

Denizli’de İklim Değişikliği ile Mücadele Uygulamaları

Denizli Büyükşehir Belediyesi
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı



KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ NEDİR?

Küresel iklim değişikliği; fosil yakıtların kullanımı, arazi kullanımı değişiklikleri, ormansızlaştırma ve sanayi süreçleri gibi insan etkileriyle atmosfere yayılan sera gazlarının hızlı artışıyla yeryüzü sıcaklıklarındaki artışı ve iklimde oluşan değişiklikleri ifade eder.



KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ NEDİR?



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



AŞIRI İKLİM OLAYLARI



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



LAODİKYA ANTİK KENTİ

ÖNCESİ



SONRASI



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



PARİS ANLAŞMASI

- Aralık 2015’de Paris’te (COP21) bir araya gelerek dünya devletleri tarafından imzalanmıştır.
- Ülkelerin iklim değişikliğinin etkilerine karşı önemli adımlar atması hedeflenmiştir.
- Sürdürülebilir bir gelecek için küresel ısınmayı net bir şekilde **1,5°C**’de sınırlandırma kararı alınmıştır.
- **Türkiye**, 7 Ekim 2021 tarihinde TBMM’de kabul etmiştir.



+1,5°C



Türkiye'nin İklimle İlgili Eylemleri



Yeşil Mutabakat Eylem Planı



İklim Kanunu



Emisyon Ticaret Sistemi



Ulusal Katkı Beyanı
Güncellemesi



2053 Net Sıfır Emisyon
Hedefi



İklim Şurası



2053 İklim Değişikliği
Stratejisi



Paris Anlaşması



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ŞEHİRLER ÜZERİNE ETKİSİ



Şehirlerde ısı adası etkisi, şehir ölçeğinde kara yüzeyi değişikliklerinin iklim üzerine etkisi olarak nitelendirilmektedir.



ŞEHİRLERİN DİRENÇLİ OLMASI

Dirençli bir şehir, toplumsal, ekonomik ve çevresel problemlerin olumsuz etkilerden kaynaklanan strese direnerek kendini değiştirebilen ve yeni duruma göre kendisini kurgulayabilen, genellikle akıllı bir şehir olarak tanımlanabilecek bir yapıdır. Bu nedenle, akıllı ve dirençli bir şehir, kentsel yerleşimlerin yine kentsel değişimleri yönetmek için çağdaş dirençli planlamasının bir sonucudur.



DENİZLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI (DİDEP)



2017-2019 yılları arasında yürütülen İklim Hareketi İçin Değişime Güç Ver Projesi kapsamında Denizli İklim Değişikliği Eylem Planı 2016-2030 hazırlanmıştır.

Hazırlanan bu plan **azaltım ve uyum** eylemlerini içermektedir.



KİLİT PAYDAŞLAR YÖNLENDİRME KURULU



Denizli Büyükşehir Belediyesi

Denizli Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müd.



Denizli Valiliği Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müd.



Denizli Valiliği Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müd.

Denizli Valiliği Milli Eğitim İl Müd.



Denizli Su ve Kanalizasyon İdaresi

TÜİK Denizli Bölge Müd.



Devlet Su İşleri 212. Şube Müd.



Pamukkale Belediyesi

Merkezefendi Belediyesi



Pamukkale Üniversitesi

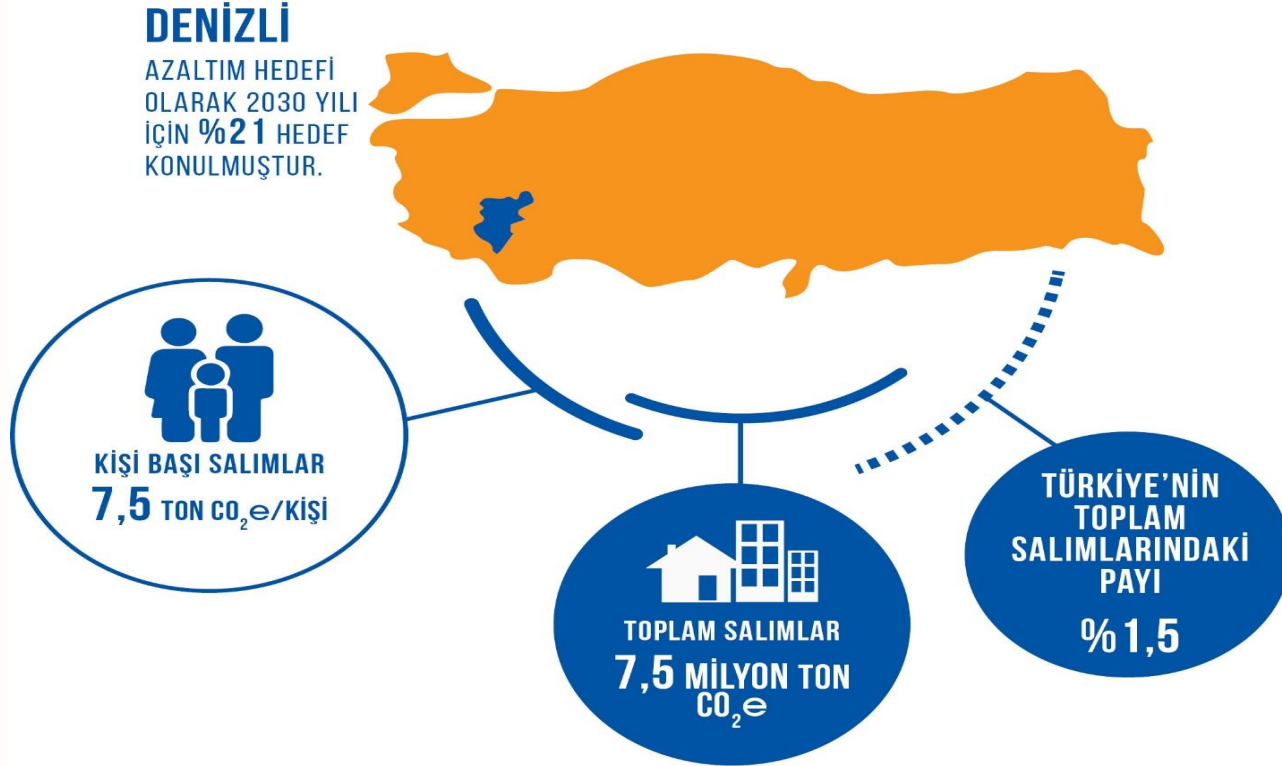
Denizli Sanayi Odası



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



DENİZLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI (DİDEP)



Planda hedef yıl 2030 itibariyle Denizli olarak sera gazı salımlarında artıştan %21 azaltım hedeflenmiştir. Bu hedef hem ulusal hem de uluslararası hedeflerle uyumludur.



DENİZLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI (DİDEP)

Denizli İklim Değişikliği Eylem Planı

Vizyon

Denizli'yi düşük karbonlu ve iklim değişikliğine dirençli örnek bir şehir yapmak"

Gerçekçi Bir Hedef

2030 yılında %21 artıştan azaltım

Azaltım Eylem Planı

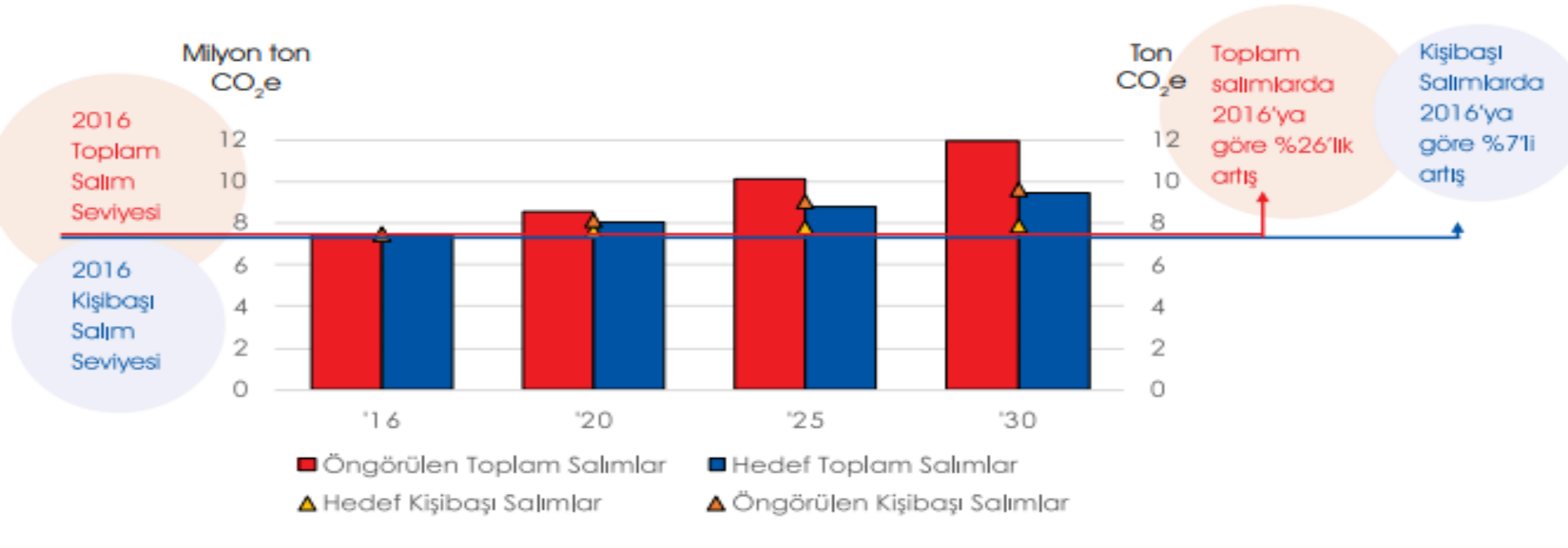
6 Eylem Alanı
12 Amaç
36 Eylem (Fişi)

Uyum Eylem Planı

6 Eylem Alanı
18 Amaç
36 Eylem (Fişi)



İLİMİZDE AZALTIM HEDEFİ SONUÇLARI



2030 yılında belirlenen hedefe (artıştan %21 azaltım) ulaşılması halinde, Denizli'nin toplam salımları 2016'ya göre %26 artarken, kişi başı salımlarının %7'lik bir artış göstermesi beklenmektedir.



DENİZLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI (DİDEP)

AZALTIM

- Binalar
- Enerji
- Ulaşım
- Atık/Atıksu
- Sanayi
- Tarım ve Hayvancılık

UYUM

- Tarım ve Ekosistemler
- Su ve Atıksu Hizmetleri
- Ulaşım
- Sanayi
- Enerji
- Halk Sağlığı



DENİZLİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI (DİDEP)

DENİZLİ'NİN İKLİM PROJEKSİYONLARI

Denizli için farklı senaryolara ait iklim projeksiyonları Tarım ve Orman Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü'nün (SYGM) havza bazında ürettiği verilerden oluşturduğu veritabanından elde edilmiştir.

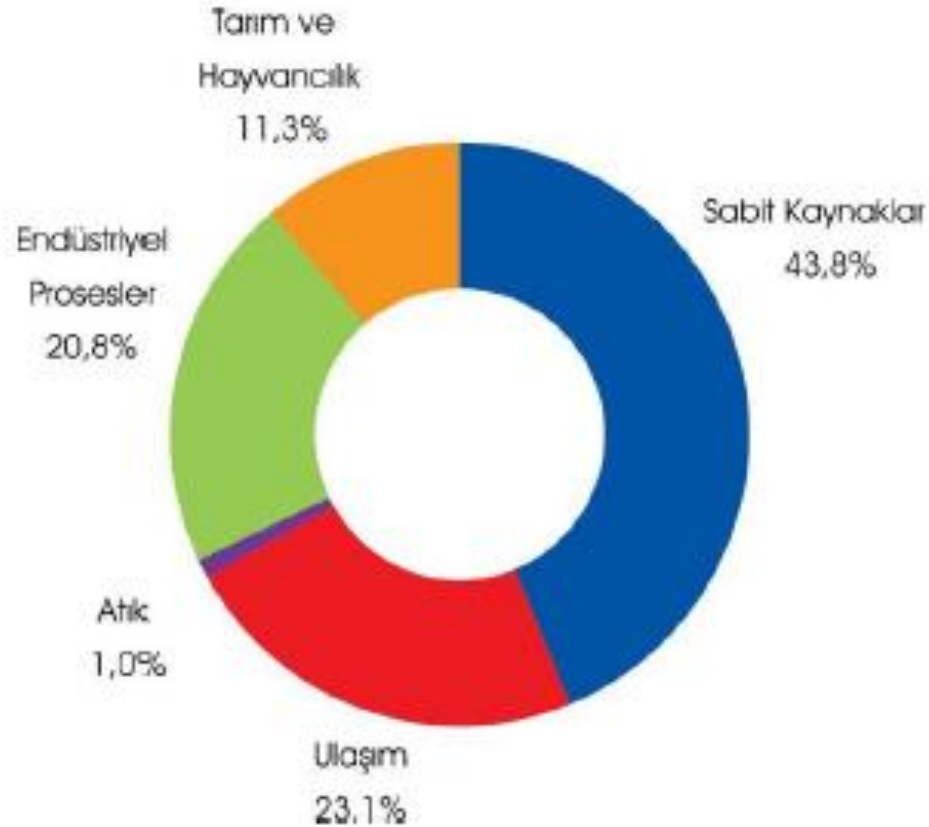
Denizli için İklim Değişikliği; 2015-2044 (yakın dönem) ve 2045-2074 (uzak dönem) dönemlerinde sıcaklık ve yağış rejimlerinde :

- Aşırı sıcak gün sayısında tüm dönemler için artış;
- Sıcak hava dalgası sayısında artış;
- Yağışların şiddetinde artış;
- Yağışın yıl içerisindeki değişkenlik devam etmekte olup, yaz yağışlarında azalma;
- Kuraklık göstergelerinde artış.

Denizli'nin yarı kurak ve yarı nemli ikliminin kurak iklime doğru değişim göstereceği beklenmektedir.



DENİZLİ SEKTÖREL SERA GAZI DAĞILIMI

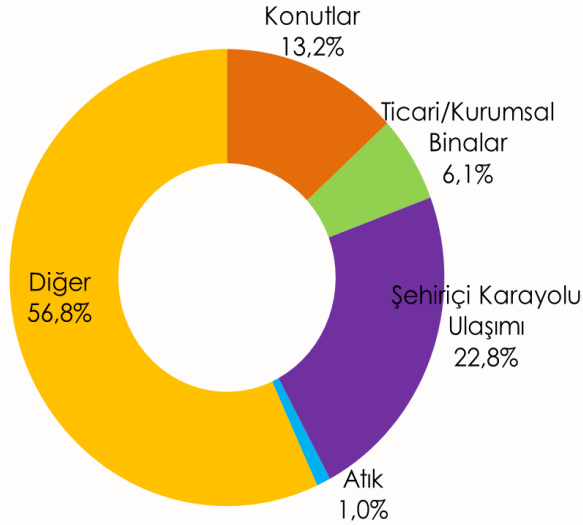


Toplam salımların;
%43,8'i sabit kaynaklar,
%23,1'i ulaşım,
%20,8'i endüstriyel prosesler
%11,3'ü tarım ve hayvancılık
%1,0'i atık yönetimi temellidir.

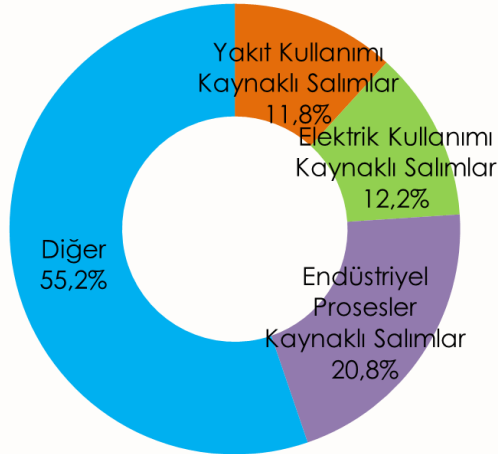


İLİMİZİN SERA GAZI ENVANTERİ

DBB'nin Doğrudan Müdahale Edebileceği Salımlar



- Denizli'nin toplam salımları içerisinde Denizli Büyükşehir Belediyesi'nin doğrudan eylemlerle hızlı salım azaltımı yapabileceği "sıcak alanlar" bulunmaktadır.



- Sanayi kaynaklı salımlar





KURUMSAL

- Genel Sekreter
- Genel Sekreter Yardımcıları
- Daire Başkanlıkları
- Belediye Meclisi
- Encümen
- Organizasyon Şeması
- Misyon, Vizyon ve Temel Değerler
- Yönetim Sistemleri Politikamız
- Bilgi Güvenliği Politikası
- Elektronik Evrak Doğrulama
- Meclis Kararları
- Başvuru Evrakları
- Kurumsal Mevzuat
- Arbuluculuk Komisyonu
- Etik Komisyonu
- Kamu Hizmet Standartları

Ana Sayfa » Belediyemiz » Kurumsal Linklerimiz

Kurumsal Linklerimiz



AFET SONRASI TOPLANMA ALANLARI



AKILLI ŞEHİR DENİZLİ



COĞRAFI BİLGİ SİSTEMİ



BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
NİHAT ZEYBEKÇİ KONGRE ve KÜLTÜR MERKEZİ



ŞEHİR TİYATROLARI



SOSYAL ETKİNLİK MERKEZLERİ



DENİZLİ İLİ GÜRÜLTÜ EYLEM PLANI ve
STRATEJİK GÜRÜLTÜ HARİTALARI



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI



DENİZLİ'NİN GELECEĞİ



PERSONEL E-POSTA



DESKİ



DENİZLİ ULAŞIM A.Ş.



DENİZLİ
TELEFERİK



DENİZLİ KAYAK MERKEZİ



E-DEVLET KAPISI



CİMER



DENİZLİ VALİLİĞİ



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ



LAODIKEIA



GENÇ DENİZLİ



ilan.gov.tr



HIZLI MENÜ

KISAYOLLAR

AKILLI ŞEHİR UYGULAMALARI

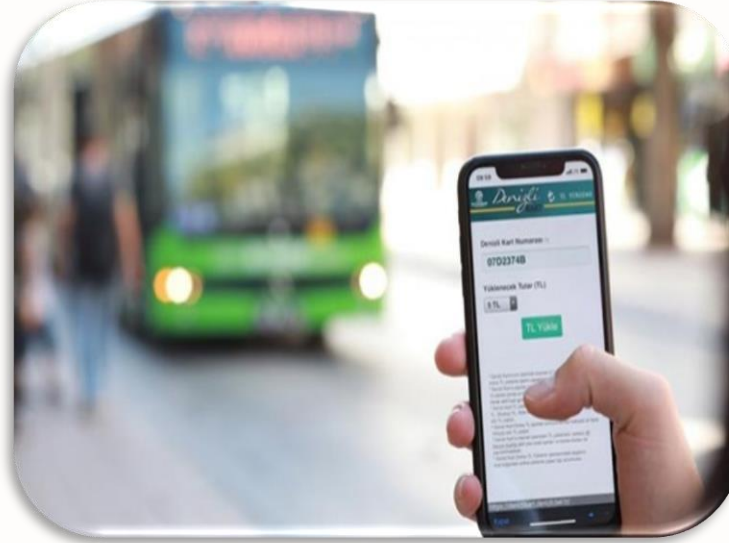
Denizli Büyükşehir Belediyesi, kurum ve kuruluŐlarındaki akıllı uygulamalarını 6 farklı kategoride toplamıŐtır.

Bunlar; ulaşım,  evre, enerji, su yönetimi, bilgi sistemleri ve akıllı uygulamalardır.



ULAŞIM

- Trafik yönetim sistemi (sinyalizasyon sistemi tek merkezden ölçümleniyor)
- Toplu taşımada iyileştirmeler
- Yeşil Dalga Sistemi
- Araç Takip Sistemi
- Otobüslerde Akıllı Kart ve Ücretsiz Wi-Fi Hizmeti



ATIK/ATIKSU

- Sıfır atık yönetim sistemi
- Su yönetiminde SCADA uygulamaları
- Akıllı Damla Sulama Sistemi



ENERJİ

- Enerji Verimliliği Kanununa göre, enerji tasarrufu çalışmaları
- Yenilenebilir enerji yatırımları (GES, JES, HES biyogaz vb.)



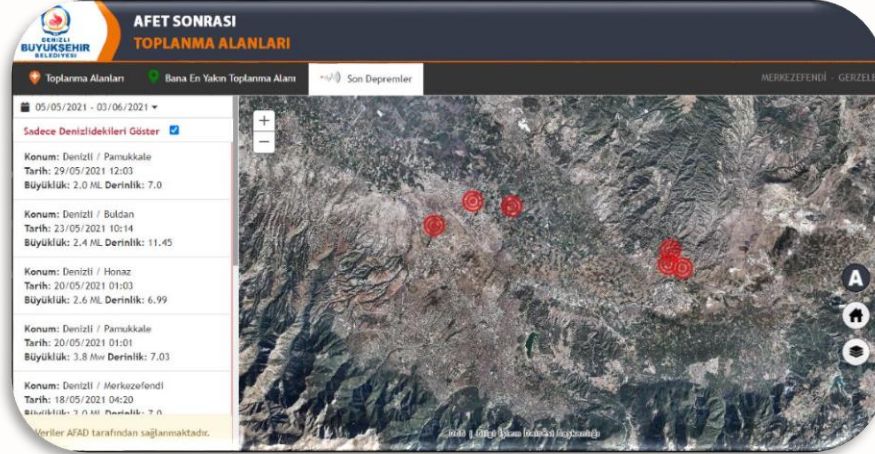
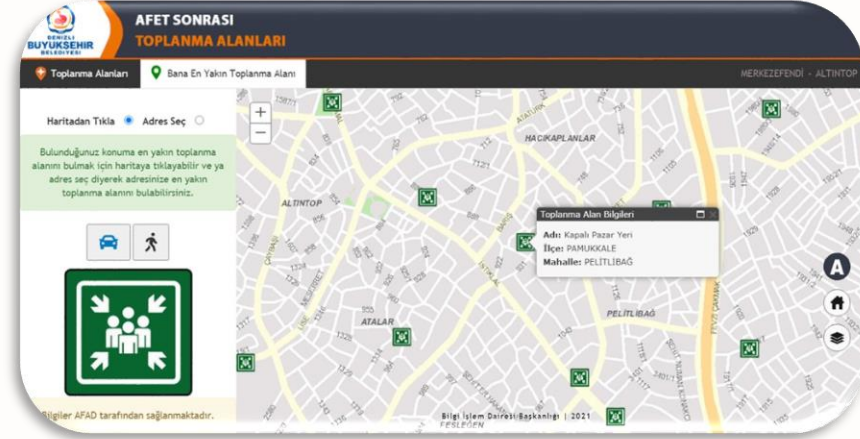
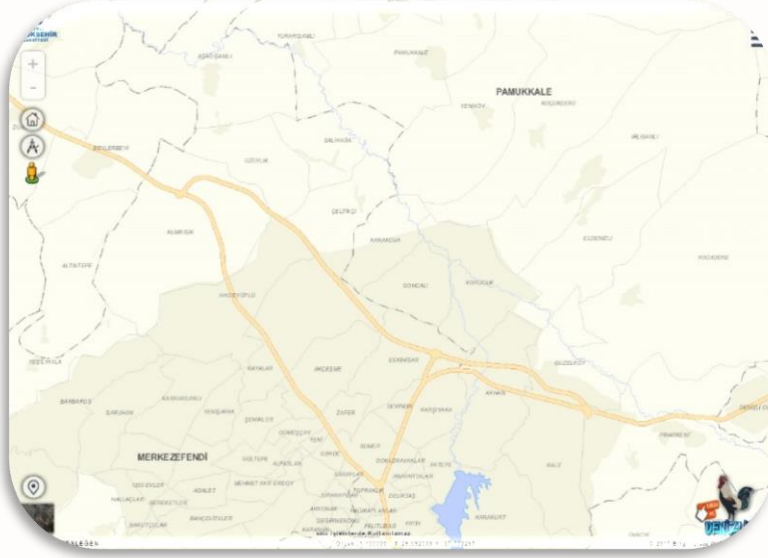
ÇEVRE

- Atıksu Arıtma Tesisleri
- Biyogazdan Enerji Üretimi



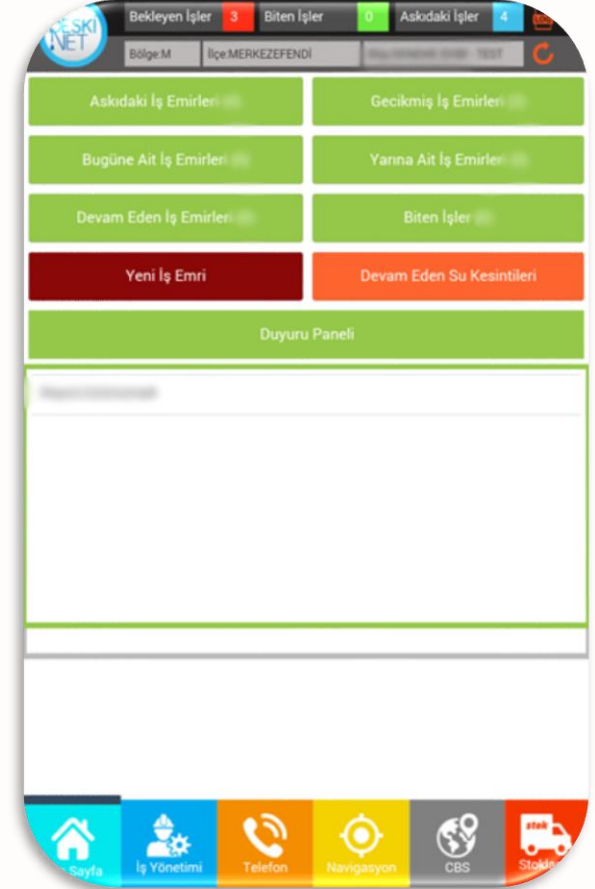
BİLGİ SİSTEMLERİ

- Afet Bilgi Sistemi
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- e-İmza Projesi



AKILLI UYGULAMALAR

- Su Sayaçlarının Online Sistem Üzerinden Okunması
- Mobil Saha Denetim Projesi



ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR

[About us](#)[Our work](#)[Why disclose?](#)[Become a member](#)[Data and insights](#)[More...](#)

- Ağustos 2020'de Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi (GCoM)'a üye olmuştur.

^ Scores and Responses

CDP has assessed the performance of your city's response against a number of key criteria. Your CDP score can be found below. Please click on the score circle to view more information on your score and a breakdown of the feedback on your response. For more information on how your response was assessed, please review the [CDP Cities Scoring Methodology](#). To understand your score and how to improve it for next year, please review the [Next Steps](#) document which provides feedback across each of the key questionnaire sections with recommendations and resources for improving your response next year.

Response	Year	Response type	Status	Score
Cities 2021	2021	Public	Submitted	B
Cities 2020	2020	Public	Submitted	C
Cities 2019	2019	Public	Submitted	D

- Uluslararası raporlama kuruluşu CDP'ye Denizli ili adına raporlama yapılmaktadır.



- CDP'ye yapılan raporlama sonucu, uluslar arası jüri tarafından Denizli Büyükşehir Belediyesi, Türkiye'nin ulusal kazananı seçilmiş, "We Love Cities -WLC" kampanyasında Dünya 2.si olmuştur.



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



TEŞEKKÜRLER..

www.denizli.bel.tr

Sosyal medya hesaplarımızı takip edebilirsiniz.



Denizli Büyükşehir Belediyesi
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı



@denizlibld
@denizlibuyuksehircevrekoruma



@denizlibld
@DBBCevreKoruma



DENİZLİ
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

