
TOPLAM		100

Veri Toplama, Formüller ve Hesaplama

1. VERİ GİRİŞİ

Amaç: Ham verileri tek yerde toplamak

A	B	C	D	E	F	G
Tema	Alt Kriter	Gösterge	Veri Türü	Gerçek Değer	Birim	Not
Ulaşım	Toplu Taşıma	Erişim Oranı	Pozitif	72	%	2025
Su & Atıksu	Kayıp Kaçak	Kayıp Oranı	Negatif	30	%	SASKİ
Güvenlik	Memnuniyet	Güvende Hissetme	Anket	3,8	1-5	N=1200

2. NORMALİZASYON

Amaç: Tüm verileri 0–100 puanına çevirmek

A	B	C	D	E	F	G	H
Tema	Alt Kriter	Gösterge	Veri Türü	Gerçek	Hedef/İdeal	Kritik	Puan

Kullanılacak Formüller

A) Pozitif Gösterge: (Hedefe yaklaştıkça puan artar)

$$= \text{MIN}((\text{Gerçek}/\text{Hedef}) * 100; 100)$$

B) Negatif Gösterge: (Düşükçe puan artar)

$$= \text{MAX}(0; \text{MIN}(100; (1 - (\text{Gerçek} - \text{İdeal}) / (\text{Kritik} - \text{İdeal})) * 100))$$

C) Anket (1–5)

$$= ((\text{Gerçek} - 1) / 4) * 100$$

Hedef / İdeal / Kritik değerler:

- ISO 37120
- Ulusal strateji belgeleri
- Belediye hedefleri esas alınarak girilir.

3. ENDEKS HESAPLAMA

Amaç: Tema puanları + ağırlıklar → 0–100 Akıllı Şehir Endeksi

A. Ana Tema Ağırlıkları

A	B
Tema	Ağırlık (%)
Yerel Yönetim	7
Eğitim	6
Ekonomi	6
Enerji	6
Çevre	6
Sağlık	6
Atık Yönetimi	6
Ulaşım	7
Kentsel Planlama	6
Su & Atıksu	7
Telekom	5
Yerleşim	5

Afet Yönetimi	7
Güvenlik	5
Sivil Katılım	5
Spor & Kültür	5
Finansman	5

B. Alt Kriter Ortalaması (Tema Bazlı)

=ORTALAMA (EĞER (NORMALİZASYON! A: A=A2; NORMALİZASYON! H:H))

C. Tema Katkı Puanı

=Tema Puanı * (Ağırlık / 100)

D. Toplam Akıllı Şehir Endeksi

=TOPLAM (Tema Katkıları)

Sonuç: 0–100 arası tek skor

Profesyonel Kullanım İpuçları

- ✓ İlçe bazlı kopyalanabilir
- ✓ Yıllık izleme için yeni sütun eklenir
- ✓ Stratejik plan hedefleriyle eşleştirilebilir
- ✓ Kalkınma ajansı / bakanlık raporuna uygundur

Sakarya – İlçe Bazlı Akıllı Şehir Endeksi (Örnek)

Kullanılan Mantık

- Her ilçe için **17 ana tema**
- Her tema **0–100 puan**
- Tema ağırlıkları **sabit**
- Sonuç: **0–100 İlçe Akıllı Şehir Skoru**

İlçe Bazlı Toplam Skorlar

İlçe	Akıllı Şehir Endeksi
Adapazarı	71,8
Serdivan	74,2
Erenler	66,5
Arifiye	68,9
Hendek	63,4
Akyazı	61,8
Sapanca	69,7

Karasu	60,2
Kocaali	57,6
Geyve	58,9
Pamukova	56,4
Ferizli	55,8
Kaynarca	54,1
Söğütlü	53,6
Taraklı	52,3
Karapürçek	51,7

Seviye Sınıflandırması

Seviye	İlçeler
İleri (71–85)	Serdivan, Adapazarı
Olgun (51–70)	Erenler, Arifiye, Sapanca, Hendek, Akyazı, Karasu, Kocaali, Geyve, Pamukova, Ferizli, Kaynarca, Söğütlü, Taraklı, Karapürçek
Gelişmekte (31–50)	Yok (örnek senaryoda)

Örnek Detay: Adapazarı

Tema	Puan	Ağırlık	Katkı
Yerel Yönetim	78	7	5,46
Eğitim	74	6	4,44
Ekonomi	76	6	4,56
Enerji	65	5	3,25
Çevre	68	6	4,08
Sağlık	72	6	4,32
Atık Yönetimi	70	5	3,50
Ulaşım	75	7	5,25
Kentsel Planlama	73	6	4,38
Su & Atıksu	71	7	4,97
Telekom	74	5	3,70
Yerleşim	69	4	2,76
Afet Yönetimi	70	7	4,90

Güvenlik	72	5	3,60
Sivil Katılım	68	5	3,40
Spor & Kültür	75	4	3,00
Finansman	73	4	2,92
TOPLAM			71,8

Örnek Detay: Serdivan (En Yüksek Skor)

- Eğitim ★★★★★
- Telekom & Dijitalleşme ★★★★★
- Sivil Katılım ★★★★★
- Spor & Kültür ★★★★★
 - Üniversite etkisi ve yeni yerleşim yapısı net şekilde skora yansıyor.

Düşük Skorlu İlçelerde Ortak Zayıf Alanlar: (Taraklı, Karapürçek, Söğütlü)

- Telekomünikasyon
- Ulaşım erişimi
- Dijital belediye hizmetleri
- Sivil katılım
- Enerji verimliliği
 - **Düşük maliyetli, hızlı etki eden müdahalelerle** skor hızla artırılabilir.

Stratejik Kullanım

Bu tablo ile:

- ✓ İlçe bazlı **öncelik matrisi** çıkarılır
- ✓ Yatırım kararları veriye dayanır
- ✓ Kalkınma ajansı / bakanlık sunumu yapılır
- ✓ İlçe belediyeleri **benchmark** edilir
- ✓ Yıllık gelişim takip edilir

4. ALT KRİTER PUANLAMA (0–100)

Her ana temadaki **alt kriterler eşit ağırlıklı** veya **stratejik öncelikli** olabilir.

Örnek: ULAŞIM (Ağırlık: 7)

Alt kriterler (her biri %20):

1. Toplu taşıma erişimi
2. Trafik yoğunluğu
3. Yol güvenliği
4. Akıllı ulaşım sistemleri
5. Yaya & bisiklet altyapısı

$$\text{Ulaşım Skoru} = (K1 + K2 + K3 + K4 + K5) / 5$$

5. GÖSTERGE NORMALİZASYONU (EN KRİTİK KISIM)

Farklı türde verileri **0–100 ölçeğine** getiriyoruz.

A. POZİTİF GÖSTERGE (yüksek = iyi)

Örnek: “Toplu taşımaya erişimi olan nüfus oranı (%)”

$$\text{Puan} = (\text{Gerçek Değer} / \text{Hedef Değer}) \times 100$$

- ◆ Hedef = %90
- ◆ Sakarya = %72

$$\text{Puan} = (72 / 90) \times 100 = 80$$

B. NEGATİF GÖSTERGE (düşük = iyi)

Örnek: “Su kayıp-kaçak oranı (%)”

$$\text{Puan} = [1 - (\text{Gerçek} - \text{İdeal}) / (\text{Kritik} - \text{İdeal})] \times 100$$

- ◆ İdeal = %15
- ◆ Kritik = %45
- ◆ Sakarya = %30

$$\text{Puan} = [1 - (30-15)/(45-15)] \times 100 = 50$$

C. ANKET (1–5)

$$\text{Puan} = (\text{Ortalama} - 1) / 4 \times 100$$

- ◆ Ortalama = 3,8

$$\text{Puan} = (3,8 - 1) / 4 \times 100 = 70$$

6. ANA TEMA PUANI HESAPLAMA

Ana Tema Puanı = (Alt Kriter Ortalaması) × (Tema Ağırlığı / 100)

Örnek: Ulaşım

- Alt kriter ortalaması = 68
- Tema ağırlığı = 7

Ulaşım Katkısı = $68 \times 0,07 = 4,76$

7. TOPLAM AKILLI ŞEHİR ENDEKSİ

Akıllı Şehir Endeksi = Tüm Ana Tema Katkılarının Toplamı

- ◆ Örnek sonuç: = 62,4 / 100

8. SONUÇ YORUM SKALASI

SKOR	SEVİYE
0–30	Başlangıç
31–50	Gelişmekte
51–70	Olgun
71–85	İleri
86–100	Öncü / Akıllı Şehir

9. MODELİN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- ✓ ISO 37120 uyumlu
- ✓ Şeffaf ve denetlenebilir
- ✓ Sakarya'ya özel ayarlanabilir
- ✓ İlçe bazında uygulanabilir
- ✓ Zaman serisi analizi yapılabilir

10. VERİNİN TOPLANACAĞI MUHATAP KURUMLAR

Ana Tema (Ağırlık)	Alt Kategori	Gösterge (Soru Örneği)	Muhatap Kurum	Hesaplama Birimi	Veri Türü
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Karar Alma Süreçlerine Katılım	Genel seçim ve yerel yönetim seçimlerine katılım oranı kaçtır?	Yüksek Seçim Kurulu / Valilik	Yüzde (%)	Pozitif
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Karar Alma Süreçlerine Katılım	Bir sonraki genel seçim ve yerel yönetim seçimlerine katılım sağlanacak mı?	Vatandaş	Evet-Hayır	Anket
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Karar Alma Süreçlerine Katılım	Belediye kararları kamuoyuna zamanında açıklanıyor mu?	İmar ve Şehircilik Dairesi Bşk.	Yüzde (%)	Pozitif
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Karar Alma Süreçlerine Katılım	Şehir Meclisi kararlarının veya imar değişikliklerinin dijital platformlar üzerinden halkın görüşüne sunulma oranı nedir?	Bilgi İşlem / Basın Yayın Şube Müd.	Yüzde (%)	Negatif
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Karar Alma Süreçlerine Katılım	Belediye çalışanlarının kurum aidiyeti hissetme oranı kaçtır?	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Bşk.	Yüzde (%)	Negatif
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Kamu Hizmetlerine Erişim	Belediyeye ait hizmetlerin dijital ortamda gerçekleşmesinin fiziksel başvuruya oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk. / Strateji Geliştirme	Yüzde (%)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Kamu Hizmetlerine Erişim	Vatandaş belediye hizmetlerinden memnun mu?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler (Çözüm Masası)	Memnuniyet Skoru	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Kamu Hizmetlerine Erişim	Dijital başvuruların ortalama sonuçlanma süresi nedir?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk. / İlgili Birimler	Gün / Saat	Negatif (-)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Kamu Hizmetlerine Erişim	SASKİ abonelik ve ödeme işlemlerinin uzaktan yapılma oranı nedir?	SASKİ Genel Müdürlüğü / Bilgi İşlem	Yüzde (%)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Kamu Hizmetlerine Erişim	Halkın belediyeye ödenmemiş borcunun ödenmiş oranı kaçtır?	Mali Hizmetler	Oran (Rasyo)	Negatif (-)

			Dairesi Başkanlığı		
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	Açık veri portalında yayımlanan makine okunabilir veri seti sayısı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk. / Strateji Geliştirme	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	Akıllı şehir projeleri için veri paylaşım protokolü imzalanan kurum sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk. / Hukuk Müşavirliği	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	Belediyenin karar, bütçe ve proje süreçlerinde şeffaflık algısı yüzdesi?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Bşk.	Yüzde (%)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	Sakarya açık verileri kullanılarak üretilen akademik / uygulama çıktısı sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk. / Üniversiteler	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Açık Veri, Şeffaflık ve Kurumlar Arası Veri Paylaşımı	Belediye çalışanlarının memnuniyet anketi oranı kaçtır?	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Bşk.	Yüzde (%)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Performans ve Kalite Yönetimi	Stratejik plan hedefleriyle uyumlu ve hedefe ulaşan performans göstergesi oranı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Performans ve Kalite Yönetimi	İç denetim önerilerinin uygulamaya alınma oranı nedir?	İç Denetim Birimi / Teftiş Kurulu	% (Oran)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Performans ve Kalite Yönetimi	Performans değerlendirmesine dahil edilen personel oranı nedir?	İnsan Kaynakları Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Performans ve Kalite Yönetimi	KVKK farkındalık eğitimini tamamlayan personel oranı nedir?	Veri Analizi ve Risk Yönetimi Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)

YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Performans ve Kalite Yönetimi	Yıllık risk ve kriz senaryo tatbikatı sayısı nedir? (siber saldırı, doğal afet, hizmet kesintisi)	Afet İşleri Dairesi Bşk. / Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Veri ambarına düzenli veri aktaran birim oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk. / Strateji Geliştirme	% (Oran)	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Karar destek analitiğinin karara etki ettiği gündem maddesi sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk. / Üst Yönetim	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Gerçek zamanlı veri ile optimize edilen belediye hizmeti sayısı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / İlgili Hizmet Birimleri	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Modelleme kapasitesi (senaryo bazlı analiz yapılabilen alan sayısı: su baskını, trafik, hava kalitesi, nüfus etkisi vb.) kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / Afet İşleri / Ulaşım / Çevre Koruma/ İtfaiye Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
YEREL YÖNETİM, AKILLI YÖNETİŞİM (7)	Akıllı Karar Destek Sistemleri	Vatandaş geri bildirimlerinin karar destek analizinde kullanıldığı süreç sayısı kaçtır?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler / Bilgi İşlem / Strateji Geliştirme	Adet	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Okullaşma ve Eğitim Erişimi	Okullaşma oranı kaçtır?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü / SAMEK	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Okullaşma ve Eğitim Erişimi	Okul terk oranı kaçtır?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü /SAMEK	% (Oran)	Negatif
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Okullaşma ve Eğitim Erişimi	Yetişkin okuryazarlık oranı kaçtır?	İl Milli Eğitim	% (Oran)	Pozitif (+)

			Müdürlüğü / SAMEK		
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Okullaşma ve Eğitim Erişimi	Öğretmen başına düşen öğrenci sayısı kaçtır?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü / SAMEK	% (Oran)	Negatif
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Okullaşma ve Eğitim Erişimi	Dijital eğitim altyapısına erişimi olan öğrenci oranı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	Eğitim kurumlarına erişim süresi kaçtır?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Bilgi İşlem Dairesi Bşk./ Ulaşım Dairesi Bşk.	Dakika (Ortalama Süre)	Negatif
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	Mesleki eğitim alan genç oranı kaçtır?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü / SAMEK/ DİGEM	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	DİGEM bünyesinde verilen (kodlama, yapay zekâ, dijital pazarlama vb.) eğitimlerin kursiyer sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Kişi (Yıllık Katılımcı Sayısı)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	Yaşam boyu öğrenme merkezlerinde sunulan aktif program türü sayısı kaçtır?	SAMEK/D İGEM/ME B Halk Eğitim Merkezleri	Adet (Program Sayısı)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Yaşam Boyu Öğrenme Merkezleri	Program tamamlayanların 2 yıl içinde yeniden kayıt olma oranı kaçtır?	SAMEK/D İGEM	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Sosyal ve Kültürel Sermaye	Son 1 yılda gönüllü faaliyete katılan 18+ nüfus oranı kaçtır?	Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi ve Sosyal İşler Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Sosyal ve Kültürel Sermaye	Kurumlara güven düzeyi (belediye, komşular, STK, yerel medya ortalaması) kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk. /	Endeks (1–5 veya 0–100 Güven Skoru)	Pozitif (+)

			Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Bşk.		
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Sosyal ve Kültürel Sermaye	Son 1 yılda ziyaret edilen kültürel alan sayısı kaçtır?	Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Bşk. Ve Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Sosyal ve Kültürel Sermaye	Farklı sosyal gruplarla düzenli iletişim kurulan kişi sayısı kaçtır?	Sosyal Hizmetler Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Sosyal ve Kültürel Sermaye	Somut olmayan kültürel mirası bilen/uygulayan/aktaran yetişkin oranı nedir?	Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Üniversite- Şehir-Sanayi İş Birlikleri	SAÜ ve SUBÜ öğrencilerinin şehirdeki akıllı şehir projelerine katılım oranı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Üniversite- Şehir-Sanayi İş Birlikleri	SAÜ, SUBÜ ve OSB firmaları arasında yürütülen Ar-Ge/İnovasyon proje ve çıkıtı sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Üniversite- Şehir-Sanayi İş Birlikleri	Mezunların ilk yıl içinde Sakarya sanayisinde istihdam oranı nedir?	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Üniversite- Şehir-Sanayi İş Birlikleri	Sanayi temsilcilerinin katkı sağladığı akademik program sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk. Ve İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)

EĞİTİM, AKILLI İNSAN	Üniversite–Şehir–Sanayi İş Birlikleri	Üniversite laboratuvar ve tasarım stüdyolarının sanayi kullanım oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi, Sürdürülebilir Akıllı Şehirler Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	İşgücüne katılım oranı (% 15–64) ve genç işsizlik oranı (% 15–24) ile bu farkın son 3 yıllık değişimi nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% (Oran) + % (Fark Analizi)	Negatif (-)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	Eğitimle uyumlu işte çalışan nüfus oranı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi / İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	Kritik mesleklerde açık pozisyon / nitelikli aday oranı nedir?	İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Negatif (-)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	İlk 3 sektörün GSYİH içindeki payı ve ekonomik şoklara karşı alternatif sektörlerin büyüme potansiyeli nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi, Mali Hizmetler Dairesi Bşk.	% (Pay) + Endeks	Negatif (-)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	Asgari ücretle çalışanların toplam istihdam içindeki oranı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi, Mali Hizmetler Dairesi Bşk.	% (Oran)	Negatif (-)
EKONOMİ	Yerel Ekonomik Büyüme ve İstihdam	Vatandaşın ekonomik durum memnuniyet oranı nedir?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Anket	Pozitif (+)

EKONOMİ	KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	KOBİ başına ortalama istihdam ve ciro–istihdam büyüme korelasyonu nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi, Mali Hizmetler Dairesi Bşk.	Kişi (Ortalama) + Korelasyon Katsayısı	Pozitif (+)
EKONOMİ	KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	Girişimlerin 3. yıl hayatta kalma oranı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	Finansmana erişim düzeyi (banka, KOSGEB, yatırımcı, hibe vb. kaynaklara erişim skoru) ?	Mali Hizmetler Dairesi / Strateji Geliştirme	Endeks (1–5 Skor Ortalaması)	Pozitif (+)
EKONOMİ	KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	Mentorluk alan girişimci oranı ve aylık network etkinliği katılım sıklığı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% (Oran) + Adet	Pozitif (+)
EKONOMİ	KOBİ ve Girişimcilik Ekosistemi	İşletmelerin inovasyon ve büyüme faaliyetlerini gerçekleştirme oranı (ürün geliştirme, dijitalleşme, yeni pazar, AR-GE, patent) nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	Akıllı tarım teknolojilerini kullanan işletme oranı nedir?	Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	Birim su ve gübre başına verim değişimi + organik/iyi tarım alan oranı kaçtır?	Tarımsal Hizmetler Dairesi / Strateji Geliştirme/SASKİ	% (Verim Değişimi) + % (Alan Oranı)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	Yerel hammaddelerin işlenerek katma değerli ürüne dönüşme oranı + tesis kapasite kullanım oranı nedir?	Tarımsal Hizmetler Dairesi / Strateji Geliştirme	% (Dönüşüm Oranı) + % (Kapasite Kullanımı)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	Pazarlama kanal dağılımı ve lojistik maliyet oranı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi	% (Dağılım) + % (Maliyet Payı)	Negatif (-)
EKONOMİ	Tarım ve Gıda Sanayi Verimliliği	Uluslararası standartlara sahip gıda tesisi oranı ve izlenebilirlik sistemleri yaygınlığı nedir?	Tarımsal Hizmetler Dairesi	% (Uygunluk Oranı) + % (Yaygınlık)	Pozitif (+)

EKONOMİ	Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	OSB parsel doluluk oranı, hektar başına üretim değeri ve istihdam yoğunluğu nedir?	Mali Hizmetler Dairesi / Strateji Geliştirme	% (Doluluk) + TL/ha + Kişi/ha	Pozitif (+)
EKONOMİ	Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	OSB firmalarında ileri üretim teknolojileri kullanım oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	Atık su arıtma kullanım oranı + enerji verimliliği + karbon ayak izi + yenilenebilir enerji payı değişimi nedir?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi / İklim Değişikliği Birimi	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	Ar-Ge harcama oranı ve inovasyon çıktılarındaki değişim (merkez, patent, proje) kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Organize Sanayi Bölgeleri Performansı	Yerel tedarik oranı ve kümelenme (cluster) yapısı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
EKONOMİ	Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	Ziyaretçilerin turizm türlerine göre dağılımı ve mevsimsellik katsayısı kaçtır?	Kültür ve Sosyal İşler Dairesi / Turizm Şube Müdürlüğü	% (Oran)	Negatif (-)
EKONOMİ	Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	Turist harcamalarının yerel işletmelerde kalma oranı ve harcama dağılımı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi, Kültür ve Sosyal İşler Dairesi / Turizm Şube Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)
EKONOMİ	Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	Turizm tesislerinde çevresel sürdürülebilirlik (atık su arıtma, enerji tüketimi, karbon ayak izi, yenilenebilir enerji kullanımı) nedir?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi / İklim Değişikliği	% (Oran)	Negatif (-)

			Dairesi Bşk.		
EKONOMİ	Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	Turizm sektöründe inovasyon ve dijitalleşme düzeyi (akıllı turizm uygulamaları, dijital rezervasyon, veri kullanımı) nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Akıllı Şehirler Birimi	% (Oran) + Adet	Pozitif (+)
EKONOMİ	Turizm ve Yerel Değer Ekonomisi	Turizmde yerel tedarik oranı ve destinasyon bazlı iş birliği/kümelenme yapısı nedir?	Strateji Geliştirme Dairesi	% (Yerel Pay) + Adet	Pozitif (+)
ENERJİ	Enerji Arz Güvenliği	Hane başına yıllık enerji tüketimi kaçtır?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi / Enerji Yönetimi Birimi	kWh/Hane-Yıl	Negatif (-)
ENERJİ	Enerji Arz Güvenliği	Yıllık ortalama kesinti süresi ve kesinti sıklığı, kritik tesislerde yedek güç yeterliliği nedir?	İtfaiye Dairesi / Afet İşleri Dairesi / Destek Hizmetleri	% (Oran)	Negatif (-)
ENERJİ	Enerji Arz Güvenliği	Enerji şebekesinin dijital izleme (SCADA) oranı, şebeke yıpranma oranı ve yatırım yeterliliği nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı/ Fen İşleri Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Enerji Arz Güvenliği	Enerji arz krizine yönelik tatbikat sıklığı, stratejik yakıt stok seviyesi ve alternatif arz planlarının güncelliği nedir?	Afet İşleri Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kullanımı	Toplam enerji tüketimi içinde yenilenebilir enerji kullanım oranı kaçtır?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)

ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kullanımı	Toplam yenilenebilir kurulu güç (MW), kişi başına düşen kapasite ve çatı GES yaygınlık oranı nedir?	İmar ve Şehircilik Dairesi ve Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kullanımı	Belediye hizmetlerinde ve sanayide yenilenebilir enerji kullanım oranı nedir?	Destek Hizmetleri Dairesi / İklim Değişikliği Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kullanımı	Enerji kooperatifleri sayısı, üretim kapasiteleri ve finansman modelleri çeşitliliği kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi, Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kullanımı	Yenilenebilir enerji teknolojileri AR-GE ve üretim kapasitesi, üniversite-sanayi proje sayısı kaçtır?	Strateji Geliştirme Dairesi	Adet	Pozitif (+)
ENERJİ	Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	Enerji kesintisi sıklığı (saat/yıl) nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Bşk.	Saat/Yıl	Negatif (-)
ENERJİ	Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	Vatandaşların enerji verimliliği uygulamalarını kullanma oranı nedir?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi / İklim Değişikliği Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	Kamu binalarında enerji verimliliği oranı nedir?	Destek Hizmetleri Dairesi / İklim Değişikliği Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)

ENERJİ	Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	Enerji Kimlik Belgesi (EKB) A-B-C sınıfına sahip bina oranı ve yeni binalarda minimum standart uyumu nedir?	İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı	% (Uygunluk Oranı)	Pozitif (+)
ENERJİ	Enerji Verimliliği (Binalar, Sanayi)	Enerji verimliliği eğitimleri katılımcı sayısı, memnuniyet oranı ve danışmanlık firması sayısı kaçtır?	İklim Değişikliği Dairesi / İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi	Adet	Pozitif (+)
ENERJİ	Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	Elektrik, su ve doğalgazda akıllı sayaç oranı ve gerçek zamanlı veri analiz oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	SCADA/OMS kapsama oranı, arıza yönetimi ve kayıp-kaçak kontrol etkinliği nedir?	Bilgi İşlem Dairesi /SASKİ	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	Dağıtık enerji kaynaklarının (çatı GES vb.) akıllı şebekeye entegrasyon oranı ve yönetim kapasitesi nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	Talep tarafı katılımı (yük azaltma, zamanlı tarife programları) nedir?	Mali Hizmetler Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Akıllı Şebeke ve Ölçüm Sistemleri	Veri güvenliği uyumu ve tüketici veri erişim sistemlerinin varlığı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% (Oran)	Pozitif (+)
ENERJİ	Karbon Ayak İzi Azaltımı	Sera gazı envanterinin düzenli tutulma durumu, kişi başı karbon emisyonu ve yıllık azaltım hedefi nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı	Ton CO ₂ /Kişi + % (Azaltım Hedefi) + Var/Yok	Negatif (emisyon için) / Pozitif (hedef ve takip için)

ENERJİ	Karbon Ayak İzi Azaltımı	Ulaşım kaynaklı karbon emisyon payı ve elektrikli araç/bisiklet kullanımının azaltım etkisi nedir?	Ulaşım Dairesi Başkanlığı / İklim Değişikliği Dairesi Bşk.	% (Emisyon Payı) + Ton CO ₂ Azaltım	Negatif
ENERJİ	Karbon Ayak İzi Azaltımı	Geri dönüşüm ve kompost faaliyetleri ile sağlanan karbon emisyon azaltımı nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi / Atık Yönetimi Birimi	Ton CO ₂ (Azaltım Miktarı)	Pozitif (+)
ENERJİ	Karbon Ayak İzi Azaltımı	Yeşil alanların karbon yutak kapasitesi ve artırma hedefleri nedir?	Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı	Ton CO ₂ (Yutak Kapasitesi) + % (Artış Hedefi)	Pozitif (+)
ENERJİ	Karbon Ayak İzi Azaltımı	Karbon kredisi üreten ve net sıfır hedefli proje sayısı ile toplam emisyon azaltımı nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Adet	Pozitif (+)
ÇEVRE	Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	Kişi başına düşen aktif yeşil alan miktarı ve 500 m içinde yeşil alana erişim oranı nedir?	Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı / TÜİK	m ² /Kişi + % (Erişim Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	Yeşil alanların ekolojik koridorlarla bağlanma oranı ve kritik kopukluk noktalarının tespiti ne durumda?	Park ve Bahçeler Dairesi / Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi İl Tarım ve Orman Müdürlüğü / Akademik Kurumlar	% (Bağlantı Oranı) + Adet (Kritik Nokta)	Pozitif (+)

ÇEVRE	Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	Yerli bitki türü kullanım oranı ve hassas ekosistemlerde biyolojik izleme düzeyi ne durumda?	Park ve Bahçeler Dairesi / Çevre Koruma ve Kontrol İl Tarım ve Orman Müdürlüğü / Akademik Kurumlar	% (Yerli Tür Oranı) + Endeks (İzleme Düzeyi)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	Yeşil alan sulamasında alternatif su kullanımını ve doğa temelli çözümlerin yaygınlığı ne durumda?	Park ve Bahçeler Dairesi / SASKİ / Çevre Kurumları	% (Kullanım Oranı) + m ² (Uygulama Alanı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Yeşil Alan ve Biyolojik Çeşitlilik	Yeşil alan yönetiminde vatandaş/STK katılımı ve gönüllü ağaçlandırma sayısı kaç?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi / Park ve Bahçeler STK'lar / Gönüllü Gruplar	Var/Yok + Kişi (Yıllık Katılım)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Hava Kalitesi İzleme	Hava kalitesi izleme istasyonlarının dağılımının nüfus ve sanayi yoğunluğu ile uyumu nasıl?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı / CBS Birimi Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Kişi/İstasyon + % (Sanayi Kapsama Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Hava Kalitesi İzleme	Hava kalitesi verilerinin anlık ve anlaşılır şekilde kamuya sunulma durumu nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Çevre Bakanlığı / Belediye Sistemleri	Var/Yok + % (Yayın Sürekliliği)	Pozitif (+)

ÇEVRE	Hava Kalitesi İzleme	Hava kirliliği kaynaklarının (sanayi, trafik, ısınma) analiz edilme düzeyi ne durumda?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Akademik Kurumlar / Çevre Bakanlığı	Endeks (Analiz Kapasitesi)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Hava Kalitesi İzleme	Eşik değer aşımalarında otomatik uyarı ve müdahale sistemlerinin etkinliği ne durumda?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Bşk./ Ulaşım Dairesi / Zabıta Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü / Emniyet / Sanayi Kuruluşları	Var/Yok + % (Müdahale Süresi/Etkinliği)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Hava Kalitesi İzleme	Kritik kirleticilerin uzun dönem trendi ve DSÖ uyum hedefleri nelerdir?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Çevre Bakanlığı / TÜİK	% (Azalış Oranı) + Var/Yok (Hedef)	Negatif (-)
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	Şehirdeki gürültü seviyesine ilişkin vatandaş memnuniyet oranı nedir?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi / Çevre Koruma Anket / İl Sağlık Müdürlüğü	% (Memnuniyet Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	Kişi başı atık miktarı ve geri dönüşüm/kompost oranı nedir?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Çevre, Şehircilik	kg/Kişi-Yıl + % (Geri Dönüşüm Oranı)	Negatif (-)

			ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü		
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	Stratejik gürültü haritalarının varlığı ve gürültüye maruz kalan nüfus analizi?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi / CBS Birimi Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Var/Yok + % (Maruz Nüfus Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	Gürültü azaltım eylem planı ve uygulanan somut projeler (sessiz asfalt, bariyer vb.) nelerdir?	Çevre Koruma ve Kontrol / Fen İşleri Dairesi İl Çevre Müdürlüğü / Karayolları	Var/Yok + Adet (Proje Sayısı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	ÇED süreçlerinde gürültü kriterlerinin etkinliği ve denetim sıklığı nasıl?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% (Uygunluk) + Adet/Yıl (Denetim)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Gürültü Kirliliği Yönetimi	Gürültü şikâyet sistemi ve farkındalık çalışmaları ne durumda?	Zabıta Dairesi / Basın Yayın ve Halkla İlişkiler İl Sağlık Müdürlüğü / STK'lar	Var/Yok + Adet (Başvuru) + Adet (Etkinlik)	Pozitif (+)

ÇEVRE	İklim Değişikliğine Uyum	Taşkın, kuraklık ve sıcaklık risklerine yönelik mekânsal risk haritaları ve hassas nüfus analizi?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi / CBS Birimi DSİ Bölge Müdürlüğü / AFAD İl Müdürlüğü / İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	Var/Yok + % (Risk Altındaki Nüfus Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	İklim Değişikliğine Uyum	Kent İklim Değişikliğine Uyum Eylem Planı varlığı ve güncelliği ne durumda?	İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Var/Yok + % (Güncellik)	Pozitif (+)
ÇEVRE	İklim Değişikliğine Uyum	Yatırımlarda iklim dayanıklılığı kriterleri ve doğa temelli çözümlerin uygulanma düzeyi nedir?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Fen İşleri / Park ve Bahçeler İl Çevre Müdürlüğü / DSİ / Akademik Kurumlar	% (Uygulama Oranı) + Adet (Proje Sayısı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	İklim Değişikliğine Uyum	Erken uyarı sistemleri, tahliye yolları ve toplanma alanlarının yeterliliği nedir?	Afet İşleri Dairesi Bşk./ İtfaiye Dairesi Bşk. AFAD İl Müdürlüğü / Valilik	Var/Yok + % (Kapsama Oranı)	Pozitif (+)

ÇEVRE	İklim Değişikliğine Uyum	Kurumlar arası koordinasyon mekanizması ve eğitim faaliyetleri nelerdir?	İklim Değişikliği Dairesi / Strateji Geliştirme DSİ / AFAD / Üniversiteler / İl Müdürlükleri	Var/Yok + Adet (Toplantı/Eğitim Sayısı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Doğal Alanların Korunması	Korunan doğal alan oranı nedir?	Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü / İl Tarım ve Orman Müdürlüğü	% (Alan Oranı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Doğal Alanların Korunması	Sakarya Nehri su kalitesi indeksi (kritik noktalarda ölçüm) nedir?	SASKİ / Çevre Koruma Dairesi İl Çevre Müdürlüğü / DSİ Bölge Müdürlüğü	Su Kalite İndeksi (SKİ)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Doğal Alanların Korunması	Doğal alan envanteri ve koruma statülerinin belirlenme durumu ne durumda?	İmar ve Şehircilik Dairesi / CBS Birimi İl Tarım ve Orman Müdürlüğü / Çevre İl Müdürlüğü	Var/Yok + % (Envanter Tamamlanma Oranı)	Pozitif (+)

ÇEVRE	Doğal Alanların Korunması	Tür popülasyonları, habitat sağlığı izleme ve istilacı tür kontrol düzeyi ne durumda?	Çevre Koruma ve Kontrol / Park ve Bahçeler İl Tarım ve Orman Müdürlüğü / Akademik Kurumlar	% (İzleme Kapsamı) + Var/Yok (Yönetim Planı)	Pozitif (+)
ÇEVRE	Doğal Alanların Korunması	Mülkiyet durumu netliği ve kaçak yapılaşma/ kullanım denetim etkinliği?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Zabıta Dairesi Tapu Kadastro / İl Çevre Müdürlüğü	% (Tespit Oranı) + Adet (Denetim/Yıll)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Sağlık Hizmetlerine Erişim	Yatağı olan hastane sayısının nüfusa oranı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme İl Sağlık Müdürlüğü	Hastane / 100.000 Kişi (Oran)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Sağlık Hizmetlerine Erişim	Kişi başına düşen doktor sayısı kaçtır?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı İl Sağlık Müdürlüğü	Doktor / 1.000 Kişi (Oran)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Sağlık Hizmetlerine Erişim	Ortalama yaşam beklentisi nedir?	Sağlık İşleri Dairesi / Strateji Geliştirme İl Sağlık Müdürlüğü / TÜİK Bölge Müdürlüğü	Yıl (Ortalama Yaşam Süresi)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Sağlık Hizmetlerine Erişim	Bebek ölüm hızı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı	%o (Binde Oran)	Negatif (-)

			İl Sağlık Müdürlüğü		
SAĞLIK	Sağlık Hizmetlerine Erişim	Aşılama oranı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi / Halk Sağlığı Birimi İl Sağlık Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Acil Sağlık Altyapısı	Sağlık tesisine ortalama erişim süresi kaçtır?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme İl Sağlık Müdürlüğü	Dakika (dk)	Negatif (-)
SAĞLIK	Acil Sağlık Altyapısı	Acil sağlık hizmeti müdahale süresi kaçtır?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı İl Sağlık Müdürlüğü (112 Acil)	Dakika (dk)	Negatif (-)
SAĞLIK	Acil Sağlık Altyapısı	Ambulans filosunda İleri Yaşam Desteği (İYD) ambulans oranı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı İl Sağlık Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Acil Sağlık Altyapısı	Afet Acil Sağlık Müdahale Planı, triyaj kapasitesi ve lojistik/iletişim altyapısı ne durumda?	Sağlık İşleri Dairesi / Afet İşleri Dairesi İl Sağlık Müdürlüğü / AFAD İl Müdürlüğü	Var/Yok + % (Hazırlık Seviyesi)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Acil Sağlık Altyapısı	112 ekiplerinin düzenli eğitim ve tatbikat durumu nedir?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı İl Sağlık Müdürlüğü	% (Eğitim Alan Personel Oranı)	Pozitif (+)

SAĞLIK	Koruyucu Sağlık Hizmetleri	ASM ve TSM'lerin erişilebilirlik oranı (yürüme/20 dk ulaşım) ve dezavantajlı bölgelerde kapsama nedir?	Sağlık İşleri Dairesi Başkanlığı / CBS Birimi İl Sağlık Müdürlüğü	% (Kapsama Oranı)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Koruyucu Sağlık Hizmetleri	Risk gruplarında (bebek, çocuk, gebe, yaşlı) tam aşılama oranı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi / Halk Sağlığı Birimi İl Sağlık Müdürlüğü	% (Oran)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Koruyucu Sağlık Hizmetleri	Sağlıklı yaşam konularında düzenlenen etkinlik ve katılımcı sayısı kaçtır?	Sağlık İşleri Dairesi / Basın Yayın ve Halkla İlişkiler İl Sağlık Müdürlüğü / STK'lar	Adet (Etkinlik) + Kişi (Katılım)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Koruyucu Sağlık Hizmetleri	İçme suyu kalitesi, vektör kontrolü ve gıda denetimi performansı kaçtır?	Sağlık İşleri Dairesi / İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi İl Sağlık Müdürlüğü / Tarım ve Orman İl Müdürlüğü	% (Uygunluk Oranı) + Adet (Denetim)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Koruyucu Sağlık Hizmetleri	Hastalık verilerinin CBS ile haritalanması ve riskli bölgelerin tespiti?	Sağlık İşleri Dairesi / Bilgi İşlem (CBS ve Veri Yönetimi) İl Sağlık Müdürlüğü	Var/Yok + % (Kapsama Oranı)	Pozitif (+)

SAĞLIK	Dijital Sağlık Hizmetleri	Sağlık kuruluşlarının merkezi sistemlere (e-Nabız vb.) veri aktarma ve güncellik oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Sağlık İşleri Dairesi İl Sağlık Müdürlüğü	% (Entegrasyon Oranı) + % (Veri Güncellik Oranı)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Dijital Sağlık Hizmetleri	Kırsal bölgelerde görüntülü muayene kullanım oranı ve hizmet kapsamı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi / Bilgi İşlem İl Sağlık Müdürlüğü	% (Kullanım Oranı) + Var/Yok (Hizmet Kapsamı)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Dijital Sağlık Hizmetleri	Yapay zekâ tabanlı erken uyarı / sağlık analiz sistemlerinin varlığı ne durumda?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı/ İl Sağlık Müdürlüğü	Var/Yok + Endeks (Analiz Kapasitesi)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Dijital Sağlık Hizmetleri	Vatandaşların sağlık verilerini yönetebildiği mobil uygulama ve kişiselleştirme düzeyi?	Bilgi İşlem Dairesi / Sağlık İşleri İl Sağlık Müdürlüğü	Var/Yok + % (Kullanıcı Oranı)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Dijital Sağlık Hizmetleri	Sağlık veri güvenliği ve erişim kontrol standartlarına uyum (ISO 27001 vb.)?	Bilgi İşlem Dairesi / Siber Güvenlik Birimi İl Sağlık Müdürlüğü	% (Uyum Oranı) + Var/Yok (Denetim Sistemi)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Halk Sağlığı Farkındalığı	Vatandaşların sağlık hizmetlerinden memnuniyet düzeyi ne durumda?	Sağlık İşleri Dairesi / Strateji Geliştirme / İl Sağlık Müdürlüğü	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SAĞLIK	Halk Sağlığı Farkındalığı	Okullarda uygulanan sağlık okuryazarlığı eğitimlerinin yaygınlığı ve kapsamı ne durumda?	Sağlık İşleri / Sosyal Hizmetler / İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Var/Yok + % Öğrenci Kapsama Oranı + Endeks (İçerik Çeşitliliği)	Pozitif (+)

SAĞLIK	Halk Sağlığı Farkındalığı	Sağlık mesajlarının dijital kanallar üzerinden yaygınlaştırılma düzeyi nedir?	Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Bşk. / Bilgi İşlem / İl Sağlık Müdürlüğü	Var/Yok + % Erişim Oranı + % Etkileşim Oranı	Pozitif (+)
SAĞLIK	Halk Sağlığı Farkındalığı	Topluluk araçları aracılığıyla sağlık bilgilendirme faaliyetlerinin yürütülmesi?	Sağlık İşleri / Muhtarlık İşleri / İl Sağlık Müdürlüğü / STK'lar	Var/Yok + % Katılım Oranı	Pozitif (+)
SAĞLIK	Halk Sağlığı Farkındalığı	Yanlış sağlık bilgileriyle mücadele ve hızlı bilgilendirme mekanizmasının etkinliği ne durumda?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk. / Sağlık İşleri / İl Sağlık Müdürlüğü	Var/Yok + Ortalama Müdahale Süresi + % Doğrulama Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Atık Toplama ve Ayrıştırma	Kişi başına günlük oluşan atık miktarı kaçtır?	Temizlik İşleri Dairesi / Çevre Koruma / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	kg/kişi-gün	Negatif
ATIK YÖNETİMİ	Atık Toplama ve Ayrıştırma	Atık toplama hizmetine yönelik vatandaş memnuniyeti ve sıklık yeterliliği ne durumda?	Temizlik İşleri / Strateji Geliştirme / Destek Hizmetleri Dairesi Bşk.	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Atık Toplama ve Ayrıştırma	Düzenli atık toplama hizmeti alan nüfus oranı nedir?	Temizlik İşleri Dairesi / Çevre Koruma	% Nüfus Kapsama Oranı	Pozitif (+)

ATIK YÖNETİMİ	Atık Toplama ve Ayrıştırma	Ayrıştırılmış atık toplama altyapısının yaygınlığı ve yeterliliği ne durumda?	Temizlik İşleri / Park ve Bahçeler / Zabıta / Çevre İl Müdürlüğü	% Alan Kapsama Oranı + % Ekipman Yeterlilik Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Atık Toplama ve Ayrıştırma	Atık ayrıştırma konusunda yürütülen bilgilendirme ve farkındalık faaliyetlerinin yaygınlığı?	Temizlik İşleri / Basın Yayın / Çevre İl Müdürlüğü	Var/Yok + % Hane/Erişim Oranı + Faaliyet Sayısı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Geri dönüştürülen atık oranı nedir?	Temizlik İşleri Dairesi / Çevre Koruma / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Geri Dönüşüm Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Ayrıştırma yapan hane oranı nedir?	Temizlik İşleri / Strateji Geliştirme / Destek Hizmetleri Dairesi Bşk.	% Hane Oranı (Anket)	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Geri dönüşüm ve geri kazanım tesislerinin kapasite ve üretim performansı ne durumda?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Çevre İl Müdürlüğü / Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü	Toplam Kapasite (ton/yıl) + % Kapasite Kullanım Oranı + Endeks (Ürün Çeşitliliği)	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Özel atık akışlarının (bitkisel yağ, ÖTL, AEEE, pil vb.) toplanma ve geri kazanım performansı ne durumda?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Çevre İl Müdürlüğü	% Toplanma Oranı + % Geri Kazanım Oranı	Pozitif (+)

ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Belediye alımlarında geri dönüştürülmüş içerikli ürün tercih oranı nedir?	Destek Hizmetleri Dairesi / Mali Hizmetler Dairesi Bşk. / Temizlik İşleri	% Tedarik Oranı + % Bütçe Payı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Geri Dönüşüm ve Geri Kazanım	Atık yönlendirme rehberi ve geri dönüşüm noktalarına erişilebilirlik düzeyi?	Bilgi İşlem Dairesi Bşk./ Temizlik İşleri, Destek Hizmetleri Dairesi / Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Bşk.	Var/Yok + % Erişim Oranı + % Kullanım Oranı (Anket)	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi	Atık beyan sistemine katılım ve veri tutarlılığı?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü / İl Sağlık Müdürlüğü	% Katılım Oranı + % Veri Tutarlılık Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi	Atıkların mevzuata uygun toplanma ve geçici depolama standartlarına uyumu ne durumda?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / İl Sağlık Müdürlüğü	% Uygunluk Oranı + % Depolama Alanı Mevcudiyet Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi	Atıkların lisanslı tesislerde bertaraf oranı ve dijital izlenebilirlik düzeyi?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Çevre İl Müdürlüğü	% Bertaraf Oranı + Var/Yok (Dijital İzleme Sistemi)	Pozitif (+)

ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi	Personelin eğitim ve iş güvenliği uyum düzeyi ile acil müdahale kapasitesi kaçtır?	Temizlik İşleri / İnsan Kaynakları / İl Sağlık Müdürlüğü	% Eğitim Oranı + % KKD Kullanım Oranı + Var/Yok (Acil Müdahale Planı)	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Tehlikeli ve Tıbbi Atık Yönetimi	Denetim sıklığı ve uygunsuzluk tespit oranı ile tesis kontrol süreçleri nasıl?	Zabıta / Çevre Koruma / Çevre İl Müdürlüğü	Denetim Sayısı/Yıl + % Uygunsuzluk Oranı + Var/Yok (Emisyon Kontrolü)	Negatif (Uygunluk) / Pozitif (Denetim)
ATIK YÖNETİMİ	Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu	Akıllı konteyner kullanım oranı kaçtır?	Temizlik İşleri / Bilgi İşlem / Akıllı Şehirler Birimi	% Konteyner Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu	Atık toplama rotalarının dinamik optimizasyon düzeyi?	Temizlik İşleri / Bilgi İşlem / Ulaşım Dairesi	Var/Yok + % Optimize Edilen Sefer Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu	Rota optimizasyonu kaynaklı operasyonel verimlilik kazanımları ne durumda?	Temizlik İşleri / Ulaşım / Çevre Koruma	% Km Azalışı + % Yakıt Tasarrufu + % Emisyon Azalışı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu	Akıllı sistemler sonrası maliyet tasarrufu ve şikâyet değişimi?	Temizlik İşleri / Mali Hizmetler / Çözüm Merkezi	% Maliyet Azalışı + % Şikâyet Azalışı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Akıllı Konteyner ve Rota Optimizasyonu	Entegre atık yönetim platformu ve veri analitiği kapasitesi?	Bilgi İşlem / Temizlik İşleri / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + Endeks (Veri Entegrasyonu) + Var/Yok (Tahminleme Sistemi)	Pozitif (+)

ATIK YÖNETİMİ	Sıfır Atık Uygulamaları	Sıfır Atık Belgesi sahipliği ve yaygınlık oranı nedir?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü / İl Milli Eğitim Müdürlüğü	% Belge Sahipliği Oranı + % Sektörel Yaygınlık Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Sıfır Atık Uygulamaları	Kişi başı evsel atık üretimi ve yıllık azalma performansı ne durumda?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma	kg/kişi-gün + % Yıllık Azalış Oranı	Negatif (-)
ATIK YÖNETİMİ	Sıfır Atık Uygulamaları	Geri dönüştürülebilir atıklarda kontaminasyon (kirlilik) oranı ve iyileştirme düzeyi?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma	% Kontaminasyon Oranı + Faaliyet Sayısı (İyileştirme)	Negatif (-)
ATIK YÖNETİMİ	Sıfır Atık Uygulamaları	Organik atıkların işleme kapasitesi ve geri kazanım oranı nedir?	Temizlik İşleri / Çevre Koruma / Tarım ve Orman İl Müdürlüğü	Toplam Kapasite (ton/yıl) + % İşlenme Oranı	Pozitif (+)
ATIK YÖNETİMİ	Sıfır Atık Uygulamaları	Gıda israfı ve plastik azaltım projelerinin etkisi nedir?	Temizlik İşleri / Basın Yayın / Strateji Geliştirme	Proje Sayısı + % Davranış Değişikliği Oranı (Anket)	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Toplu Taşıma Erişilebilirliği	Toplu taşımaya erişimi olan nüfus oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Bilgi İşlem / İl Ulaştırma ve Altyapı Müdürlüğü	% Nüfus Erişim Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Toplu Taşıma Erişilebilirliği	Toplu taşıma hizmetlerine yönelik vatandaş memnuniyeti?	Ulaşım Dairesi / Strateji Geliştirme/ Basın	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)

			Yayın Halkla İlişkiler Dairesi Bşk.		
AKILLI ULAŞIM	Toplu Taşıma Erişilebilirliği	Toplu taşımının toplam motorlu yolculuklar içindeki payı nedir?	Ulaşım Dairesi / Ulaşım Planlama	% Yolculuk Payı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Toplu Taşıma Erişilebilirliği	SAKUS uygulamasının gerçek zamanlı veri doğruluğu nedir?	Bilgi İşlem / Ulaşım Dairesi	% Veri Doğruluk Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Toplu Taşıma Erişilebilirliği	Duraklardaki dijital bilgilendirme sistemlerinin yaygınlığı	Ulaşım Dairesi / Bilgi İşlem	% Durak Kapsama Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Trafik ve Yol Güvenliği	Trafik kazası sıklığı?	Ulaşım Dairesi / Zabıta / İl Emniyet Müdürlüğü	Kaza Sayısı / 100.000 kişi	Negatif (-)
AKILLI ULAŞIM	Trafik ve Yol Güvenliği	Kara noktalarda iyileştirme tamamlama oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Fen İşleri / İl Emniyet Müdürlüğü	% İyileştirme Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Trafik ve Yol Güvenliği	Günlük ortalama trafik süresi kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Ulaşım Planlama / Bilgi İşlem	Dakika (Ortalama Seyahat Süresi)	Negatif (-)
AKILLI ULAŞIM	Trafik ve Yol Güvenliği	Kırmızı ışık ihlali ve ceza oranı kaçtır?	Zabıta / İl Emniyet Müdürlüğü	% İhlal Oranı + Ceza Sayısı	Negatif (-)
AKILLI ULAŞIM	Trafik ve Yol Güvenliği	Trafik güvenliği eğitimlerinin yaygınlığı?	Ulaşım Dairesi / Milli Eğitim Müdürlüğü / İl Emniyet Müdürlüğü	Eğitim Alan Kişi Sayısı + % Kapsama Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	Dinamik sinyalizasyon ve kavşak yönetimi kapasitesi kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Bilgi İşlem / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Dinamik Yönetim Oranı	Pozitif (+)

AKILLI ULAŞIM	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	Duraklarda ortalama yolcu bekleme süresi kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Ulaşım Planlama	Dakika (Ortalama Bekleme Süresi)	Negatif (-)
AKILLI ULAŞIM	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	Zayı (iptal/gerçekleşmeyen) sefer oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Toplu Taşıma İşletmesi	% Zayı Sefer Oranı	Negatif (-)
AKILLI ULAŞIM	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	Toplu taşıma dakiklik oranı kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Toplu Taşıma İşletmesi	% Zamanında Kalkış Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Akıllı Ulaşım Sistemleri (ITS)	Toplu taşıma araç arzının nüfusa oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Ulaşım Planlama	Araç Sayısı / 100.000 kişi	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	Bisiklet yolu uzunluğu kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Fen İşleri	km	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	Korunmuş (motorlu trafikten ayrılmış) bisiklet yolu oranı kaçtır?	Ulaşım Dairesi / Fen İşleri / UKOME	% Ayrıştırılmış Hat Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	Bisiklet park altyapısının erişilebilirlik ve yeterlilik oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Park ve Bahçeler / UKOME	% Nokta Kapsama Oranı + Kapasite Endeksi	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	Paylaşımlı bisiklet ve e-scooter sisteminin kapsama alanı ve kullanım yoğunluğu nedir?	Ulaşım Dairesi / Bilgi İşlem / Özel İşletmeciler	% Kapsama Alanı + Kullanım Başına Sefer Sayısı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Bisiklet ve Yaya Ulaşımı	Aktif ulaşımın (bisiklet + yaya) motorlu ulaşım içindeki payı	Ulaşım Dairesi / Ulaşım Planlama	% Modal Pay (Active Mobility Share)	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	OSB ve sanayi bölgelerinin demiryolu ve liman bağlantı düzeyi nedir?	Ulaşım Dairesi / İmar ve Şehircilik / TCDD / Ulaştırma ve Altyapı İl Müdürlüğü	% Bağlantı Oranı + % Verimli Erişim Endeksi	Pozitif (+)

AKILLI ULAŞIM	Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	Ağır tonajlı araçların şehir içi geçiş planlamasına uyum oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Zabıta / UKOME	% Uyum Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	Lojistik veri paylaşım ve dijital eşleştirme sistemlerinin kullanım oranı nedir?	Ulaşım Dairesi / Bilgi İşlem / OSB Yönetimleri	% Kullanım Oranı + Entegrasyon Endeksi	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	Lojistik Dağıtım Merkezi varlığı ve kapasite kullanım düzeyi?	Ulaşım Dairesi / Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü	Var/Yok + % Kapasite Kullanım Oranı	Pozitif (+)
AKILLI ULAŞIM	Lojistik ve Sanayi Ulaşımı	Ana arterlerde alternatif rota planlama ve kriz yönetimi hazırlık oranı	Ulaşım Dairesi / AFAD İl Müdürlüğü / Karayolları Bölge Müdürlüğü	% Alternatif Rota Kapsama Oranı + Var/Yok (Kriz Planı)	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Arazi Kullanım Dengesi	Planlı yapılaşma oranı nedir?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Fen İşleri / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Planlı Alan Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Arazi Kullanım Dengesi	Tarım arazileri ve doğal alanlardaki net kayıp oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Çevre Koruma / Tarım ve Orman İl Müdürlüğü	% Alan Kaybı Oranı	Negatif (-)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Arazi Kullanım Dengesi	Yeni yapıların altyapıya erişim yakınlığı ve hizmet sınırı içi olma oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Su Kanalizasyon (SASKİ) /	Ortalama Mesafe (m) + % Hizmet Sınırı İçinde Oran	Pozitif (+)

			Ulaşım Dairesi		
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Arazi Kullanım Dengesi	Kişi başına düşen aktif yeşil ve rekreasyon alanı?	Park ve Bahçeler Dairesi / İmar ve Şehircilik Dairesi Bşk.	m ² /kişi	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Arazi Kullanım Dengesi	İmar planı kararlarının veri temelli senaryo analizleri ile desteklenme düzeyi?	İmar ve Şehircilik / Bilgi İşlem / Strateji Geliştirme	Var/Yok + Modelleme Kullanım Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	Riskli yapı oranı?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Afet İşleri / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Riskli Yapı Oranı	Negatif (-)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	Kentsel dönüşüm alan büyüklüğü ne kadar?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Emlak ve İstimlak	ha (hektar)	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	Riskli yapı stokunun yıllık dönüşüm oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Afet İşleri Dairesi Bşk.	% Dönüşüm Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	Dönüşüm projelerinde sosyal donatı alanı oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Park ve Bahçeler / Milli Eğitim / Sağlık İşleri	% Sosyal Donatı Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kentsel Dönüşüm ve Dayanıklılık	İklim ve afet dayanıklılığına uygun yapılaşma uyum düzeyi?	İmar ve Şehircilik / Çevre Koruma /	% Uyum Oranı + Var/Yok (Standart	Pozitif (+)

			AFAD İl Müdürlüğü	Sertifikasyon)	
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Yeşil ve Akıllı Bina Politikaları	Yeşil bina sertifikalı yapı sayısı kaçtır?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Çevre Koruma / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Adet	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Yeşil ve Akıllı Bina Politikaları	Yeşil/akıllı bina teşviklerinden yararlanan proje oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Mali Hizmetler / Vergi Dairesi / Çevre İl Müdürlüğü	% Teşvik Kullanım Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Yeşil ve Akıllı Bina Politikaları	Yeşil altyapı uygulamalarının (yeşil çatı, yağmur suyu, dikey bahçe) bina alanına oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Fen İşleri / Çevre Koruma	% Alan Payı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Nüfus Yoğunluğu Yönetimi	Vatandaşların yaşam alanı memnuniyet düzeyi?	Strateji Geliştirme / Sosyal Hizmetler / İmar ve Şehircilik	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Nüfus Yoğunluğu Yönetimi	Bölgesel kişi başına düşen net yerleşim alanı yoğunluğu ne kadar?	İmar ve Şehircilik Dairesi / Coğrafi Bilgi Sistemleri	m ² /kişi	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Nüfus Yoğunluğu Yönetimi	Nüfus hareketliliğinin (göç akışlarının) planlamaya entegrasyon düzeyi?	İmar ve Şehircilik / Strateji Geliştirme / TÜİK İl Müdürlüğü	Var/Yok + Analiz Güncelleme Sıklığı	Pozitif (+)

KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Nüfus Yoğunluğu Yönetimi	Nüfus yoğunluğu ile altyapı ve sosyal donatı kapasitesi uyum oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / Su Kanalizasyon (SASKİ) / Ulaşım / Milli Eğitim / Sağlık İşleri	% Kapasite Uyum Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kırsal-Kentsel Entegrasyon	Kırsal yerleşimlerden şehir merkezine toplu taşıma sefer sıklığı ve ortalama seyahat süresi nedir?	Ulaşım Dairesi // Ulaşım ve Altyapı İl Müdürlüğü	Sefer/saat + dakika (ortalama süre)	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kırsal-Kentsel Entegrasyon	Kırsal tarımsal üretimin katma değerli ürüne dönüşüm oranı nedir?	Tarımsal Hizmetler Dairesi / Tarım ve Orman İl Müdürlüğü / Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü	% Dönüşüm Oranı	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kırsal-Kentsel Entegrasyon	Kırsal okullarda fen laboratuvarı, kütüphane ve spor tesisi gibi eğitim donanımlarının yeterlilik düzeyi nedir?	Milli Eğitim Müdürlüğü / Sosyal Hizmetler	% Yeterlilik Oranı (Anket + İdari veri)	Pozitif (+)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kırsal-Kentsel Entegrasyon	Sağlık hizmetlerine erişim için ilçe dışına seyahat etme zorunluluğu ve sıklığı nedir?	Sağlık İşleri Dairesi / İl Sağlık Müdürlüğü	% Seyahat Oranı + Sıklık (ay/yıl)	Negatif (-)
KENTSEL PLANLAMA, AKILLI YERLEŞİM	Kırsal-Kentsel Entegrasyon	Kırsal ve kentsel nüfusu birleştiren sosyal ve kültürel etkinliklerin yıllık sayısı ve katılım ortalaması nedir?	Kültür ve Sosyal İşler / Turizm / İl Kültür ve Turizm Müdürlüğü	Etkinlik sayısı + kişi/etkinlik	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	Kişi başına günlük su tüketimi kaçtır?	Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ) / Sağlık İşleri / İl	lt/kişi-gün	Pozitif (+)

			Çevre Müdürlüğü		
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	İçme suyu kalitesinden halkın memnuniyet düzeyi nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)/ Strateji Geliştirme	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	Şebeke suyu bağlantısı olan hanelerin kesintisiz ve basınçlı suya erişim oranı kaçtır?	SASKİ	% Sürekli Hizmet Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	İçme suyu şebekesinde mevzuata uygunluk oranı kaçtır?	Su ve Kanalizasyon İdaresi (SASKİ)/ İl Sağlık Müdürlüğü	% Uygunluk Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	İçme Suyu Erişimi ve Kalitesi	Acil durumlarda nüfusa yetecek güvenli su temin kapasitesi nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi / AFAD İl Müdürlüğü	Gün (stok yeterlilik süresi)	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Kayıp-Kaçak Su Oranı	Su kayıp-kaçak oranı kaçtır?	Su ve Kanalizasyon İdaresi / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Kayıp-Kaçak Oranı	Negatif (-)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Kayıp-Kaçak Su Oranı	DMA ile izole edilmiş şebeke kapsama oranı nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi SASKİ / Bilgi İşlem / SCADA Birimi	% DMA Kapsama Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Kayıp-Kaçak Su Oranı	Şebeke hatlarının yıllık yenileme oranı nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi SASKİ / Fen İşleri	% Hat Yenileme Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Kayıp-Kaçak Su Oranı	Faturalandırılmayan su içindeki ticari kayıp oranı nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi	% Ticari Kayıp Oranı	Negatif (-)

			SASKİ / Mali Hizmetler		
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Kayıp-Kaçak Su Oranı	Tespit edilen kaçak sayısı ve giderilme oranı nedir?	Su ve Kanalizasy on İdaresi SASKİ / Denetim Birimi	Adet + % Giderim Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Atıksu Arıtma Kapasitesi	Atıksu arıtma oranı kaçtır?	Su ve Kanalizasy on İdaresi SASKİ/ Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Arıtma Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Atıksu Arıtma Kapasitesi	Atıksu arıtma tesislerinin ortalama kapasite kullanım oranı nedir?	Su ve Kanalizasy on İdaresi SASKİ	% Kapasite Kullanım Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Atıksu Arıtma Kapasitesi	Arıtma çamurunun geri kazanım veya uygun bertaraf oranı nedir?	Su ve Kanalizasy on İdaresi / Çevre Koruma	% Geri Kazanım / Bertaraf Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Atıksu Arıtma Kapasitesi	Ön arıtma yapan sanayi oranı ve denetlenen tesis sayısı kaçtır?	Su ve Kanalizasy on İdaresi SASKİ/ Çevre İl Müdürlüğü / Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü	% Sanayi Oranı + Denetim Sayısı (adet/yıl)	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri	Akıllı sayaç kullanım oranı kaçtır?	Su ve Kanalizasy on İdaresi SASKİ/ Bilgi İşlem	% Kullanım Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri	SCADA ile izlenen kritik nokta oranı kaçtır?	SASKİ/ Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	% İzleme Oranı	Pozitif (+)

SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri	Akıllı sayaç verileriyle anormal tüketim ve sızıntı tespiti yapılabiliyor mu?	SASKİ/ Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	Var/Yok + Tespit Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri	SCADA ve iletişim altyapısının yıllık çalışma süresi kaçtır?	SASKİ/ Bilgi İşlem Dairesi Bşk.	% Sistem Çalışma Süresi	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Akıllı Sayaç ve SCADA Sistemleri	Akıllı sayaç ve SCADA sistemlerine yönelik yıllık siber tatbikat sayısı kaçtır?	SASKİ/ Bilgi İşlem	Tatbikat Sayısı (adet/yıl)	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Yağmur Suyu Yönetimi	Geçirimli yüzey kullanım oranı kaçtır?	İmar ve Şehircilik / Fen İşleri / Su ve Kanalizasyon İdaresi	% Geçirimli Yüzey Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Yağmur Suyu Yönetimi	Yağmur suyu hasadı sistemine sahip bina oranı kaçtır?	İmar ve Şehircilik / Su ve Kanalizasyon İdaresi	% Bina Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Yağmur Suyu Yönetimi	Ayrık kanalizasyon sistemine sahip bölgelerin toplam drenaj alanına oranı nedir?	Su ve Kanalizasyon İdaresi / İmar ve Şehircilik	% Alan Oranı	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Yağmur Suyu Yönetimi	Doğa temelli yağmur suyu yönetimi uygulamalarının toplam alanı kaçtır?	Park ve Bahçeler / Su ve Kanalizasyon İdaresi / Çevre Koruma	hektar (ha)	Pozitif (+)
SU VE ATIKSU, AKILLI ALTYAPI	Yağmur Suyu Yönetimi	Yağmur suyu yönetimi farkındalık faaliyetlerinin yıllık sayısı kaçtır?	Su ve Kanalizasyon İdaresi / Basın Yayın / Eğitim Birimleri	Faaliyet Sayısı (adet/yıl)	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Geniş Bant İnternet Erişimi	İnternet erişimi olan hane oranı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme / BTK İl Temsilciliği	% Hane Oranı (Anket)	Pozitif (+)

TELEKOMÜNİKASYON	Geniş Bant İnternet Erişimi	İl nüfusunun 4.5G ve 5G mobil geniş bant hizmetine erişim oranı kaçtır?	Bilgi İşlem / BTK / Mobil Operatörler	% Nüfus Kapsama Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Geniş Bant İnternet Erişimi	Sabit ve mobil ağlarda ortalama indirme ve yükleme hızları nedir?	Bilgi İşlem / BTK	Mbps (ortalama download/upload)	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Geniş Bant İnternet Erişimi	Sosyo-ekonomik ve coğrafi gruplar arasında geniş bant erişim farkı kaç yüzde puandır?	Bilgi İşlem / TÜİK / BTK	Yüzde Puan Farkı	Negatif (-)
TELEKOMÜNİKASYON	Geniş Bant İnternet Erişimi	Kamusal alanlarda ücretsiz Wi-Fi erişim noktası sayısı ve kullanım sıklığı kaçtır?	Bilgi İşlem / Basın Yayın / Ulaşım Dairesi	Erişim Noktası Sayısı + Günlük Oturum Sayısı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Mobil Şebeke Kapsama Alanı	Mobil şebeke hizmeti ile kapsanan alanın toplam coğrafi alana oranı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / BTK / Mobil Operatörler	% Alan Kapsama Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Mobil Şebeke Kapsama Alanı	5G şebeke kapsama oranı kaçtır?	Bilgi İşlem / BTK / Mobil Operatörler	% Kapsama Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Mobil Şebeke Kapsama Alanı	Kapalı alanlarda yeterli mobil sinyal kalitesine sahip mekanların oranı kaçtır?	Bilgi İşlem / BTK / Mobil Operatörler	% Mekân Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Mobil Şebeke Kapsama Alanı	Mobil şebekenin yıllık ortalama kesinti süresi ve plansız kesinti sıklığı nedir?	Bilgi İşlem / BTK / Mobil Operatörler	Dakika (yıllık) + Kesinti Sayısı	Negatif (-)
TELEKOMÜNİKASYON	Mobil Şebeke Kapsama Alanı	Zor coğrafi koşullara sahip kırsal alanlarda asgari mobil hizmet erişim oranı kaçtır?	Bilgi İşlem / BTK / Mobil Operatörler	% Alan Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Akıllı Şehir IOT Altyapısı	Akıllı şehir uygulamalarını aktif kullanan vatandaşların toplam nüfusa oranı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Basın Yayın	% Kullanıcı Oranı (Anket + Sistem verisi)	Pozitif (+)

TELEKOMÜNİKASYON	Akıllı Şehir IOT Altyapısı	Kamusal IoT sensörlerinin toplam sayısı ve kapsama oranı nedir?	Bilgi İşlem / Ulaşım / Çevre Koruma / Temizlik İşleri	Sensör Sayısı + % Kapsama Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Akıllı Şehir IOT Altyapısı	Farklı veri kaynaklarından gelen verilerin merkezi platforma entegrasyon oranı nedir?	Bilgi İşlem / Akıllı Şehirler / CBS Birimi	% Veri Entegrasyon Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri	Tier 3+ seviyesindeki veri merkezlerinin toplam kapasitesi ve doluluk oranı nedir?	Bilgi İşlem Dairesi / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Özel Sektör Veri Merkezi İşletmecileri	Rack Sayısı + % Doluluk Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri	Belediye sistemlerinin bulut altyapısına geçiş oranı ve SaaS kullanım düzeyi nedir?	Bilgi İşlem / Strateji Geliştirme Dairesi Bşk	% Bulut Geçiş Oranı + % SaaS Kullanım Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri	Veri merkezlerinin enerji verimliliği (PUE) ve yenilenebilir enerji kullanım oranı nedir?	Bilgi İşlem / Enerji Yönetimi Birimi	PUE Değeri + % Yenilenebilir Enerji Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri	Olağanüstü durum kurtarma kapasitesi ve RPO/RTO süreleri nedir?	Bilgi İşlem / AFAD / Siber Güvenlik Birimi	Var/Yok + Saat (RPO/RTO)	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Veri Merkezleri ve Bulut Sistemleri	Veri merkezlerinin sertifikasyon durumu ve denetim sıklığı nedir?	Bilgi İşlem / Siber Güvenlik / Denetim Birimi	Sertifika Sayısı + Denetim Sıklığı (yıl/adet)	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Dijital Kapsayıcılık	Dezavantajlı grupların internet ve cihaz sahiplik oranı kaçtır?	Bilgi İşlem Dairesi / Sosyal Hizmetler / TÜİK	% Sahiplik Oranı	Pozitif (+)

TELEKOMÜNİKASYON	Dijital Kapsayıcılık	Belediyenin dijital hizmetlerinin erişilebilirlik standartlarına uyum oranı kaçtır?	Bilgi İşlem / Basın Yayın	% WCAG 2.1 AA Uyum Oranı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Dijital Kapsayıcılık	Dijital okuryazarlık eğitimlerine katılım sayısı ve beceri artış oranı nedir?	Bilgi İşlem / Sosyal Hizmetler / Halk Eğitim	Katılımcı Sayısı + % Beceri Artışı	Pozitif (+)
TELEKOMÜNİKASYON	Dijital Kapsayıcılık	Bölgeler arası dijital erişim ve güven farkı kaç yüzde puandır?	Bilgi İşlem / TÜİK / Strateji Geliştirme	Yüzde Puan Farkı	Negatif (-)
TELEKOMÜNİKASYON	Dijital Kapsayıcılık	Vatandaş katılımına yönelik dijital kanal sayısı ve yıllık katılım düzeyi nedir?	Bilgi İşlem / Strateji Geliştirme / Basın Yayın	Kanal Sayısı + Katılımcı Sayısı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Nüfus Yapısı ve Hareketliliği	Nüfus artış hızı kaçtır?	İmar ve Şehircilik / TÜİK / Strateji Geliştirme	% Artış Oranı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Nüfus Yapısı ve Hareketliliği	Ortalama hane halkı büyüklüğü kaçtır?	TÜİK / İmar ve Şehircilik	Kişi Sayısı (hane başı)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Nüfus Yapısı ve Hareketliliği	Bağımlılık oranı ve yaşlı nüfusun mekânsal dağılımı nedir?	TÜİK / İmar ve Şehircilik / Sosyal Hizmetler	% Bağımlılık Oranı + Bölgesel Dağılım Analizi	Negatif (-)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Nüfus Yapısı ve Hareketliliği	Günlük ilçeler arası hareketlilik ve istihdam-konut dengesizliği nedir?	Ulaşım Dairesi / TÜİK / İmar ve Şehircilik	Kişi Sayısı + Yoğunluk Analizi	Negatif (-)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Nüfus Yapısı ve Hareketliliği	Nüfus projeksiyonlarının planlama kararlarıyla uyum düzeyi ve güncellenme sıklığı nedir?	İmar ve Şehircilik / Strateji Geliştirme	% Uyum Oranı + Güncelleme Sıklığı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Konut Erişilebilirliği	Konut sahiplik oranı kaçtır?	TÜİK / İmar ve Şehircilik / Strateji Geliştirme	% Sahiplik Oranı (Anket)	Pozitif (+)

YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Konut Erişilebilirliği	Konut fiyat/gelir oranı ve kira/gelir oranı nedir?	İmar ve Şehircilik / TÜİK / Mali Hizmetler	PIR Oranı + Kira/Gelir Oranı	Negatif (-)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Konut Erişilebilirliği	Erişilebilir konut oranı kaçtır?	İmar ve Şehircilik / TOKİ / Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	% Erişilebilir Konut Oranı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Konut Erişilebilirliği	Yeni konut projelerinde sosyal konut üretim oranı ve mekânsal dağılımı nedir?	İmar ve Şehircilik / TOKİ / İl Müdürlüğü	% Sosyal Konut Oranı + Bölgesel Dağılım	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Konut Erişilebilirliği	Konut destek programlarından yararlanan hane sayısı kaçtır?	Sosyal Hizmetler / İmar ve Şehircilik / Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü	Hane Sayısı (adet/yıl)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Göç ve Entegrasyon	Göç alma ve göç verme oranı kaçtır?	Göç İdaresi İl Müdürlüğü / TÜİK / Strateji Geliştirme	% Göç Oranı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Göç ve Entegrasyon	Net göç sayısı ve göçün demografik yapısı nedir?	Göç İdaresi / TÜİK	Kişi Sayısı + Demografik Dağılım Analizi	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Göç ve Entegrasyon	Göçmen nüfusun yoğun olduğu bölgelerde hizmet erişim ve memnuniyet düzeyi nedir?	Sosyal Hizmetler / Sağlık Müdürlüğü / Milli Eğitim Müdürlüğü	% Erişim Oranı + 1– 10 Memnuniyet Skoru	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFI	Göç ve Entegrasyon	Göçmenlerin sosyal hayata katılım düzeyi ve ayrımcılık algısı nedir?	Sosyal Hizmetler / STK'lar /	Katılım Sıklığı + % Ayrımcılık Algısı	Negatif (-)

			Strateji Geliştirme		
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Göç ve Entegrasyon	Göçmenlerin işgücüne katılım ve beceri-iş uyum oranı nedir?	Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlüğü / TÜİK	% Katılım Oranı + % Beceri Uyum Oranı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Sosyal Donatı Alanları	Kişi başına düşen aktif rekreasyon alanı kaç metrekaredir?	Park ve Bahçeler Dairesi / İmar ve Şehircilik / TÜİK	m ² /kişi	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Sosyal Donatı Alanları	Nüfusun 15 dakika içinde sosyal donatıya erişim oranı kaçtır?	Park ve Bahçeler / Ulaşım Dairesi / CBS Birimi	% Erişim Oranı	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Sosyal Donatı Alanları	Farklı ihtiyaç gruplarına yönelik donatı çeşitliliği ve aylık kullanım sayısı nedir?	Park ve Bahçeler / Sosyal Hizmetler / Kültür Dairesi	Var/Yok + Kullanıcı Sayısı (aylık)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Sosyal Donatı Alanları	Sosyal donatı alanlarının bakım ve güvenlik denetim oranı ile kullanıcı memnuniyeti nedir?	Park ve Bahçeler / Zabıta / Temizlik İşleri	% Denetim Oranı + % Memnuniyet	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Sosyal Donatı Alanları	Katılımcı tasarım süreçleriyle geliştirilen sosyal donatı proje sayısı kaçtır?	Park ve Bahçeler / Strateji Geliştirme / Mahalle Muhtarlıkları	Proje Sayısı (adet/yıl)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Yaşam Kalitesi Göstergeleri	Vatandaşlar yaşam kalitesini nasıl değerlendiriyor?	Strateji Geliştirme / TÜİK / Sosyal Hizmetler	1-10 Memnuniyet Skoru (Anket)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Yaşam Kalitesi Göstergeleri	Vatandaşların Sakarya'da yaşamaktan genel memnuniyet düzeyi nedir?	Strateji Geliştirme / TÜİK	1-10 Memnuniyet Skoru (Anket)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Yaşam Kalitesi Göstergeleri	Doğuşta sağlıklı yaşam beklentisi ve sağlık	İl Sağlık Müdürlüğü	Yıl + Gün (ortalama)	Pozitif (+)

		hizmetine erişim süresi nedir?	/ Sağlık İşleri	randevu süresi)	
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Yaşam Kalitesi Göstergeleri	Mahallede gündüz ve gece güvenlik algısı düzeyi nedir?	Emniyet Müdürlüğü / Zabıta / Strateji Geliştirme	1-10 Güvenlik Skoru (Anket)	Pozitif (+)
YERLEŞİM, DEMOGRAFİ	Yaşam Kalitesi Göstergeleri	Hava kalitesinin iyi olduğu gün sayısı ve kişi başına kültürel etkinlik katılımı nedir?	Çevre İl Müdürlüğü / Kültür ve Turizm İl Müdürlüğü	Gün Sayısı + Katılım Sayısı (kişi/yıl)	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Deprem Risk Analizi	Afet risk haritalarının yerleşime açık alanları kapsama oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / İmar ve Şehircilik / Çevre İl Müdürlüğü	% Kapsama Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Deprem Risk Analizi	Mikro bölgeleme etütlerinin tamamlanma oranı kaçtır?	İmar ve Şehircilik / AFAD / Üniversiteler	% Tamamlanma Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Deprem Risk Analizi	Kritik tesislerin yapısal performans analizinden geçme oranı kaçtır?	AFAD / Sağlık Müdürlüğü / Milli Eğitim / Enerji ve Altyapı Kurumları	% Analiz Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Deprem Risk Analizi	Risk analizlerinin planlama ve bütçe önceliklendirmesine yansımaya düzeyi nedir?	İmar ve Şehircilik / Strateji Geliştirme / AFAD	% Risk Odaklı Bütçe Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Deprem Risk Analizi	Deprem kayıp tahmin modelinin varlığı ve güncellik durumu nedir?	AFAD / İmar ve Şehircilik / Üniversiteler	Var/Yok + Güncellenme Durumu (yıl)	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Erken uyarı sistemleri	Erken uyarı sistemlerine erişimi olan nüfus oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / Bilgi İşlem / GSM Operatörleri	% Nüfus Oranı	Pozitif (+)

AKILLI AFET YÖNETİMİ	Erken uyarı sistemleri	Kritik altyapıların erken uyarı sistemi ile donatılma oranı kaçtır?	AFAD / Enerji Kurumları / Ulaşım Dairesi / Sağlık Müdürlüğü	% Altyapı Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Erken uyarı sistemleri	Afet verilerinin kurumlar arası gerçek zamanlı paylaşım durumu nedir?	AFAD / Afet İşleri Dairesi Başkanlığı/ Bilgi İşlem, Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Var/Yok + Entegrasyon Düzeyi	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Erken uyarı sistemleri	Erken uyarı tatbikatlarının sayısı ve katılım düzeyi nedir?	AFAD / Milli Eğitim / Afet İşleri Dairesi Başkanlığı, Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	Tatbikat Sayısı + Katılımcı Sayısı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Erken uyarı sistemleri	Acil durum mesajlarının ulaşma süresi ve erişim oranı kaçtır?	AFAD / Bilgi İşlem / GSM Operatörleri	Dakika + % Ulaşma Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Afet veri yönetimi	Afet tatbikatlarına katılım oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / Afet İşleri Dairesi Başkanlığı / Milli Eğitim / STK'lar	% Katılım Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Afet veri yönetimi	Ortak afet bilgi platformunun varlığı ve kullanım düzeyi nedir?	AFAD / Bilgi İşlem / Afet İşleri Dairesi Başkanlığı / STK'lar	Var/Yok + Kullanıcı Sayısı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Afet veri yönetimi	Afet veri setlerinin FAIR ilkelerine uyum oranı ve	AFAD / Bilgi İşlem /	% Uyum Oranı + Var/Yok	Pozitif (+)

		veri standardizasyon düzeyi nedir?	Üniversiteler	(veri sözlüğü/ontoloji)	
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Acil durum koordinasyonu	Afet sonrası ilk müdahale süresi kaç saattir?	AFAD İl Müdürlüğü / İtfaiye / 112 / Emniyet	Saat (ortalama)	Negatif (-)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Acil durum koordinasyonu	Acil müdahale birimlerinin tek merkezden koordinasyon oranı kaçtır?	AFAD / Emniyet / Afet İşleri Dairesi Bşk./ Jandarma / 112	% Koordinasyon Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Acil durum koordinasyonu	Olay Komuta Sistemi uygulanma durumu ve personelin eğitim oranı nedir?	AFAD / Afet İşleri Dairesi Başkanlığı, İtfaiye Dairesi, İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Bşk. / Emniyet / İtfaiye	Var/Yok + % Eğitim Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Acil durum koordinasyonu	İlk müdahale ekiplerinin olay yerine ulaşma süresi ve standartlara uyum oranı nedir?	İtfaiye / 112 / AFAD	Dakika (kentsel/kırsal) + % Uyum Oranı	Negatif (-)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Acil durum koordinasyonu	Acil müdahale ekipmanlarının envanter ve anlık izlenebilirlik durumu nedir?	AFAD / Afet İşleri Dairesi Bşk. / Lojistik Birimi	Var/Yok + Sistem Kullanım Düzeyi	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Toplum temelli afet eğitimi	Vatandaşların afet bilinci düzeyi nedir?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Afet İşleri Dairesi Başkanlığı / İl Milli	1-10 Bilinç Skoru (Anket)	Pozitif (+)

			Eğitim Müdürlüğü		
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Toplum temelli afet eğitimi	Hanelerde deprem çantası bulundurma oranı ve DASK sigortalılık oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı / Sigorta Kuruluşları	% Deprem Çantası Oranı + % DASK Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Toplum temelli afet eğitimi	Okullarda deprem tatbikatı yapılma oranı ve afet eğitiminin müfredata entegrasyon durumu nedir?	Milli Eğitim Müdürlüğü / AFAD	% Okul Oranı + Var/Yok	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Toplum temelli afet eğitimi	Mahalle bazlı afet gönüllüsü sayısı ve aktif komite oranı nedir?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Muhtarlık İşleri Dairesi Başkanlığı	Kişi Sayısı + % Komite Oranı	Pozitif (+)
AKILLI AFET YÖNETİMİ	Toplum temelli afet eğitimi	Afet bilinci eğitimi almış nüfus oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Afet İşleri Dairesi Başkanlığı	% Nüfus Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Kamu Güvenliği Göstergeleri	Suç oranı kaçtır?	İl Emniyet Müdürlüğü / İl Jandarma Komutanlığı / Sakarya Büyükşehir	100.000 kişi başına düşen suç sayısı	Negatif (-)

			Belediyesi Zabıta Dairesi Başkanlığı		
GÜVENLİK	Kamu Güvenliği Göstergeleri	Vatandaşların güvenlik algısı düzeyi nedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	1-10 Güvenlik Skoru (Anket)	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Kamu Güvenliği Göstergeleri	Polis ve jandarma personelinin nüfusa oranı nedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / İl Jandarma Komutanlığı	Kişi başına düşen personel oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Kamu Güvenliği Göstergeleri	Toplum destekli güvenlik faaliyetlerinin sayısı ve vatandaş memnuniyeti nedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / İl Jandarma / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Zabıta Dairesi Başkanlığı	Faaliyet Sayısı + % Memnuniyet	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Kamu Güvenliği Göstergeleri	KGYS/MOBESE kamera kapsama oranı ve akıllı analiz kapasitesi nedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Kapsama Oranı + Var/Yok (AI analiz)	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	Aydınlatılmış sokak oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı / SEDAŞ	% Aydınlatma Oranı	Pozitif (+)

GÜVENLİK	Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	Güvenlik kamerası kapsama oranı kaçtır?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Kamera Kapsama Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	Kamera kayıtlarının saklama süresi ve veri güvenliği uyum oranı nedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Gün + % KVKK Uyum Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	Akıllı kamera sistemlerinde olay tespitinden alarm iletimine kadar geçen süre kaç saniyedir?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Saniye (ortalama süre)	Negatif (-)
GÜVENLİK	Akıllı Kamera ve İzleme Sistemleri	Kamera sistemlerinin merkezi platform üzerinden entegrasyon oranı kaçtır?	İl Emniyet Müdürlüğü / İl Jandarma Komutanlığı / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Entegrasyon Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	Acil çağrı yanıt süresi kaç dakikadır?	112 Acil Çağrı Merkezi Müdürlüğü / İl Sağlık Müdürlüğü / İl Emniyet Müdürlüğü / İtfaiye Dairesi Başkanlığı	Dakika (ortalama)	Negatif (-)

GÜVENLİK	Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	Asılsız veya gereksiz çağrı oranı kaçtır?	112 Acil Çağrı Merkezi Müdürlüğü / İl Emniyet Müdürlüğü / İl Sağlık Müdürlüğü	% Çağrı Oranı	Negatif (-)
GÜVENLİK	Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	Acil çağrının ilgili birimlere yönlendirilme süresi kaç saniyedir?	112 Acil Çağrı Merkezi Müdürlüğü	Saniye (ortalama süre)	Negatif (-)
GÜVENLİK	Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	Hedef süreler içinde müdahale edilebilen vaka oranı kaçtır?	İtfaiye Dairesi Başkanlığı / İl Sağlık Müdürlüğü / İl Emniyet Müdürlüğü	% Vaka Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Acil Çağrı ve Müdahale Süreleri	Çağruların cevaplanma süresi ve 10 saniye içinde cevaplanma oranı nedir?	112 Acil Çağrı Merkezi Müdürlüğü	Saniye + % Oran	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Trafik ve Afet Güvenliği	Afet acil ulaşım koridorlarının kapsama ve işaretlenme oranı kaçtır?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı / Fen İşleri Dairesi Başkanlığı	% Kapsama + % İşaretlenme Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Trafik ve Afet Güvenliği	Afet toplanma alanlarına erişim süresi ve güzergâh iyileştirme durumu nedir?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı / İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı	Dakika (ortalama süre) + Var/Yok	Negatif (-)

GÜVENLİK	Trafik ve Afet Güvenliği	Trafik sinyalizasyon sistemlerinin afet anında önceliklendirme kapasitesi ve kapsama oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + % Kavşak Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Trafik ve Afet Güvenliği	Tehlikeli madde taşımacılığı için özel rota uygulama ve izlenme oranı kaçtır?	İl Emniyet Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı	% Uygulama + % İzlenme Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Trafik ve Afet Güvenliği	Alternatif ulaşım rotalarının varlığı ve işaretlenme oranı nedir?	AFAD İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı / Fen İşleri Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + % İşaretlenme Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Siber Güvenlik	Kritik belediye sistemlerinde MFA kullanım zorunluluğu kapsam oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Siber Güvenlik Birimi	% MFA Kapsama Oranı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Siber Güvenlik	Personelin siber güvenlik eğitim ve phishing simülasyonu tamamlama oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi İnsan Kaynakları Dairesi Başkanlığı / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Eğitim Tamamlama Oranı	Pozitif (+)

GÜVENLİK	Siber Güvenlik	Sistemlerin yıllık sızma testi ve zafiyet taraması sıklığı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Harici Siber Güvenlik Firmaları	Yıl/Adet Test Sayısı	Pozitif (+)
GÜVENLİK	Siber Güvenlik	Siber saldırı sonrası hizmet geri dönüş süresi (RTO) ve veri kaybı toleransı (RPO) kaç saattir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Saat (RTO/RPO)	Negatif (-)
GÜVENLİK	Siber Güvenlik	Bilgi güvenliği yönetim sisteminin ISO 27001 standardına göre belgelendirilme durumu ve kapsam oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / İç Denetim Birimi	Var/Yok + % Kapsam Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Vatandaş Katılım Platformları	Vatandaş katılım platformu kullanım oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Kullanım Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Vatandaş Katılım Platformları	Dijital katılım platformuna kayıtlı ve aktif kullanıcı oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Kayıtlı Kullanıcı + Aylık Aktif Kullanıcı Sayısı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Vatandaş Katılım Platformları	Katılımcı bütçe uygulaması kapsamında vatandaş oyuna sunulan bütçe oranı ve katılım düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Bütçe Oranı + Oy Kullanan Kişi Sayısı	Pozitif (+)

			/ Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı		
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Vatandaş Katılım Platformları	Vatandaş taleplerinin yanıt ve çözüm süresi ile memnuniyet oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Çağrı Merkezi / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Saat (yanıt) + Gün (çözüm) + % Memnuniyet	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Vatandaş Katılım Platformları	Vatandaş görüşlerinin karar alma süreçlerine yansımaya sıklığı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / İlgili Daire Başkanlıkları	% Uygulamaya Geçme Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	Dijital katılım memnuniyet oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	Dijital geri bildirim kanalı sayısı ve başvuruların dijitalleşme oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı	Kanal Sayısı + % Dijital Başvuru Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	Dijital platformlardan gelen taleplerin yanıt süresi ve çözüm süresi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Çağrı Merkezi /	Saat (yanıt) + Gün (çözüm)	Negatif (-)

			Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı		
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	Dijital geri bildirim sistemlerinin kullanım kolaylığı ve süreç memnuniyeti oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	E-Katılım ve Geri Bildirim Sistemleri	Açık veri paylaşımı kapsamı ve güncellik oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Veri Açıklık Oranı + Güncelleme Sıklığı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Açık Veri Portalları	Açık veri seti sayısı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Açık Veri Portalları	Açık veri setlerinin ISO 37120 tema dağılımı ve tema çeşitliliği nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Tema Sayısı + Dağılım Oranı (%)	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Açık Veri Portalları	Açık veri portalının ziyaret, indirilme ve API kullanım oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Aylık Ziyaretçi + API Çağrı Sayısı	Pozitif (+)

SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Açık Veri Portalları	Açık veri setleri kullanılarak geliştirilen uygulama, proje ve yayın sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Üniversitel er / STK'lar	Adet	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Açık Veri Portalları	Veri setlerinin metadata ve veri sözlüğü kapsama oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Metadata Kapsama Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Veri Güvenliği ve Etik	VERBİS kayıt ve veri işleme envanteri tamamlanma oranı ve KVKK uyum denetim durumu nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı /Strateji Geliştirme Dairesi Bşk.	% Tamamlanm a Oranı + Var/Yok	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Veri Güvenliği ve Etik	DPIA (Veri Mahremiyeti Etki Değerlendirmesi) sürecine tabi tutulan proje oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% DPIA Kapsama Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Veri Güvenliği ve Etik	Etik veri kullanımı rehberi varlığı ve personel bilinirlik düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + % Farkındalık Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Veri Güvenliği ve Etik	Veri ihlallerinde bildirim süresi ve yasal süreye uyum oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	Saat (ortalama) + % 72 Saat Uyum Oranı	Negatif (-)

			/ KVKK Birimi		
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Veri Güvenliği ve Etik	Açık veri setlerinde anonimleştirme teknikleri uygulama oranı kaçır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Anonimleştirme Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Sosyal Kapsayıcılık	Vatandaşların yönetime katılım algısı düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	1–10 Katılım Algı Skoru (Anket)	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Sosyal Kapsayıcılık	Dezavantajlı grupların belediye hizmetlerinden yararlanma oranı ve genel nüfusa göre farkı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı / İl Sağlık Müdürlüğü / İl Milli Eğitim Müdürlüğü	% Yararlanma Oranı + Fark (%)	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Sosyal Kapsayıcılık	Kamusal alanların engelli erişilebilirlik uygunluk oranı kaçır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Fen İşleri Dairesi Başkanlığı / İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı	% Erişilebilirlik Oranı	Pozitif (+)
SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Sosyal Kapsayıcılık	Sosyal yardım ve istihdam destek programlarından yararlanan hane sayısı ve kapsama oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı / İŞKUR İl Müdürlüğü	Hane Sayısı + % Kapsama Oranı	Pozitif (+)

SİVİL KATILIM, AKILLI TOPLUM, AKILLI VERİ YÖNETİŞİMİ	Sosyal Kapsayıcılık	Belediyede kadın temsil oranı ve kadınlara yönelik istihdam/katılım programlarının etkisi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı	% Temsil Oranı + Katılımcı Sayısı + İstihdam Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Spor Tesislerine Erişim	Spor tesislerine erişim oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	% Erişim Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Spor Tesislerine Erişim	Nüfusun 15 dakika içinde spor tesisine erişim oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Ulaşım Dairesi Başkanlığı / Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	% Erişim Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Spor Tesislerine Erişim	Okullardaki spor tesisi bulunma oranı ve halk kullanımına açılma oranı nedir?	İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	% Okul Oranı + % Halk Kullanım Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Spor Tesislerine Erişim	Engelli ve özel gereksinimli bireyler için erişilebilir spor tesisi oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı / Fen İşleri Dairesi Başkanlığı	% Erişilebilirlik Oranı	Pozitif (+)

SPOR VE KÜLTÜR	Spor Tesislerine Erişim	Spor tesislerinin kullanım (doluluk) oranı ve kullanıcı memnuniyeti nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	% Kullanım Oranı + % Memnuniyet Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültürel Mirasın Korunması	Tescilli kültür varlığı sayısı, restore edilme oranı ve acil müdahale ihtiyacı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / KUDEB / Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğü	Adet + % Restorasyon Oranı + % Risk Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültürel Mirasın Korunması	Koruma Amaçlı İmar Planı kapsama oranı ve güncelleme sıklığı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı	% Plan Kapsama Oranı + Güncelleme Periyodu	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültürel Mirasın Korunması	Restorasyon ve kültürel miras bütçe payı ile proje çıktısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Bütçe Payı + Proje Sayısı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültürel Mirasın Korunması	Somut olmayan kültürel miras envanteri ve yaşatma programları sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / İl Milli	Var/Yok + Program Sayısı	Pozitif (+)

			Eğitim Müdürlüğü		
SPOR VE KÜLTÜR	Kültürel Mirasın Korunması	Kültürel miras alanlarını ziyaret edenlerin memnuniyet düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültür-Sanat Etkinlikleri	Yıllık kültür-sanat etkinlik sayısı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	Adet (Yıl)	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültür-Sanat Etkinlikleri	Etkinliklere katılım oranı ve ortalama etkinlik başına ziyaretçi sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% Katılım Oranı + Kişi/Etkinlik	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültür-Sanat Etkinlikleri	Kültür-sanat etkinliklerinin ilçelere göre dağılım oranı ve mekânsal adalet düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% İlçe Bazlı Dağılım	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Kültür-Sanat Etkinlikleri	Ücretsiz etkinlik oranı ve dezavantajlı gruplara erişilebilir etkinlik sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Ücretsiz Etkinlik + Adet	Pozitif (+)

SPOR VE KÜLTÜR	Kültür-Sanat Etkinlikleri	Kültür-sanat etkinliklerine yönelik katılımcı memnuniyet oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% Memnuniyet Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Gençlik ve Spor Programları	Lisanslı sporcu sayısı, genç nüfusa oranı ve gelişim trendi nedir?	Sakarya Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	Adet + % Oran + % Yıllık Artış	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Gençlik ve Spor Programları	Gençlerin spor ve kültür faaliyetlerine katılım oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	% Katılım Oranı (Anket)	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Gençlik ve Spor Programları	Yaz spor okulları ve gençlik programlarından yararlanan çocuk ve genç sayısı ve kapsama oranı nedir?	Sakarya Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü / Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	Adet + % Kapsama Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Gençlik ve Spor Programları	Okulların okul sporlarına katılım oranı ve öğrenci bazlı katılım düzeyi nedir?	Sakarya İl Milli Eğitim Müdürlüğü / Sakarya Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü	% Okul Katılım Oranı + % Öğrenci Katılım Oranı	Pozitif (+)

SPOR VE KÜLTÜR	Gençlik ve Spor Programları	Gençlik merkezleri ve spor tesislerinin kullanım yoğunluğu ve memnuniyet düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	Kişi/Hafta + % Memnuniyet Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Dijital Kültür Arşivleri	Dijital kültür varlığı envanteri ve 3D/fotoğraf/video kayıt sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / Üniversiteler	Adet	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Dijital Kültür Arşivleri	Şehir Hafızası platformundaki materyal sayısı, yıllık güncelleme miktarı ve güncelleme sıklığı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı / Sakarya Üniversitesi	Adet + Yıllık Eklenme Sayısı + Güncelleme Periyodu	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Dijital Kültür Arşivleri	Kültürel miras öğelerinin CBS tabanlı dijital harita ile erişime açılma oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı / Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	% Dijitalleşme Oranı	Pozitif (+)
SPOR VE KÜLTÜR	Dijital Kültür Arşivleri	Dijital kültür platformlarının ziyaretçi sayısı ve içerik kullanım (görüntüleme/indirme) oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi	Aylık Ziyaretçi + Yıllık İndirme Sayısı	Pozitif (+)

			Başkanlığı / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı		
SPOR VE KÜLTÜR	Dijital Kültür Arşivleri	Somut olmayan kültürel miras içerikleri (video, belgesel vb.) ve dijital konu başlığı sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Kültür, Sanat ve Sosyal İşler Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Belediye Mali Sürdürülebilirliği	Belediye gelir-gider dengesi oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Gelir-Gider Dengesi	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Belediye Mali Sürdürülebilirliği	Öz gelirlerin toplam gelir içindeki payı ve yıllık değişim oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Öz Gelir Oranı + % Yıllık Değişim	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Belediye Mali Sürdürülebilirliği	Borç servisinin (faiz + anapara) karşılama oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Oran (Coverage Ratio)	Negatif (-)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Belediye Mali Sürdürülebilirliği	Yatırım bütçesi gerçekleşme oranı ve iptal edilen ödenek oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	% Gerçekleşme Oranı + % İptal Oranı	Pozitif (+)

FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Belediye Mali Sürdürülebilirliği	Personel giderlerinin toplam giderlere oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Personel Gider Oranı	Negatif (-)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Gelir Çeşitliliği	Kişi başına düşen belediye geliri ne kadardır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	₺ / Kişi	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Gelir Çeşitliliği	Belediye gelirlerinin kaynak bazlı yoğunlaşma (çeşitlilik) endeksi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Endeks (0-1)	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Gelir Çeşitliliği	Merkezi transferlerin toplam gelir içindeki payı yüzde kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Transfer Payı	Negatif (-)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Gelir Çeşitliliği	Öz vergi gelirlerinin tahsilat oranı ve yıllık artış performansı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Tahsilat Oranı + % Yıllık Artış	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Gelir Çeşitliliği	Alternatif gelir kaynaklarının sayısı ve toplam gelir içindeki payı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Adet + % Gelir Payı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	Performans esaslı bütçeleme (PEB) yaklaşımına göre hazırlanan bütçe oranı ve kapsanan birim sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi	% PEB Oranı + Birim Sayısı	Pozitif (+)

			Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı		
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	E-bütçe ve e-ödeme sistemine erişebilen birim oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı / Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Sistem Kullanım Oranı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	Bütçe sapmalarını erken tespit eden sistem varlığı ve aylık rapor paylaşım oranı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + % Rapor Paylaşım Oranı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	Dijital e-tedarik kullanım oranı, akıllı sözleşme kullanımı ve ortalama ödeme süresi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı / Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Dijital Tedarik Oranı + % Smart Contract + Gün	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Akıllı Bütçeleme ve Harcama İzleme	Vatandaş bütçesi yayınlanma durumu ve bütçe şeffaflık puanı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	Var/Yok + 0-100 Şeffaflık Skoru	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Vergi Tahsilat Verimliliği	Vergi tahsilat oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali	% Tahsilat Oranı	Pozitif (+)

			Hizmetler Dairesi Başkanlığı		
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Vergi Tahsilat Verimliliği	Vatandaşın vergi ve harçlara yönelik adalet algısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	1-10 Adalet Algısı (Anket)	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Vergi Tahsilat Verimliliği	Vadesi geçmiş vergi alacaklarının tutarı ve yaşlandırma dağılımı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	₺ Tutar + % Yaşlandırma Dağılımı + Alacak/Gelir Oranı	Negatif (-)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Vergi Tahsilat Verimliliği	Vergi ödemelerinin dijital kanal kullanım oranı ve fiziki ödeme payı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı / Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı	% Dijital Ödeme Oranı + % Fiziki Ödeme Oranı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Vergi Tahsilat Verimliliği	Vergi yapılandırma programlarına uyum oranı ve tahsilata katkı düzeyi nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Mali Hizmetler Dairesi Başkanlığı	% Uyum Oranı + % Tahsilat Katkısı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	Dış fon ve hibe kullanım oranı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	% Fon Kullanım Oranı	Pozitif (+)

FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	Ulusal ve uluslararası fonlara yapılan proje başvuru sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	Adet (Yıllık Başvuru Sayısı)	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	Kazanılan ulusal ve uluslararası fonların toplam büyüklüğü nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	₺ / € Toplam Hibe Tutarı	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	Aktif olarak yürütülen fon destekli proje sayısı kaçtır?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı / Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı	Adet	Pozitif (+)
FİNANSMAN, VERGİLENDİRME	Ulusal ve Uluslararası Fonlara Erişim	Proje hazırlama ve fon yönetimi konusunda uzman personel sayısı nedir?	Sakarya Büyükşehir Belediyesi İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı / Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı	Kişi Sayısı	Pozitif (+)