

2019  
2023

# BİZ DOĞAMIZA Söz Verdik!



ANTALYA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

**Muhittin BÖCEK**

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

*Ben Sözümü Antalya'ya Verdim*



# BİZ DOĞAMIZA

## Söz Verdik!

Turizmin ve tarımın başkenti olarak övündüğümüz dünya kenti Antalya'mız, bu başarısını Toroslardan gelen temiz suyuna, Mavi Bayraklı temiz denizlerine, zengin biyoçeşitliliğine, temiz havasına, verimli topraklarına, eşsiz güzellikteki doğasına kısacası doğal çevre değerlerine borçludur.

İklim krizinden en çok etkilenecek kentlerden biri olan **Antalya**'mızın, bundan dolayıdır ki en kıymetli hazinesi, kentin temel dayanağı çevre değerleri büyük risk altındadır. Her ne kadar küresel ısınmanın negatif etkileri; ekonomik sorunlar, savaşlar, her geçen gün artan şiddet olaylarının gölgesinde kalsa da dünyanın, ülkemizin ve elbette ki Antalya'mızın en önemli sorunlarının başında iklim değişikliği geliyor.

Dünyamız, iklim değişikliğine bağlı artan küresel sıcaklık ile adeta ateşi yükselmiş bir hasta gibi bize çok net uyarılar vermektedir. Kuraklık, seller, aşırı yağışlar, hortumlar, mega orman yangınları gibi yaşadığımız pek çok çevre felaketi iklim krizine karşı önlem almamız gerektiğini ve tüm canlıların ortak yuvası olan dünyamızı iyileştirmemiz gerektiğini açıkça göstermektedir.

Göreve geldiğimiz günden bu yana bu bilinçle ve bu sorumluluk ile hareket ediyoruz. Biz halkımıza **"Çevre ve Doğa Dostu Antalya"** için çalışacağımızı söylemiştik. Biz Antalya'mıza ve doğamıza söz verdik.

Antalya'mızın sahip olduğu zengin çevre değerlerini korumak ve gelecek nesillere taşımak için büyük gayret gösteriyoruz. İklim değişikliği ile mücadele ve uyum kapsamında enerji, atık yönetimi, su yönetimi, tarım, turizm, peyzaj, ulaşım, altyapı gibi birçok alanda çevre odaklı, bilime ve tekniğe dayalı, ortak akılla çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Bu doğrultuda gerçekleştirdiğimiz çevreci yatırımlarımız sonucunda, **"İklim Dostu Kuruluş"** belgesi alan ilk kamu kurumu olduk. Uzman ekibimizle Antalya'mızda ve Türkiye'de çevre projelerimizle fark yarattık, örnek olduk ve birçok ilki başardık. Bunun sonucunda birçoğu ulusal ve uluslararası düzeyde olan **19 çevre ödülüne layık görüldük.**

**2019 - 2023 yılları süresince Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı dönemimde**, verdiğimiz sözleri ve çok daha fazlasını gerçekleştirmenin mutluluğunu ve haklı gururunu yaşıyorum. **"Biz Doğamıza Söz Verdik"** kitabında, göreve başladığımız günden bu yana çevre odaklı gerçekleştirdiğimiz fark yaratan projelerimizi ve çalışmalarımızı bir araya topladık. Bu kitapla; farklı birimlerimizde koordineli bir şekilde hayata geçirdiğimiz çalışmalarımız hakkında vatandaşlarımızı bilgilendirmeyi ve yerel yönetimler düzeyinde tecrübelerimizi okurlarımızla paylaşmayı amaçlıyoruz.

Bir çınar ağacı dalının kesilmemesi için köşkü kaydırarak dünyaya çevre dersi veren, Cumhuriyet'imizin kurucusu **Mustafa Kemal Atatürk**'ten öğrendiğimiz doğa sevgimizle çıktığımız bu yolda, doğamız için yaptıklarımızın haklı gururunu yaşarken, daha yapacak çok şey olduğunun da bilincindeyiz.

Doğamıza sahip çıkmaya mecburuz. Bu mecburiyetin omuzlarımıza yüklediği sorumluluğun da bilincindeyiz. Daha yüksek bir sorumluluk ve sürekli artan bir heyecanla, doğamız için, Antalya'm için çalışmaya devam edeceğiz.

**Çünkü "Ben Sözümü Antalya'ma verdim"  
Çünkü "Biz doğamıza söz verdik".**



ANTALYA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı  
*Ben Sözümü Antalya'ya Verdim*

# İÇİNDEKİLER

01

BAŞKANIN ÖNSÖZÜ



03-11

KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ,  
YEREL POLİTİKALAR VE  
EYLEMLERİMİZ



12-19

YENİLENEBİLİR ENERJİ



20-25

ATIK YÖNETİMİ



26-37

DENİZ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ



38-45

SÜRDÜRÜLEBİLİR SU YÖNETİMİ



46-51

ÇEVRE DOSTU ULAŞIM



52-61

ÇEVRE DOSTU PEYZAJ  
VE AĞAÇLANDIRMA



62-69

ÇEVRECİ TARIM UYGULAMALARI



70-71

ÇEVRE SAĞLIĞI UYGULAMALARI



72-75

EKOTURİZM



76-87

ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



88-91

ÇALIŞTAYLAR



92-99

ULUSLARARASI DESTEKLİ  
PROJELER VE KATILIMLAR



100-103

ULUSLARARASI AĞLAR,  
ÜYELİKLER VE RAPORLAMALAR



104-110

ÇEVRE ÖDÜLLERİMİZ





# KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ, YEREL POLİTİKALAR VE EYLEMLERİMİZ



# Organizasyon şemamızı güncelledik çevre çalışmalarımızda kurumsal yapımızı güçlendirdik

Çevre konusunda ilgili birimler arasında koordinasyonu sağlamak, çevre ve iklim değişikliği ile ilgili çalışmaların hayata geçirilmesi ve sürdürülebilirliğine katkı sağlamak amacıyla ilk defa çevre konusunda uzman Başkan Danışmanı ataması gerçekleştirildi.



**10 OCAK 2020**

Plaj yönetiminde koordinasyonun sağlanması için Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığına bağlı "**Kıyı Yapıları Şube Müdürlüğü**"nü kurduk.



**13 EYLÜL 2019**

Belediye Meclisi kararıyla Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı bünyesindeki Park ve Bahçeler Şube Müdürlüğü, **Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı** olarak yapılandırıldı.



**10 OCAK 2020**

"**İklim Değişikliği ve Temiz Enerji Şube Müdürlüğü**"nü kurarak uzman kadromuzla çalışmalara başladık.



**10 OCAK 2020**

Belediye tarihinde ilk olarak Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığına bağlı "**Deniz ve Kıyı Yönetimi Şube Müdürlüğü**"nü kurduk. Mavi Bayrak çalışmalarının etkin yürütülmesi için "**Mavi Bayrak Birimi**"ni oluşturduk.

**18 MAYIS 2022**

"**İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Dairesi Başkanlığı**"ni ilk kuran büyükşehir belediyesi olduk.



**18 MAYIS 2022**

"Sıfır Atık ve Çevre Eğitim, İklim Değişikliği ile Temiz Enerji Şube Müdürlükleri"ni oluşturduk.



**16 MART 2022**

Belediyemiz iştiraklerinden Antalya Hayvancılık Ticaret A.Ş. için isim ve tüzük değişikliği yapılarak "**ANÇET-Antalya Çevre Tarım ve Hayvancılık Ticaret Anonim Şirketi**"nin kurulmasını sağladık. Tüzüğünün içeriğine ise "Çevre sağlığı, atık ve enerji yönetimi" faaliyet alanlarını ekleyerek tarım, gıda, hayvancılık gibi diğer konularla daha kapsayıcı ve bütünsel bir yapıya dönüştürdük.

**Çevre ve doğa dostu Antalya için kamu sorumluluğu bilinci ve özel sektör dinamizmi ile birlikte çalışmalar yürütülmektedir.**



## Stratejik Planımızda, çevre odaklı projelerimize ve iklim değişikliği ile mücadele çalışmalarımıza öncelik verdik

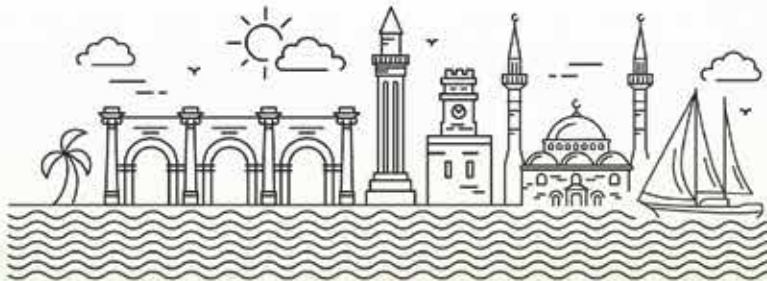
Antalya Büyükşehir Belediyesi Stratejik Planımız; belirlenen misyon, vizyon ve temel değerler doğrultusunda, Antalya'yı çevre ve doğa dostu kent haline getirmek amacıyla belirlenen hedeflere ulaşma yolunda yapılacak proje ve çalışmaları da içermektedir. Kentlerin en önemli meselesi haline gelen çevre ve iklim değişikliği sorunlarını öncelik sıramıza alarak stratejik planımızı hazırladık. **Stratejik planımızda yer alan 11 amacımızdan 8'inde belirlenen eylemler aynı zamanda sürdürülebilir kalkınma için küresel amaçlara da hizmet etmektedir.**



# ANTALYA'DA HEDEF NÖTR KARBON



Antalya için **çalışıyoruz**



**ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**

# ÇEVRE KURULUMUZ İLE KENTİMİZİN ÇEVRE SORUNLARINA ORTAK AKILLA ÇÖZÜM ÜRETİYORUZ

Örneği başka bir belediyede olmayan ABB Çevre Kurulumuz ile kentimizin çevre sorunlarına konuyla ilgili kurum, kuruluş ve uzmanları bir araya getirerek ortak akilla çözümler sunuyoruz.

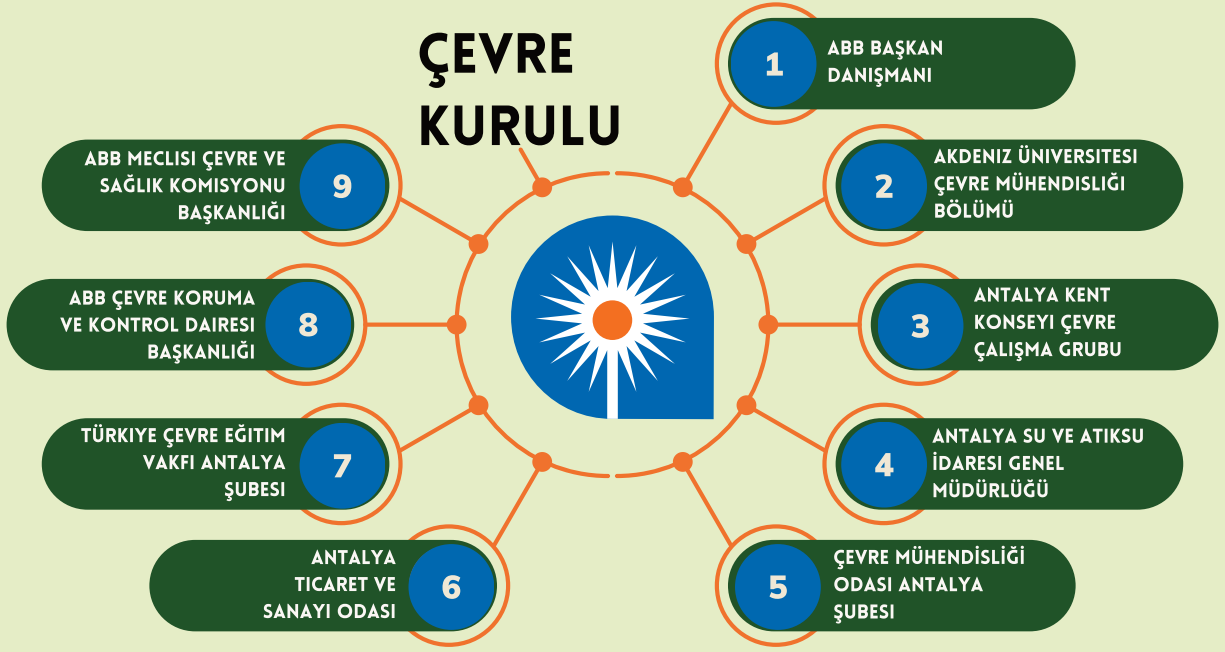
14.07.2020 tarihli ABB Meclis Kararı ile yürürlüğe giren “Çevre Kurulu Çalışma Usul ve Esasları Yönetmeliği” esas alınarak oluşturulan Çevre Kurulumuz; Antalya Büyükşehir Belediyemiz koordinasyonunda, çevre konusunda çalışmalar yürüten kurum, kuruluş, meslek odası, STK temsilcileri ve konuyla ilgili davet edilen uzmanlar ile bir araya gelerek sorunun çözümüne dair görüş alışverişinde bulunmakta, hayata geçirilebilecek projelerin üretilmesi, saha incelemeleri ve bilimsel araştırmaların yapılması, raporlar hazırlanması vb. çevrenin korunmasına yönelik çalışmaların yürütülmesine katkı sağlamaktadır.

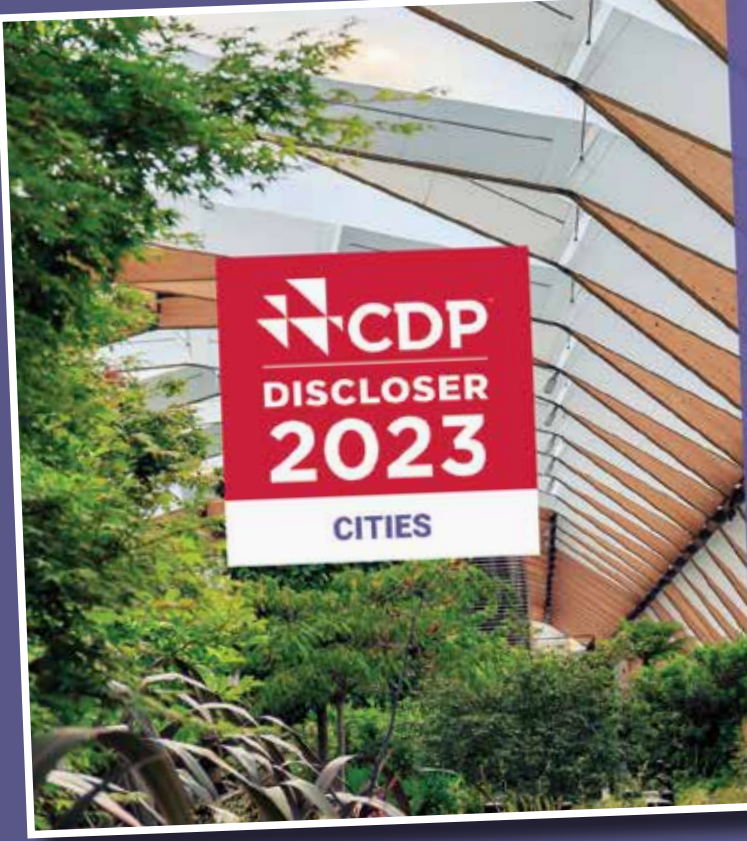
2020-2023 yılları süresince 13 kez toplanan Çevre Kurulu, Antalya'nın gündeminde geniş yer alan “Sarısu Şamandıra Tesisi Dönüşüm Fizibilite Raporunun Değerlendirilmesine Dair Rapor”u, ayrıca Düden Çayı ve Havzası'nda yaşanan kirlilik ve balık ölümlerine dair kapsamlı “Düden Çayı Raporu”nu hazırlayarak kamuoyu ile paylaştı. Tarımın da başkenti Antalya'mızda önemli bir çevre sorunu olan zirai ilaç ambalaj atıklarının kontrolüne yönelik “Çevre Dostu Çiftçi Kart” projesinin hayata geçirilmesini sağlayarak Türkiye’de öncü oldu. Son olarak da kentimizde sayıları her geçen gün kontrolsüz şekilde artan plastik geri dönüşüm firmalarından kaynaklanan sorunların çözümüne yönelik “Tek Kullanımlık Plastikler ve Mikroplastikler” konusunu ele alarak gereken tedbirlerin alınmasına ve gerekli çalışmaların yürütülmesine önemli katkılar sağlamıştır.





# ÇEVRE KURULU





We achieved an

**A** in the **adaptation**  
**action** category



# ULUSLARARASI İKLİM RAPORLAMA PLATFORMU CDP RAPORUNDA PUAN ARTIŞI EN YÜKSEK ŞEHİR OLDUK

Karbon Nötr Antalya hedefinde ilerleyen Belediyemiz bu yolda gösterdiği performans ile dünyanın önde gelen şehir iklimi raporlama platformu CDP (Karbon Saydamlık Projesi) puanlamasında 2022 yılına göre puan artışı en yüksek şehir oldu.

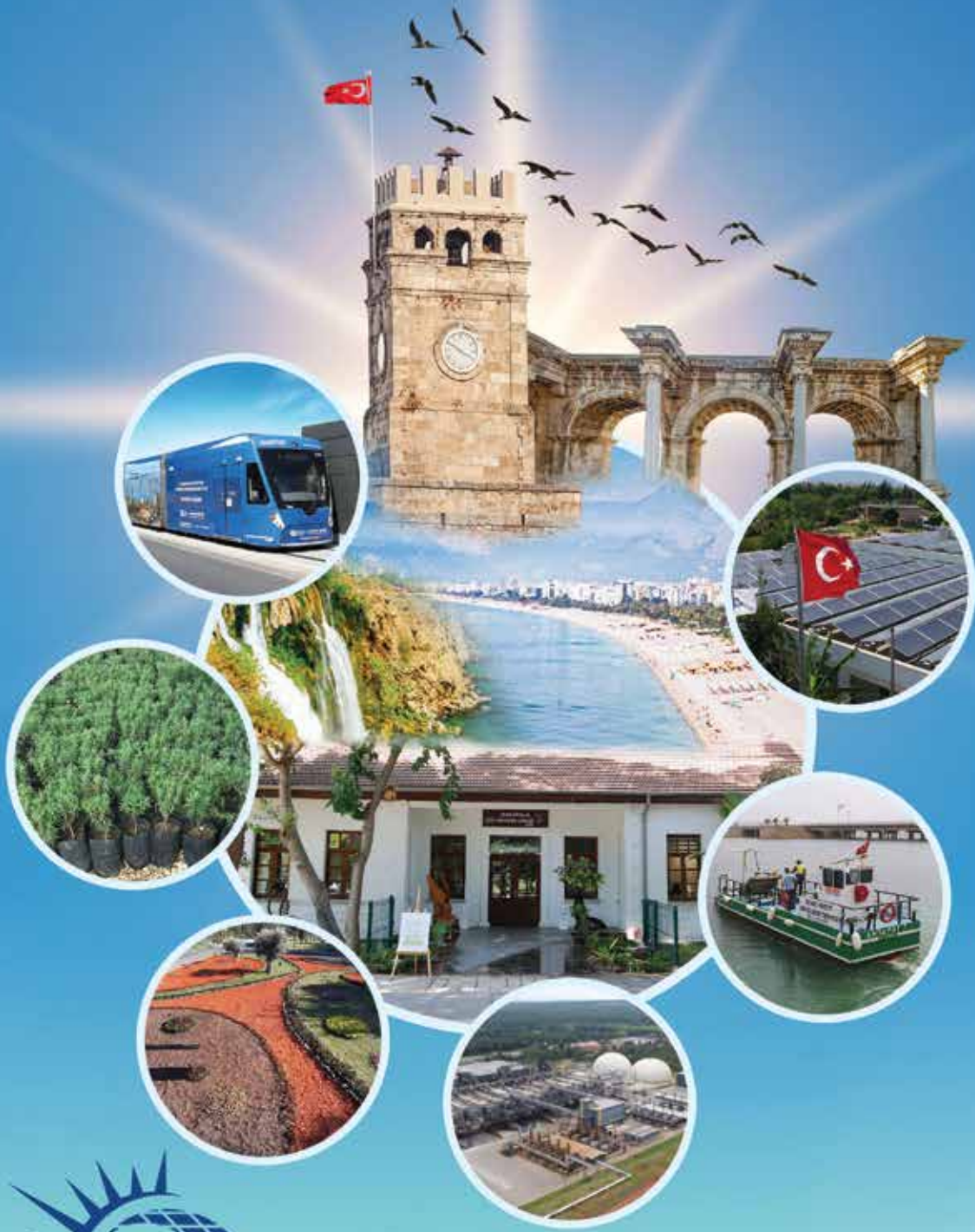
Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planımız ile birlikte yaptığımız çalışmaları, dünya çapında 938 şehrin katıldığı CDP-ICLEI Track'e sunduk. CDP raporlaması ile Liderlik Seviyesinde A puan almaya hak kazandık.



## İKLİM DOSTU KURULUŞ BELGESİ'Nİ ALAN İLK BELEDİYE OLDUK

Türkiye'de bir ilke imza atarak, 2022 yılında hizmet binamızı karbon nötr konumuna getirerek, Türk Standartları Enstitüsü'nden (TSE) 'İklım Dostu Kuruluş' belgesi almaya hak kazanan ilk kamu kurumu olduk. Ardından 2023 yılında Su ve Atıksu İdaremiz ASAT da nötr karbon hedefini gerçekleştirmiş olup, İklım Dostu Kuruluş Belgesini almaya hak kazanmıştır.





# SECAP

SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ ve  
İKLİM EYLEM PLANI

2022



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE İKLİM EYLEM PLANI'MIZI HAZIRLADIK

Başkanlar Sözleşmesi'ndeki beyanımızı güncelleyerek Antalya'mızın 2030 yılı %40 karbon azaltımı, 2050 yılında karbon nötr hedefimizi taahhüt ettik. Bu kapsamda; 2021 yılında Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı-SEAP'ı, 2022 yılında da Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı - SECAP'ı hazırladık. Kentimizin iklim krizine dirençli bir kent olması için atılacak somut adımları ve yol haritasını belirledik. Peyzaj, tarım, ulaşım, enerji yönetimi, atık yönetimi, çevre sağlığı, su yönetimi, deniz kirliliği ve kontrolü, çevre eğitim ve bilinçlendirme gibi birçok alanda örnek uygulamaları kent genelinde yürütmeye ve yaygınlaştırmaya devam ediyoruz.





# YENİLENEBİLİR ENERJİ



**17 GES, 4 Biyokütle ve 1 atık ısıdan enerji tesisi olmak üzere 22 yenilenebilir enerji üretim tesisimizde toplam 53 MWp kurulu güç ile aylık ortalama 145.000 hanenin tükettiği elektrik enerjisini karşılayacak değerde temiz enerji üretiyor, *karbon nötr Antalya* hedefimize emin adımlarla ilerliyoruz.**



## **KATI ATIK BERTARAFINDA ATIK ISIDAN ENERJİ ÜRETEN TÜRKİYE'NİN İLK TESİSİNİ HİZMETE AÇTIK**

Enerji üretiminden açığa çıkan ve kullanılmadan doğrudan atmosfere atılan atık ısının geri kazanımı için Kızılı Atık Isı Geri Kazanım Tesisini 2021 yılında faaliyete geçirdik. 4.500 m<sup>2</sup>'lik alanda, 7 milyon 250 bin dolar maliyetindeki tesis, atık ısı kazanları, buhar türbini, kondenser, soğutma kulesi ve su hazırlama ünitelerini içerecek şekilde, 2,8 MWe kurulu güçte olup 9 bin hanenin elektrik tüketimine eşdeğer temiz enerji üretiyor.

İklim değişikliği ile mücadelemizde karbon salımını azaltan, belediyemize gelir de yaratan bu tesis, atık ısıdan buhar türbini ile enerji üreten Ülkemizdeki ilk ve tek katı atık tesisidir.



Aylık ortalama 9.000 hanenin elektrik ihtiyacını karşılayacak enerji üretimi ile 75.000 ton CO<sub>2</sub>e emisyon azaltımı sağlıyoruz.

# BIYOKÜTLE TESİSLERİMİZ İLE ATIKTAN ENERJİ ÜRETİYORUZ

MANAVGAT KATI ATIK  
DÜZENLİ DEPOLAMA VE  
ENERJİ ÜRETİM TESİSİ  
KIZILDAĞ / MANAVGAT

Kurulu Güç  
**3.6** MWe

Tesisin Devreye Alınma Tarihi  
(Enerji Üretim Başlangıcı)

**2013** HAZİRAN

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**31.536** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**11.500**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**36.500** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**87.000**

KIZILLI ENTEGRE  
ATIK DEĞERLENDİRME,  
GERİ DÖNÜŞÜM VE  
BERTARAF TESİSİ  
KIZILLI / KEPEZ

Kurulu Güç  
**28.27** MWe

Tesisin Devreye Alınma Tarihi  
(Enerji Üretim Başlangıcı)

**2017** EYLÜL

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**247.645** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**89.800**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**340.000** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**810.000**

ALANYA YUMRU  
KATI ATIK DÜZENLİ  
DEPOLAMA TESİSİ  
YUMRU / ALANYA

Kurulu Güç  
**2.83** MWe

Tesisin Devreye Alınma Tarihi  
(Enerji Üretim Başlangıcı)

**2018** EKİM

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**24.791** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**9.000**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**21.000** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**50.000**





Toplam 4 biyokütle enerji üretim tesisimizde 40,36 MWe kurulu güce sahip, aylık 137.300 hanenin elektrik enerji ihtiyacına eşdeğer elektrik üretiyoruz. 1.427.000 karbon yutak ağaç eşdeğer sayısı ile 597.500 ton CO<sub>2</sub>e emisyon azaltımı sağlıyoruz.



ALANYA  
ENTEĞRE KATI ATIK  
DEĞERLENDİRME BERTARAF  
VE ENERJİ ÜR. TESİSİ  
TÜRKLER/ALANYA

Kurulu Güç  
**5.66** MWe

Tesisin Devreye Alınma Tarihi  
(Enerji Üretim Başlangıcı)

**2020** Kasım

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**49.582** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**18.000**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**125.000** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**300.000**

KIZILLI ENTEĞRE  
ATIK ISIDAN ENERJİ  
ÜRETİM TESİSİ  
KIZILLI / KEPEZ

Kurulu Güç  
**2.8** MWe

Tesisin Devreye Alınma Tarihi  
(Enerji Üretim Başlangıcı)

**2021** EYLÜL

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**24.528** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**9.000**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**75.000** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**180.000**

MEVCUT  
BİYOKÜTLE  
TOPLAM

Kurulu Güç  
**40.36** MWe

Yıllık Ort. Enerji Miktarı  
**378.082** (MWh / Yıl)

Aylık Elektrik İhtiyacı  
Karşılanabilecek Ort. Hane Sayısı

**137.300**

Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
**597.500** (Ton Co<sub>2</sub>e)

Karbon Yutağı Ağaç Sayısı  
**1.427.000**



TÜRKLER / ALANYA

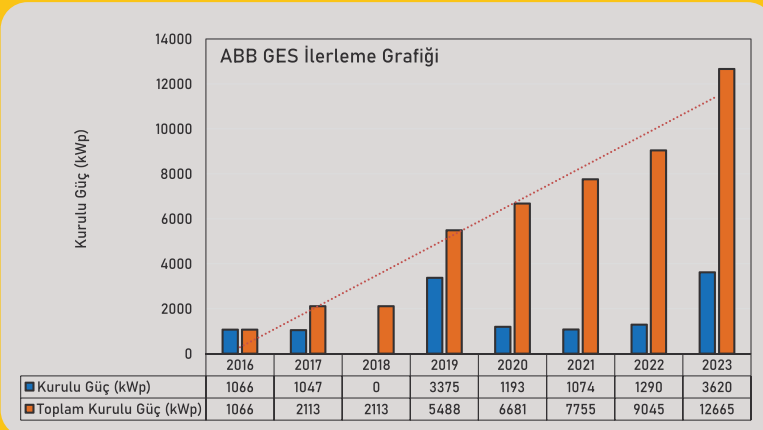


KIZILLI / KEPEZ



# GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİMİZ İLE ENERJİMİZİ GÜNEŞTEN ALIYORUZ

Sürdürülebilir bir Antalya için çevreci yatırımlar yapıyoruz, Güneş Enerji Santralleri kuruyoruz. Korkuteli Bozova'da toplam 5 MWp kurulu güçte 4 adet Güneş Enerji Santrali kurarak **ASAT'ın elektrik giderlerini düşürüyoruz.** Ayrıca Lara Merkezi Arıtma Tesisi 1 MWe kurulu güçte çatı GES'i faaliyete geçirdik. Belediye Hizmet Binası çatısına 260 kWp ve Antalya Ulaşım A.Ş. çatısına 81 kWp gücünde 2 adet depolamalı GES kurduk. Bu sayede **kendi elektriğini üreten ve ürettiğini depolayan ilk kamu binası olduk.** Özel Eğitim Okulu ve Rehabilitasyon Merkezi çatısına "Engelleri Güneşle Aşıyoruz" projesi kapsamında 246 kWp gücünde güneş panelleri kurduk. Korkuteli Sülekler'de 30 kW, Bahçeyaka'da 50 kW gücünde tarımsal sulamada kullanılmak üzere güneşten enerji üretiliyor. Böylelikle 80 metreden su çıkararak, bölgenin 30 yıllık su sorununa çözüm bulduk.



**Toplam 12,67 MWp kurulu güçteki 17 GES'imizle, yıllık 7.250 haneye eşdeğer, 20.870 MWh/yıl enerji üretiliyor.** Uygulama projeleri tamamlanan 710 kW'lık Manavgat Hali çatı GES, 600 kW'lık Alanya içme suyu arıtma tesisi çatı GES, 450 kW'lık Kütükçü terfi istasyonu çatı GES ve 300 kW'lık ASAT hizmet binası çatı GES'leri hayata geçirerek **7 GES sayısını dönemimizde, 17 GES'e, kurulu gücümüzü de 3 katına çıkardık. Uygulama projeleri tamamlanan 4 GES'imiz ile ise sayımızı 21'e çıkarıyoruz.**

## ENERJİ TAŞARRUFU SAĞLIYORUZ



Hizmet binalarımızda aydınlatmaların daha az enerji tüketen led aydınlatmalarla değiştirilmesi, enerji tüketim miktarlarının takip edilerek gereksiz kullanılan aydınlatma, soğutma ve ısıtma sistemlerinin kısıtlanması veya kapatılması, afiş, broşür, sticker vb. eğitim ve bilinçlendirme çalışmaları ile **karbon salımını düşürüyor, ekonomik değer sağlıyoruz.**

Toplu taşıma araçlarımızda yakıt tasarrufuna yönelik yaptığımız akaryakıt transfer istasyonları ile zamandan ve akaryakıttan tasarruf sağlayarak **fosil yakıt tüketimini azaltıyoruz.** Kurduğumuz araç ve yakıt takip sistemi sayesinde tasarruf tedbirlerimizi arttırıyoruz.

# ENERJİ ETÜT ÇALIŞMALARI GERÇEKLEŞTİRİYORUZ

Dünya Bankası tarafından finanse edilen “Türkiye’de Kamu Sektörü için Enerji Verimliliği Danışmanlığı Piyasasının Güçlendirilmesi, Enerji Verimliliği Finansmanı ve Enerji Verimliliği Danışmanlığı Hizmetlerinin Geliştirilmesi Projesi” kapsamında hazırlanan Büyükşehir Özel Eğitim Okulu ve Rehabilitasyon Merkezi enerji etüt raporunu tamamlayarak %87 enerji tasarrufu sağlayacak yol haritamızı belirledik. Belediye Hizmet Binamızda tamamlanan enerji etüt çalışmaları ile de enerji tasarrufuna yönelik tedbirlerimizi alıyoruz.



## SERA ATIKLARINDAN ENERJİ ELDE EDECEĞİZ

Türkiye’de örtü altı yetiştiriciliğinde 1. sırada olan Antalya, ülkemizdeki üretimin yaklaşık yarısını karşılamaktadır. İl genelinde yoğun olarak gerçekleştirilen seracılık faaliyetlerinden kaynaklanan bitkisel atıkların bertarafı şimdiye kadar çözüm bulunamamış önemli bir sorun olarak duruyordu. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak yaptığımız çalışmalar neticesinde, Kumluca’da kuracağımız tesis ile toplanacak biyoatıklardan biyokütle enerjisi elde edilmesini sağlayacağız.

İlk etapta, seracılık faaliyetlerinin yoğun yapıldığı Batı Antalya Bölgesi ilçeleri ile merkez ilçelerin sera atıkları ve park bahçe atıklarının toplanarak değerlendirileceği tesisin, izin süreçlerinin tamamlanmasından sonra faaliyete geçirilmesi planlanmaktadır.



# GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ



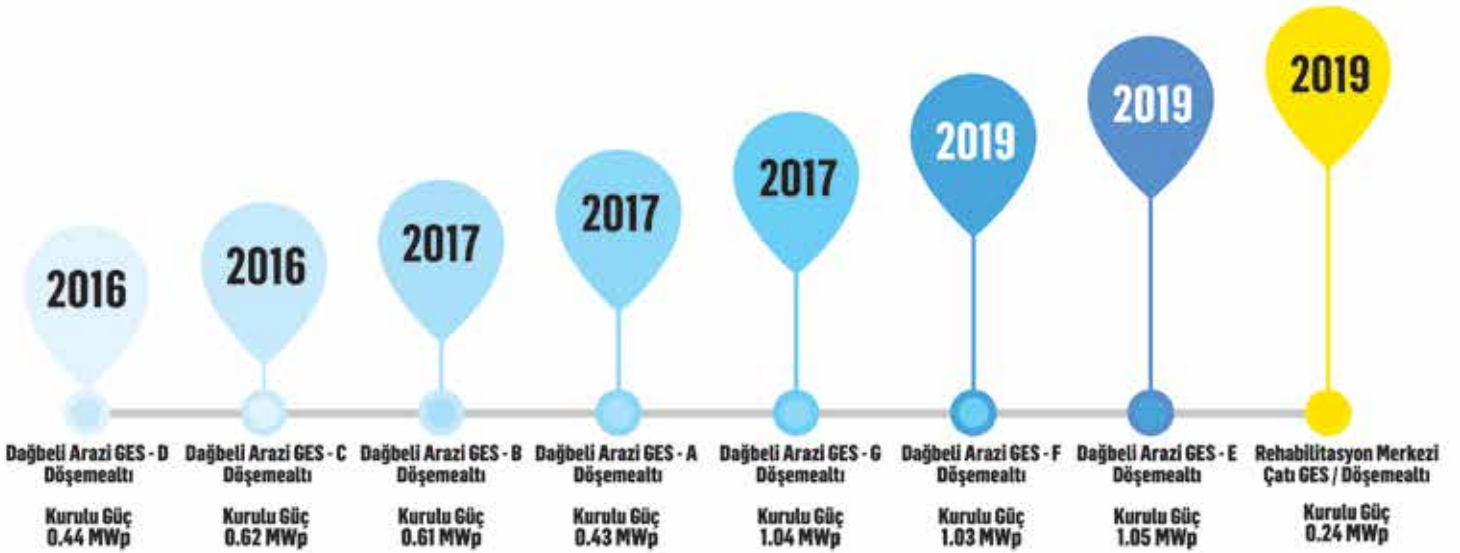
Toplam Kurulu Güç Miktarı  
(MWp)  
12.67



Yıllık Ortalama Enerji  
Üretim Miktarı (MWh / Yıl)  
20.870



Aylık Elektrik Tüketimine  
Eş Değer Konut Sayısı  
7.250



Arazi GES | Döşemealtı



Çatı Üstü GES | Döşemealtı



Arazi GES

## 7 GES sayısını 17'ye, kurulu gücümüzü de 3 katına çıkardık.



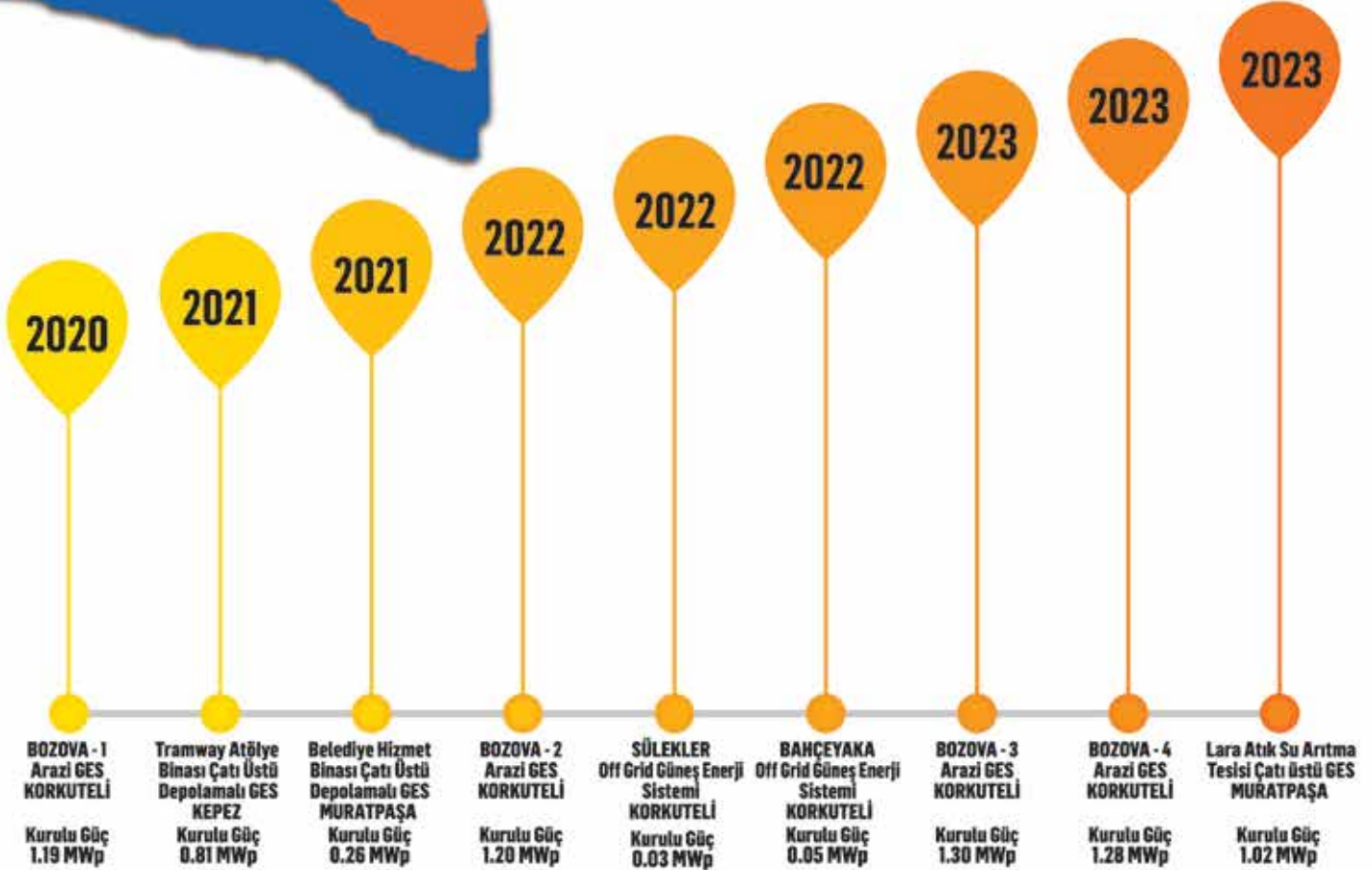
Azaltılan Karbon Emisyon Miktarı  
(ton CO<sub>2</sub>e)  
9.183



Karbon Yutağı  
Yetişkin Ağaç Sayısı  
765.233



Ekonomik Fayda  
68.900.000 TL



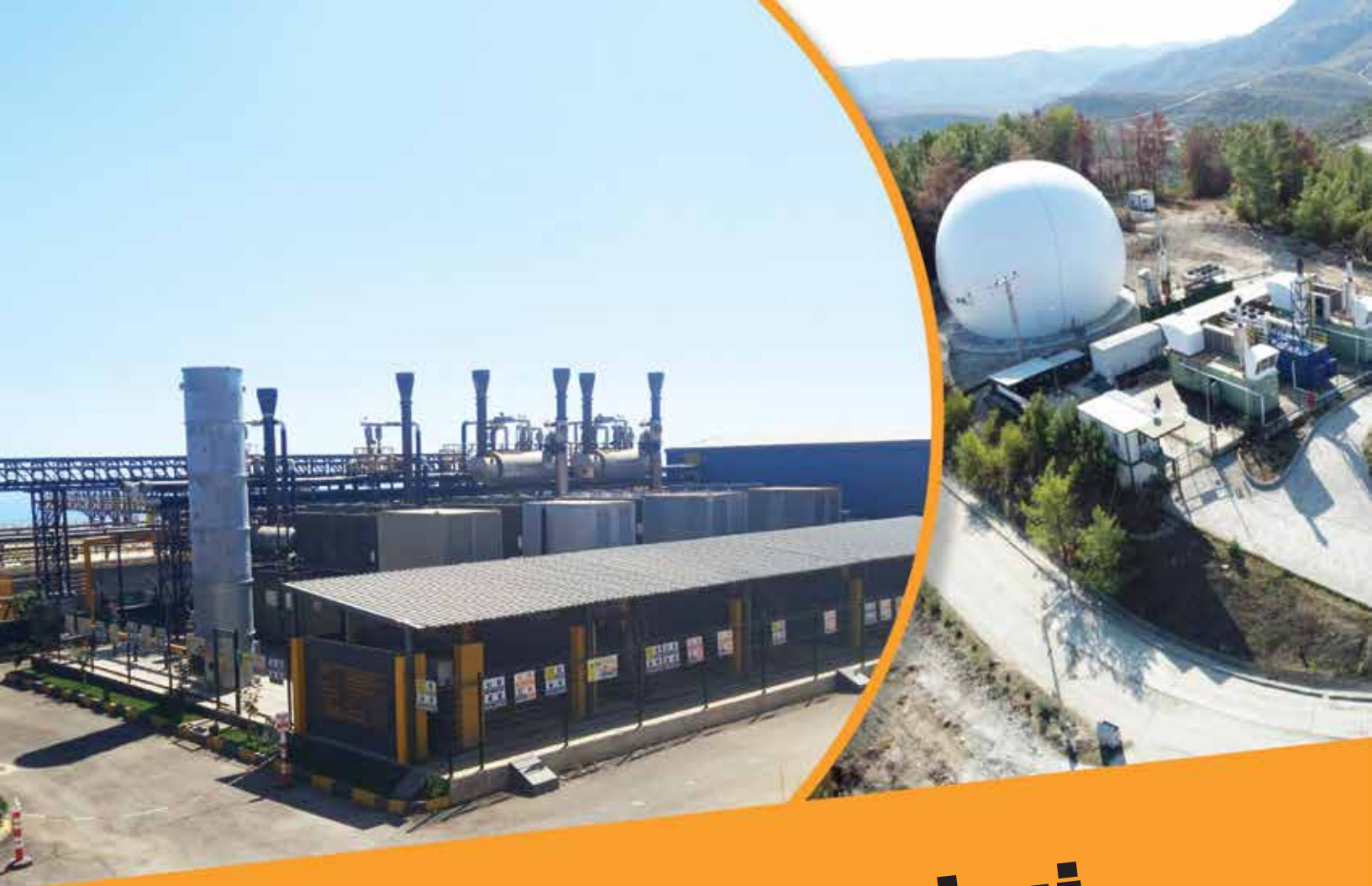
GES 1 Korkuteli



Depolamalı Çatı Üstü GES Muratpaşa



AAT Çatı Üstü GES Muratpaşa



# ATIK YÖNETİMİ



# ALANYA ENTEGRE KATI ATIK DEĞERLENDİRME VE BERTARAF TESİSİMİZ HİZMETE GİRDİ



Antalya'nın doğu bölgesinin çöp sorununu çözüyoruz. Alanya, Gazipaşa'nın evsel katı atıklarının bertarafını sağlıyor, ayda ortalama 18 bin hanenin elektrik ihtiyacına eşdeğer enerji üretiyoruz. Önümüzdeki yıllarda Gündoğmuş, Akseki ve İbradı'nın evsel katı atıklarının da bu tesisimizde bertarafını sağlamayı planlamaktayız.



# MANAVGAT KATI ATIK DÜZENLİ DEPOLAMA VE ENERJİ ÜRETİM TESİSİ MEKANİK AYRIŞTIRMA VE GAZ BALONU ÜNİTELERİMİZLE KAPASİTEYİ ARTIRDIK



Çevreci ve yenilikçi projelerimiz arasında yer alan Manavgat Katı Atık Düzenli Depolama ve Enerji Üretim Tesisine eklenen mekanik ayrıştırma ünitesi ile ambalaj atıklarını ayrıştırarak ekonomiye kazandırırken gaz balonu ünitesi ile de üretilen gazı depolayarak tesiste üretilen enerji miktarını artırıyoruz. Mekanik ayrıştırma ünitesinde ambalaj atıklarının ayrıştırılması ile depolama sahasına gönderilen atık miktarı azaldığı için depolama sahasının ekonomik ömrü uzuyor. Bu atıklar döngüsel ekonomiye kazandırılırken çevre kirliliğinin de önüne geçiliyor.







**ORGANİK ATIKTAN  
ELDE ETTİĞİMİZ  
KATI-SIVI GÜBRE  
İLE TARIMSAL  
FAALİYETLERE  
VE PEYZAJ  
ÇALIŞMALARIMIZA  
KATKI SAĞLIYORUZ**

Sıfır atık yaklaşımı ile Entegre Atık Yönetimi kapsamında Türkiye’de ilk defa fermantasyon sonucu açığa çıkan katı ve sıvı fermente ürünün toprak iyileştirici olarak kullanılmasına yönelik deneme ve lisans çalışmalarına devam ediyoruz.





DEMRE KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU



KATI ATIK TRANSFER ARAÇLARIMIZ

## KATI ATIK TRANSFER İSTASYONLARI KURDUK

Çevre ve doğa dostu çalışmalarımız ile düzensiz depolama alanlarını (vahşi çöp sahalarını) kapatarak Serik, Kemer, Manavgat, Gazipaşa ve Demre'de 5 yeni transfer istasyonu kurduk. Gündoğmuş, Akseki/İbradı ve Kaş ilçelerinde kuracağımız transfer istasyonları ile Antalya'da düzensiz depolama alanı bırakmayacağız. Bölgede toplanan çöpleri Entegre Katı Atık Tesislerimize taşıyarak çöpten enerji elde edecek ve karbon emisyonumuzu azaltacağız.



SERİK KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU



GAZİPAŞA KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU



KEMER KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU



MANAVGAT KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU



ELMALI KATI ATIK TRANSFER İSTASYONU

# SIFIR ATIK BELGELERİNE HAK KAZANDIK

Belediyemiz, Sıfır Atık Yönetim Sistemi'ni kurarak Türkiye'de Sıfır Atık Belgesi'ni almaya hak kazanan ilk belediyelerden olmuştur. 7 yerleşkimizde Sıfır Atık Yönetim Sistemi kurularak belgeleri alınmış aktif uygulamaya geçilmiştir.



# ENTEĞRE ATIK YÖNETİM PLANIMIZI HAZIRLADIK





# DENİZ KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ



## TEMİZ DENİZLERİMİZ İÇİN GEMİ ATIK ALIM İSTASYONLARI KURUYORUZ



Deniz araçlarının atık alım imkânlarını kolaylaştırarak deniz kirliliğini önüyoruz. Demre Çayağzı Limanında Belediyemize ait olan atık alım tesisine **3 adet yeni ünite/pompa ilave ederek kapasiteyi 8 üniteye çıkardık; Demre Kekova'ya 1 ünite, Kemer Çıralı'ya 1 ünite, Antalya Balıkçı Barınağı 1 ünite, Kumluca Adrasan'da yeni atık alım tesisi ekleyerek** gemi ve deniz araçları kaynaklı atıkların toplanmasını sağlıyoruz.

Aksu ve Acısu'da atık alım tesislerinin faaliyete geçirilmesiyle ilgili çalışmalara başladık.

Kumluca İlçesi Adrasan Bölgesinde faaliyet gösteren günübirlik teknelerin sıvı ve katı atıklarının toplanması için Büyükşehir Belediyemiz koordinasyonunda TURMEPA, DTO Antalya Şubesi işbirliği ile 2022, 2023 yılı sezonunda atık alım gemisinin hizmet vermesini sağladık.



*Gemi kaynaklı kirliliklerin önlenmesinde Türkiye'de çığır açan sistemimizle denizimiz 7/24 güvence altında.*



 **ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**ELEKTRONİK GEMİ DENETİM MERKEZİ**





## TÜRKİYE'DE İLK OLAN ELEKTRONİK GEMİ DENETİM SİSTEMİ İLE DENİZLERİMİZİ KORUYORUZ

Deniz sorumluluk alanlarımızda hiçbir geminin denizimizi kirletmesine müsaade etmiyoruz.

Türkiye'de ilk olan Elektronik Gemi Denetim Sistemi sayesinde Antalya Büyükşehir Belediyesi sorumluluğundaki kıyı bandında (doğuda Beşgöz Deresi, batıda Göynük Çayı), 22 noktada yüksek çözünürlüklü, gece görüş sistemine sahip; PTZ ve termal kameralar ile deniz denetim sahasında elektronik gemi denetimini video kaydı, fotoğraf, radar ve AIS görüntüleri ile sağlıyoruz.



5 Temmuz 2023 tarihinde resmi olarak faaliyete açtığımız EGDS sayesinde, yıl içerisinde 36 gemiye müdahale ederek toplam 68 milyon 221 bin TL idari para cezası uyguladık.

# DENİZ KİRLİLİĞİ İLE MÜCADELE İÇİN DENİZ ARAÇLARI FİLOMUZU KURDUK



## ***Antalya'yı Deniz Süpürgesi ile Tanıştırdık***

Antalya'nın ilk deniz süpürgesini 2019, 2020 ve 2021 yıllarında Boğacıyı temizliğinde kullandık. Deniz temizliğinde de kullanmak üzere Belediyemizce projelendirip imalatını yaptırdığımız yeni deniz süpürgesini 2022 yılında filomuza ekledik, 1 Temmuz Denizcilik ve Kabotaj Bayramı'nda Akdeniz'e indirdik.





## **Sucul Bitki Kesme Teknelerimiz ile dere temizliđi yapıyoruz**



Antalya Konyaaltı sahilinde bulunan Boğaçayı'nda, yaz mevsimiyle birlikte artış gösteren, çevre kirliliğine, kokuya ve sineğe neden olan sucul bitkilerin düzenli olarak hasat edilmesi için "Caretta" ve "Mavi Yengeç" ismini verdiğimiz sucul bitki kesme teknelerimizin yerli ve ekonomik üretimini sağladık. Teknelerimizin suyun 1 m altından kestiği sucul bitkileri, deniz süpürgemiz ile su yüzeyinden temizliyoruz.



## **Denetim Teknelerimiz ile denizde daha güçlüyüz**

Göreve başladığımızda deniz denetimleri sadece 1 adet 1999 model ve 6,9 metrelik bir tekne ile yapılıyordu. Denetim tekne sayımızı 4'e çıkararak uzman denetçilerimiz ve kaptanlarımız ile denetim imkanlarımızı daha da güçlendiriyoruz.

Antalya Körfezi'nde seyreden gemi ve deniz araçlarını denetlemek için **2023 yılında ağır deniz şartlarında görev yapabilecek yüksek süratli ve gece görüş imkânına sahip 13,8 m bir denetim teknesi** olarak deniz araçları filomuzu güçlendirdik. Kirliliğe neden olan deniz araçlarını daha kolay tespit edebiliyor, acil durumlara daha hızlı müdahalede bulunabiliyoruz.

Ayrıca deniz araçlarını havadan da denetleyebilmek için drone kullanımına başladık.



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ  
DENİZ SÜPÜRGESİ



## HAYALET AĞLAR İLE MÜCADELE EDİYORUZ



2021 yılında başlattığımız “Denizlerimizi Ağ’latmayın” projemiz kapsamında, balıkçılıkta kullanılan, denize atılan, kopan veya ömrünü doldurmuş hayalet ağları toplayarak deniz ekosisteminin korunmasına katkı sağlıyoruz. Deniz ortamında deniz canlılarını avlamaya ve ölümcül bir tehlike olmaya devam eden bu ağlar için 7 kıyı tesisinde 8 toplama konteyneri oluşturduk. Konuyla ilgili sualtı belgesel çekimi ve gösterimleri, balıkçılara konuyla ilgili eğitimler ve temizlik kampanyaları düzenliyoruz.

**2023 yılı sonuna kadar 3 ton 190 kg hayalet ağ topladık.** Konteynerlerin yanı sıra su altı dronları ve dalgıçlarımızla topladığımız ağları dere atık kabanı olarak yeniden kullanımını sağlıyor, balıkçı kasaları, şamandra vb. malzemelere geri dönüştürüyoruz.

## DENİZ, KIYI GEÇİŞ VE İÇ SULARDA BİLİMSEL İZLEME ÇALIŞMALARI GERÇEKLEŞTİRİYORUZ

Marmara Denizi ve çevresinde görülen deniz salyası (müsilaj) gibi olayların Antalya Körfezi’nde de görülmesini engellemek için deniz, kıyı geçiş suları ile iç sularda sucul canlılarda görülebilecek aşırı artış ve meydana gelebilecek sucul canlı ölüm sebeplerinin bilimsel çalışmalar çerçevesinde incelenmesi amacıyla Antalya Büyükşehir Belediyesi, ASAT Genel Müdürlüğü ve Akdeniz Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi arasında 15.06.2021 tarihinde “Akdeniz Körfezinde Deniz ve Kıyı Geçiş Suları ile İç Sularda Sucul Canlılarda Görülebilecek Sorunların İncelenmesi İş Birliği Protokolü” imzalanmıştır.

Yapılan incelemelerden elde edilen görüş, fikir, sonuç ve su analizlerinin yorumları rapor haline getirilerek ilgili kurum ve kuruluşlarla 2022 yılında paylaşılmıştır. 2023 yılında Antalya Valiliği Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü personelinin de katılımıyla Antalya merkez ve Gazipaşa, Alanya, Manavgat, Serik, Kemer ilçelerimizde yüzeysel sular ve kıyı geçiş sularında noktasal ve yayılı kirlenici kaynaklarının tespiti ve mevcut duruma yönelik saha çalışmaları yürütülmüş olup 2023 yılı raporu hazırlanmıştır.

# DERE ATIK KAPANLARIMIZ DENİZ ÇÖPLERİ İLE MÜCADELE EDİYOR



**9 yaşındaki Mira'nın, Başkan Muhittin Böcek'e yazdığı mektuptaki hayalini gerçeğe dönüştürdük.**

Konyaaltı plajlarından denize dökülen Arapsuyu 1 ve 2 derelerindeki dere ağızları önüne konulan fileler yardımıyla, yüzeysel sularla taşınan katı atıkların denize ulaşmasına engel oluyoruz.

Kapanda kullanılan fileleri ise topladığımız hayalet ağları geri dönüştürerek imal ediyoruz.

Şehir merkezinden geçen Arapsuyu 1-2 derelerinden, atık kapanları ile Şubat-Eylül 2021 de 3140 kg, 2022 yılında 3310 kg, 2023 yılında 2494 kg atık topladık. Haftada ise ortalama 65 kilogram atık topluyoruz.



# YABANCI İSTİLACI TÜRLER İLE MÜCADELE EDİYORUZ

Yabancı istilacı türlerle mücadele ediyoruz. İklim değişikliği etkisi ile kıyılarımıza gelen ve hızla yayılım gösteren aslan ve balon balığı, deniz ekosistemimize en çok zarar veren yabancı istilacı türlerdendir.

Yerli balık türlerimizle beslenen ve herhangi bir avcı deniz canlısı olmayan bu türler, deniz biyoçeşitliliği açısından denizimize, ekonomik açıdan da balıkçılarımıza büyük bir tehdit haline gelmiştir.

Aslan ve balon balığı avcılık yarışmaları, sualtı belgesel çekimleri ve farkındalık etkinlikleri düzenleyerek istilacı türlerle mücadele ediyoruz.

Ayrıca Türkiye’de ilk olarak belediye sosyal tesisimiz olan Düden Balık Çarşımızda aslan balığını menüye ekleyerek tüketimine katkı sağlıyoruz.





## MAVİ BAYRAK SAYISINDA ANTALYA OLARAK DÜNYA LİDERİYİZ

Deniz temizliğinin uluslararası standardı olan Mavi Bayrak sayısını, deniz koruma çalışmalarımızın büyük katkıları sayesinde her yıl arttırıyoruz. 2023 yılında Türkiye, 551 Mavi Bayrak ödüllü plaj sayısı ile dünyadaki 50'den fazla ülke arasında 3. sıradadır.

**Antalya'mız, 231 Mavi Bayraklı plaj sayısı ile Dünyada en fazla Mavi Bayrağa sahip kent konumundadır.**

Belediyemiz sorumluluğunda işletilen 17 Mavi Bayraklı halk plajımızda, çevre yönetimi, çevre eğitimi, güvenlik, hizmet ve olanaklar konusundaki kriterleri korumaya ve her geçen yıl Mavi Bayrak sayısını arttırmaya devam ediyoruz.

Plajların yanı sıra Antalya'mız, 5 Mavi Bayrak ödüllü marinası ve 14 turizm teknesi ile ülkemizin başarısına en büyük katkıyı yapmaktadır.



## DENİZ SUYU VE KALİTESİNİ İZLİYORUZ

Antalya Körfezinde 81 noktadan 15 günde bir mikrobiyolojik deniz suyu numuneleri alıyor, ASAT Genel Müdürlüğü Laboratuvarımızda deniz suyu kalitesini periyodik olarak izliyoruz.





## BOĞAÇAYI BİLİM KURULU İLE TEKNİĞİN VE BİLİMİN YOLUNDA ÇÖZÜMLER ÜRETİYORUZ

2018 yılı Aralık ayında itirazlara rağmen hayata geçirilen Boğaçayı Projesi kapsamında dere yatağı; yaklaşık 750 m uzunluğunda, 200 m genişliğinde ve 2,5 m derinliğinde bir havuz şekline getirilmiş olup öngörülen bazı çevre sorunlarını da beraberinde getirmiştir.



Büyükşehir Belediyemiz koordinasyonunda ilgili meslek odaları, kamu kurum ve kuruluşları ile konusunda uzman akademisyenlerden oluşturulan Boğaçayı Bilim Kurulumuzun görüşleri esas alınarak atıkların toplanması, sedimen/rüsubat yönetimi, vektörel mücadele, biyoçeşitliliğin korunması ve taşkın risklerinin önlenmesine yönelik çalışmaları ortak akılla yürütüyoruz.



## TÜRKİYE'NİN İLK YERLİ İNSANSIZ CANKURTARANLARI

### SAHİLLERİMİZDE GÖREVE BAŞLADI

Türkiye’de ilk kez Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından kullanılan insansız cankurtaran araçları deniz kullanıcılarımıza güven veriyor. Belediyemizin, Ar-Ge çalışmalarına yaptığı katkılar ile tasarımı geliştirilerek üretimi Antalya’da yapılan yerli insansız cankurtaran aracı, ilk defa Belediyemiz halk plajlarında faaliyete geçti.

Cankurtaranlara destek amacıyla uzaktan kumanda edilebilen, şarj edilebilen, ses sistemi ve görüntü kaydetme özelliğine sahip, boğulma vakalarına kötü hava koşullarında bile hızlı ve etkin müdahale edebilme özellikleriyle dünyadaki en iyi insansız cankurtaran robotu konumundadır.

## PANDEMİ DÖNEMİNDE İLK SOSYAL MESAFELİ PLAJLARI HAYATA GEÇİRDİK, TÜRKİYE’YE ÖNCÜ OLDUK

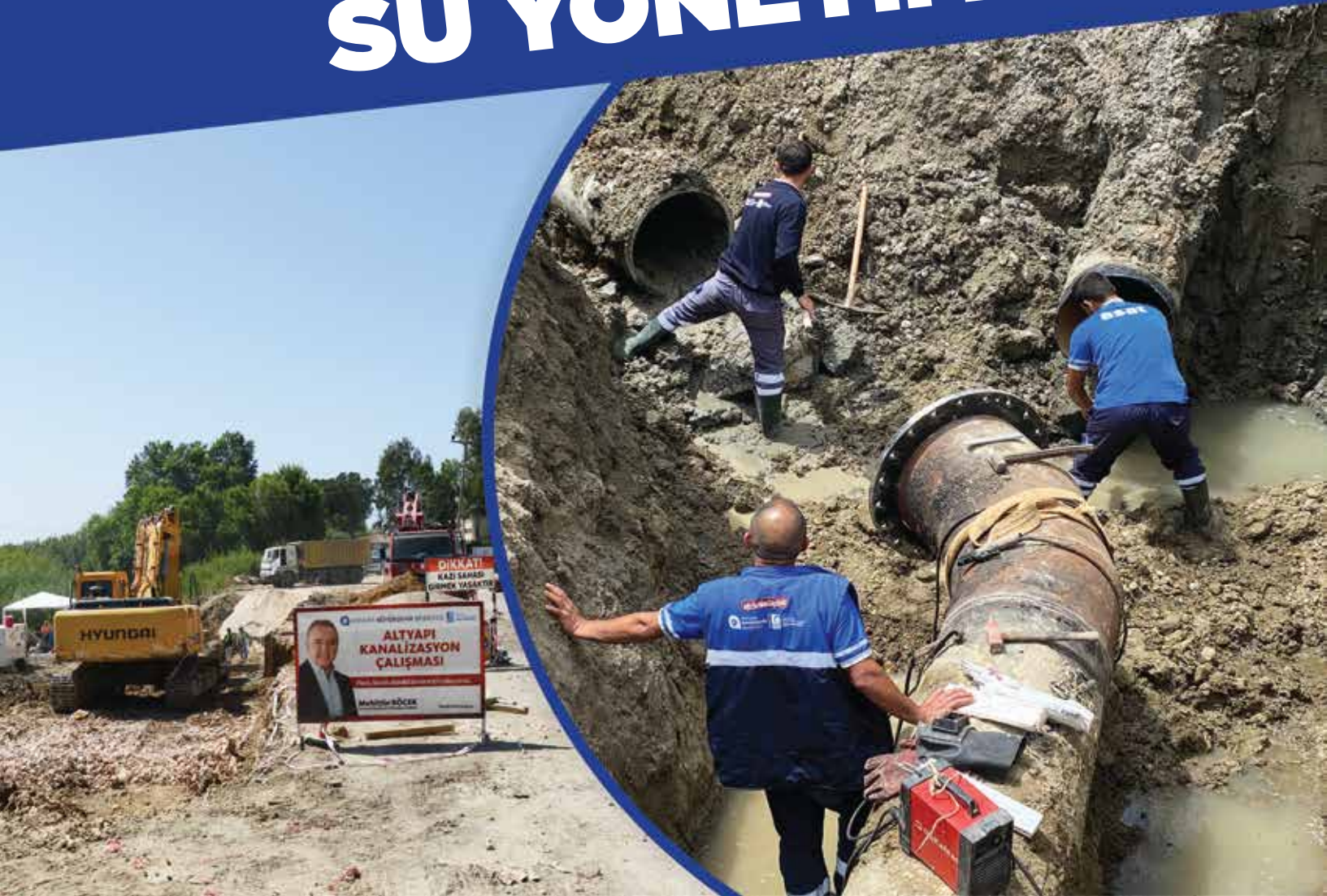


Kovid-19 salgını nedeniyle tüm plajların kapalı olduğu dönemde, Türkiye’de ilk olarak Konyaaltı sahilinde 2020 yılı Mayıs ayında başlattığımız “sosyal mesafeli plaj” uygulaması kapsamında aldığımız tedbirler, ülkemizde plajların kısa sürede açılmasına öncü oldu.

Belediye halk plajımızdaki pilot çalışmada şezlonglu ve şezlongsuz alanlar, plaj ve denizde belirlenen mesafeler, karşılıklı teması önleyecek yürüyüş yolları, giyinme kabinleri, duşlar ve tuvaletlerde alınan Kovid-19 önleyici tedbirleri, hijyen ve güvenlik önlemleri ile plaj kullanımının mümkün olabileceğini ortaya koyduk. Ulusal basın- da ve dünya basınında büyük ses getiren çalışmamız sayesinde kıyı turizminin devam- lılığına önemli katkı sağladık.



# SÜRDÜRÜLEBİLİR SU YÖNETİMİ





## ENTEĞRE SU YÖNETİM PLANIMIZI YAPTIK

Antalya Büyükşehir Belediyesi Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT) koordinasyonunda Antalya Entegre Kentsel Su Yönetim Planımızı hazırladık. Suyun verimli kullanımı ve kuraklığı önleyici projeler geliştirerek 2050 yılını baz alan Entegre Kentsel Su Yönetimi Planı'yla hareket ediyoruz.



## SCADA SİSTEMİMİZİN KAPASİTESİNİ ARTIRARAK SU KAYIP VE KAÇAKLARI İLE MÜCADELE EDİYORUZ



İçme suyu şebekesi üzerinde uzaktan kontrol ve izlenmeye imkan veren SCADA sistemimizin kapasitesini yükselterek su kayıp ve kaçakları ile mücadelemizi arttırıyoruz. ASAT SCADA sistemi özellikle sıcaklık, pH, elektriksel iletkenlik, bulanıklık ve klor konsantrasyonları gibi şebeke su kalite parametreleri yönünden anlık kontrol ve kumanda yapılabilmesi açısından Türkiye'de bir ilk niteliğindedir. Yeni çalışmalar ile sistemin sürdürülebilirliğine katkı sağlanacaktır. Ayrıca aktif fiziki kaçak arama ekiplerimiz 7/24 esaslı ile içme suyu şebekesinde yüze çıkmayan arızaların tespiti konusunda çalışmalar gerçekleştirmektedir.

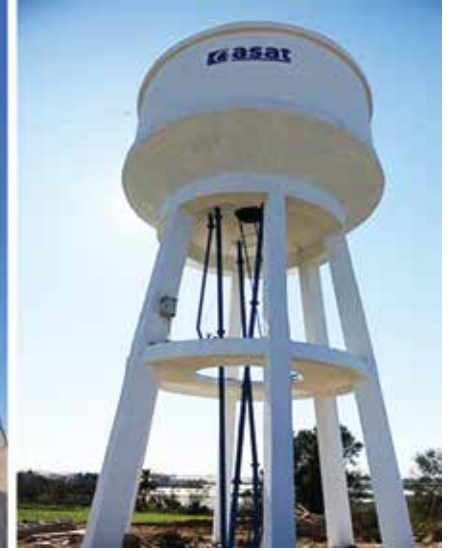
# İÇME SUYU ŞEBEKELERİNİ VE SU DEPOLARINI YENİLEYEREK SU KAÇAKLARINI ÖNLÜYÜRÜZ



Kullanım ömrünü tamamlamış boruları değiştiriyor ve içme suyu şebeke sistemlerini yenileyerek kayıp kaçakları önlüyoruz.

**3099 km, yani Antalya ile Berlin arasındaki mesafe kadar içme suyu hattı yaptık.**

Antalya genelinde **556 adet su deposunu yeniledik.** 89 Adet yeni prefabrik kurulumu, 70 adet de yeni su deposu imalatı yaptık.





KIRKGÖZ KAYNAKLARI

## YERALTI SU KAYNAKLARINI KORUMA ALTINA ALIYORUZ

Yeraltı su kaynaklarının korunmasına yönelik 2019 yılında 66, 2020 yılında 56, 2021 yılında 20, 2022 yılında 43, 2023 yılında 41 su kaynağı olmak üzere toplam 226 su kaynağının mutlak koruma alanları tel örgü ile çevrilerek koruma altına alınmıştır. Bu çalışma tüm ilçeleri kapsayacak şekilde devam etmektedir. Antalya'nın yeraltı suyu besleniminde önemli bir yer tutan Kırkgöz su kaynakları, 2022 yılında tel örgü ile çevrilip koruma altına alınmıştır. Kamera sistemleri ile anlık izlemeleri yapılmaktadır.



KARACAÖREN 1-2 BARAJ GÖLLERİ KORUMA ALANLARI



KUMLUCA KARAAĞAÇ SU KAYNAĞI

İl genelinde içme suyu temini açısından önem arz eden 50 l/sn üzerinde 83 su kaynağına koruma alanlarının oluşturulması için DSİ 13. Bölge Müdürlüğü ile gerekli çalışmalar yapılmış olup, su kaynakları ve koruma alanlarına ait hidrojeolojik etüt raporları ilgili kurum tarafından hazırlanmıştır. Ayrıca içme suyu temin edilen ve edilmesi planlanan yerüstü su kaynakları Dim Barajı, Oymapınar ve Karacaören Baraj gölünden ve besleyen derelerden numuneler alınarak aylık izleme çalışmaları yapılmakta ve sonuçlar Ulusal Su Bilgi Sistemine (USBS) aktarılmaktadır.



## HİZMET BİNALARIMIZDA SU VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARIMIZI SÜRDÜRÜYÖRÜZ

Su tasarrufunda önce kendimizden başlayarak belediye hizmet binalarımızda, musluk başlarına takılarak %40 oranında su tasarrufu sağlayan perlatörler, fotoselli başlıklar, bakım onarım çalışmaları, Su Verimliliği Birimimiz ve bilinçlendirme faaliyetlerimiz ile su israfını önüyoruz.

Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi binamızda başlattığımız gri su arıtımı ile lavabo sularını tekrar değerlendirerek bahçe sulamada ve rezervuarlarda kullanıyoruz. Yağmur suyu hasadı, damlatmalı sulama çalışmalarımızı da yaygınlaştırıyoruz.





# KADEMELİ SU TARİFE UYGULAMASI İLE SU İSRAFINI ÖNLÜYÜRÜZ

İnsani kullanım hakkı olan aylık 5 ton suyu indirimli tarifeden ücretlendiriyoruz. 5 ton ile 20 ton arası kullanımları normal tarifeden, 20 ton üzeri kullanımı ise aşırı tüketim olarak değerlendirip yüksek tarifeden ücretlendiriyoruz. Kademeli ücretlendirme yoluyla su kullanımında tasarrufu özendiriyor, su israfını önliyoruz.



Çevreye duyarlı tesislerimiz ile iklim değişikliğine dirençli ve yeşil bir gelecek için emin adımlarla ilerliyoruz.

Kültür ve Turizm Bakanlığı ile yaptığımız işbirliği protokolü kapsamında Serik'te 20 yıllık, Kemer'de 27 yıllık atıksu gelirlerimiz karşılığında, Serik ve Kemer merkezi arıtma tesislerini ve terfi istasyonlarını tamamen yeniliyoruz.

Serik'te tamamladığımız bu model, Kemer'de de uygulanacak. Ayrıca Akseki Murtiçi'nde Sürekli Akışlı Paket Atıksu Arıtma Tesisini tamamladık, Akseki Güçlüköy'de Sürekli Akışlı Paket Atıksu Arıtma Tesisini de tamamlıyoruz.

## ATIKSU ARITMA TESİSLERİMİZİ VE ATIKSU TERFİ İSTASYONLARIMIZI YENİLİYÜRÜZ

Atıksu arıtma tesislerimizi daha verimli ve teknolojik ekipmanlar ile yeniliyoruz. Konaklı, Okurcalar, Lara merkezi arıtma tesislerimizde kapasite artırımını, 35 merkezi arıtma tesisimizde rehabilitasyon çalışmaları yapılmıştır.

Antalya İlinde işlettiğimiz toplam 35 adet Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi ve 270 Adet Atıksu Terfi İstasyonu ile evsel atık suları kesintisiz olarak ileri derecede arıtarak insan ve çevre sağlığını garanti altına alıyoruz.



# ARITMA ÇAMURU YAKMA VE ENERJİ GERİ KAZANIM TESİSİMİZİ HAYATA GEÇİRİYORUZ

Antalya'nın şimdiye kadar çözülmemiş en önemli çevre problemlerinden biri olan ve bertarafında belediye bütçesine çok büyük maliyetlere neden olan atıksu arıtma çamuru sorununu nihayet çözüyoruz.

Fransız Kalkınma Bankası ile 8 Kasım 2023'te Fransa'da yapılan 59 milyon 850 bin Euro kredi ve 300 bin Euro hibe anlaşması kapsamında, 500 ton/gün kapasiteli Hurma Arıtma Çamuru Yakma ve Enerji Geri Kazanım Tesisi projemizi 29 Aralık 2023 ihale ilanı ile hayata geçiriyoruz.

Antalya ilimizde oluşan yılda 180 bin ton arıtma çamuru yakılarak bertaraf edilecek. Tesisin devreye alınması sonucunda modern bir emisyon sistemiyle birlikte termal ve elektrik enerjisi elde edilecek. Çamurdan geri kalacak olan külden ise fosfor geri kazanımı yapılarak değerlendirilmesi planlanmaktadır.



## DERİN DENİZ DEŞARJ HATLARININ BAKIMI VE YENİLENMESİNİ SAĞLIYORUZ

Atıksu arıtma tesislerinde arıtılmış olan çıkış suyunu, derin deniz deşarjları ile alıcı ortam olan denizlerimize kontrollü bir şekilde veriyoruz.

Atıksu arıtma tesislerimizde biyolojik olarak arıtılan atık suları yönetmeliklere uygun şekilde denize deşarj ediyoruz.



Mevcut derin deniz deşarj hatlarımıza ilave olarak, Gazipaşa, Finike ve Demre Atıksu Arıtma Tesislerimizde yeni Derin Deniz Deşarj hatları yapıyoruz.



# ARITMA ÇIKIŞ SUYUNUN YENİDEN KULLANIMINI SAĞLIYORUZ

Korkuteli Atıksu Arıtma Tesisinde devreye aldığımız filtrasyon ve ultraviyole sistemimiz ile çıkış suyunun Beğışsusuzu'nda tarımsal sulama olarak kullanımını sağlıyoruz. Ayrıca Gündoğmuş, İbradı, Ormana ve Elmalı İlçelerinde yaptığımız Paket Membran Atıksu Arıtma tesislerimiz ile atıksuyu A sınıfı tarımsal sulama kalitesine çıkarıyoruz.



## KANALİZASYON VE YAĞMUR SUYU HATTI ÇALIŞMALARIMIZ İLE ÇEVRE VE İNSAN SAĞLIĞINA YATIRIM YAPIYORUZ

Aksu, Döşemealtı, Finike, Kaş, Gazipaşa, Alanya ve Manavgat ilçelerinde kanalizasyon altyapısı bulunmayan mahallelerin altyapı sorunlarını çözmeye devam ediyoruz. 506 km kanalizasyon hattı yaptık ve yapmaya devam ediyoruz.

Yağmur mevsimi öncesinde kentin ana arterlerindeki yağmur suyu toplayıcı hatlarının temizliğini yapıyoruz.



Tıkanıklığa yol açma ihtimali olan çöpler, yapraklar, toprak ve bitki köklerini temizliyoruz. Bunun dışında her yıl düzenli olarak 200 km civarında yağmur suyu kanal ve çalaka temizlenmektedir.

62 km yağmur suyu imalat, bakım ve onarım çalışması yaparak iklim değişikliğine bağlı gerçekleşen aşırı yağışlara, yağmur suyu taşkınlarına yönelik önlemlerimizi arttırıyoruz.





# ÇEVRE DOSTU ULAŞIM







## AKILLI KAVŞAK VE UZAKTAN ERİŞİMLİ KAVŞAKLARLA KARBON SALIMINI AZALTIYORUZ

Ulaşım Ana Planı ve Sürdürülebilir Ulaşım kapsamında çevre dostu uygulamalarımız ile daha az enerji, daha az yakıt ve ulaşılabilir ve hızlı bir ulaşım amaçlıyoruz.

Antalya Merkez ve ilçelerimizde; 64 adet akıllı kavşak ve 61 adet uzaktan erişilebilir kavşak sistemini hayata geçirdik.



Kırmızı ışıkta gereksiz yere bekleme sürelerini en aza indirmekte, sadece zaman tasarrufu değil aynı zamanda yakıt tasarrufu sağlamakta ve karbon emisyon salımını azaltması sebebiyle çevrenin korunmasına katkı sağlamaktadır. Antalya Akıllı Kavşak Sinyalizasyon Projesi ile günlük ortalama 19.950 litre yakıt tasarrufu, 34.284 kg karbondioksit azaltımı sağlıyoruz.



# TRAFİK KONTROL MERKEZİ İLE ULAŞIMDA KARBON AZALTIMINA KATKI SAĞLIYORUZ



Antalya Büyükşehir Belediyesi trafik yoğunluğunu azaltmak için hayata geçirdiği "Antalya Trafik Kontrol Merkezi ve Akıllı Kavşak Kontrol Merkezi" projesi ile Ulaştırma Bakanlığı tarafından "Akıllı Yolu Ödülleri"nde jüri özel ödülüne layık görüldü.



- Trafik Kontrol Merkezimiz ile
- Güvenli ve kesintisiz ulaşım,
  - Akıcı trafik ve yakıt tasarrufu ve
  - Trafiğe anlık müdahale sağlıyoruz.





## BİSİKLET YOLLARIMIZI ARTIRIYORUZ



Vatandaşlarımızın ulaşımını bisiklet ile sağlamaları, sağlıklı ve sürdürülebilir yaşamın desteklenmesi adına bisiklet yol ağlarımızı genişletmeye devam ediyoruz. Alanya ve Gazipaşa ilçelerini birbirine bağlayan sahil yolunda projelendirilen 5 km ayrılmış ve 8 km araç paylaşımlı bisiklet yolunun ulusal ve uluslararası etkinliklere ev sahipliği yapması ayrıca doğa ve deniz turizmini hareketlendirmesi amacıyla 13 km uzunluğunda Alanya-Gazipaşa bisiklet yolunu tamamlıyoruz.

2019 yılında Belediyemiz sorumluluğundaki 32,4 km bisiklet yolu uzunluğunu %50 arttırarak 43 km'ye çıkardık. İlçe belediyelerimizle birlikte toplam bisiklet yolları uzunluğu 2023 yılı sonunda % 97 artışla 70,9 km'den 140 km'ye yükselmiştir.

## HALK OTOBÜSLERİNE BİSİKLET TAŞIMA APARATI İLE FARK YARATTIK



Sürdürülebilir, çevre dostu, sağlıklı ve ekonomik ulaşım aracı olan bisikletin toplu taşıma araçları ile entegrasyonunun sağlanması ve kullanımının yaygınlaştırılması için çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Bu amaçla hayata geçirdiğimiz, "Bisikletli Ulaşımın Toplu Ulaşım Entegrasyonu" Projesi ile, Antalya'da şehir içi ulaşımında kullanılan 25 otobüse bisiklet taşıma aparatları yerleştirdik ve Antalya Kart ile entegrasyon yapılarak bisiklet taşıma aparatlı toplu taşıma araçlarını sistem üzerinden takip edilebilmesini sağladık.

Projemiz ile 2020 yılında, Türkiye Belediyeler Birliği'nin ulusal koordinatörlüğünü üstlendiği Avrupa Hareketlilik Haftası kapsamında düzenlenen Belediyeler için **Bisikletli Ulaşım Fikir ve Proje Uygulama Yarışmasında ödül almaya hak kazandık.**

# ÇEVRE DOSTU ULAŞIM ARAÇLARIMIZI ARTIRIYORUZ

Çevre dostu ulaşım araçlarımıza 1 elektrikli otomobil, 2 elektrikli otobüs, 25 elektrikli motor, 30 elektrikli scooter ekledik.



## ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARINI HİZMETE ALIYORUZ

Küresel iklim değişikliği ile mücadelemizde karbon emisyonu düşük, çevre dostu elektrikli araçların yaygınlaşması için elektrikli araç şarj istasyonlarını kuruyoruz.

İlk olarak belediye otoparklarımızda kurduğumuz 18 elektrikli araç şarj istasyonlarımız, 34 araca hizmet verebilmektedir (3 adet DC 120 kW gücünde, 15 adet AC 22 kW). Ayrıca belediyemiz araçları için 7 şarj istasyonumuz (2 adet 150 kW, 5 adet 22 kW) olmak üzere toplam 25 elektrikli araç şarj istasyonumuz vardır. Antalya genelinde şarj istasyonu kurulum çalışmalarımızı sürdürüyoruz.



# RAYLI SİSTEM AĞLARINI GENİŞLETİYORUZ

Havaı, suyu, toprağı kirletmeyen, gürültüsüyle insanları rahatsız etmeyen, %100 elektrikle çalışan çağdaş toplu ulaşım araçları ile hızlı, konforlu ve çevre dostu ulaşım sağlayan raylı sistem ağını, kentimiz genelinde yaygınlaştırmak için çalışmalarımıza hızla devam ediyoruz.

Hat uzunluğu ve 39 adet istasyon ile raylı sistem ağının yaygınlaştırılması açısından önemli bir adım olan 3. Etap Raylı Sistem Projesini 2021 yılında hizmete almış olup, şehrimizin bütününe raylı sistem ağını yaygınlaştırmak adına, 18 km'lik 4. Etap Konyaaltı-Varsak ve 22 km'lik 5. Etap Konyaaltı-Lara-Kundu Raylı Sistem hattı için de çalışmalarımızı devam ettiriyoruz.





# ÇEVRE DOSTU PEYZAJ VE AĞAÇLANDIRMA



**ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**

**YERİ KIBRISLI DOĞAL YETİŞTİRİLMİŞ ALANLARDA**  
YOLUNDA OLAN DOĞAL ALANLARIN KORUNMASI  
Tüm alanların doğanın doğal ortamında korunması  
Tüm alanların doğal ortamında korunması  
Tüm alanların doğal ortamında korunması

**KİM SİMBALLARINI KULLANMALIYIZ**  
Her alanın doğal ortamında korunması  
Her alanın doğal ortamında korunması  
Her alanın doğal ortamında korunması

**ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**

25  
NOPE  
STREET



## KURAKÇIL PEYZAJ UYGULAMALARI YAPIYORUZ

İklim değişikliğine uyum kapsamında parklarımızda, refüjlerde, kavşaklarda ve birçok peyzaj alanında hayata geçirdiğimiz kurakçıl peyzaj uygulamalarımız ile su kaynaklarının verimli kullanılmasını ve bakım maliyetlerinin düşürülmesini sağlıyoruz. Kent estetiği açısından oldukça beğeni gören bu uygulamada kurakçıl bitkilerin kent peyzajında kullanılmasıyla **%50 oranında su ve elektrik tasarrufu, %30 oranında işçilik, ilaç ve gübre tasarrufu sağlıyoruz.**



# KURAKÇIL ÇİM FİDESİ ÜRETİYORUZ

Küresel iklim krizinin etkisiyle dünyayı tehdit eden susuzlukla mücadele edebilmek için, kurakçıl uygulamaların yapılması zorunlu hale gelmiştir. Belediyelerde su ihtiyacı en çok çim alanlarda olmaktadır. Türkiye’de belediyeler arasında ilk defa Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak kuraklığa dayanıklı Zoysia ve St. Augustine çim fidesi üretimine başladık.

2023 yılında, 2 milyon adet St. Augustine ve Zoysia çim fidesini kendi özkaynak ve personelimize üretilip, klasik çok su tüketimine neden olan çim alanlarımıza aktararak yeniledik.



Kurakçıl çim fidesi kullanımıyla; %60 oranında su, %50 oranında bakım işçiliğinden tasarruf ederek gübreleme ve ilaçlama maliyetlerini sıfıra indirdik.

## HAZIR RULO ÇİM ÜRETİMİ GERÇEKLEŞTİRİYORUZ

Belediyemizin Güzeloba mahallesinde bulunan tesislerinde, yeşil alanlarda kullanılmak üzere 30.000 m<sup>2</sup>’lik çim tesisinde rulo çim üretimi gerçekleştirdik.





# BİYOÇEŞİTLİLİĞİMİZE SAHİP ÇIKIYORUZ

## ÇİÇEK SOĞANI ÜRETİYORUZ

İbradı ilçemiz en az yirmi farklı çiçek türünün doğal olarak yetiştiği bir bölgedir.

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak üretimi desteklemek, yayılımı arttırmak, yerelden kalkınma hedefleri doğrultusunda yöre çiftçisine alternatif gelir kaynağı ve istihdam sağlamak amacıyla ilçede lale soğanı üretim alanı oluşturduk ve çiftçi eğitimlerini verdik.

Dikilen 10.000 adet soğandan, yaklaşık 50.000 adet yavru lale soğanı üretimini gerçekleştirdik. Çoğaltılan lale soğanlarının bir kısmını bölge çiftçisine dağıtıyor, kalanları ise kış döneminde kentsel peyzaj alanlarında kullanıyoruz.



## TIBBİ AROMATİK BİTKİ ÜRETİYORUZ

Üreticiye destek vermek amacıyla Tarımsal Kalkınma Kooperatiflerinin talepleri doğrultusunda, kekik (*Origanum onites*), lavanta (*Lavandula angustifolia*) adaçayı (*Salvia officinalis*), biberiye (*Rosmarinus sp.*) üretimini tesislerimizde gerçekleştiriyoruz. Üretilen fideleri yöre çiftçisine dağıtarak üretimin teşvik edilmesini sağlıyoruz.



## TURUNÇ KOKAN ŞEHİR PROJESİNİ HAYATA GEÇİRDİK



Antalya'mızın simgesi turunç ağaçlarının dikimine Portakal Çiçeği Caddesi ile başladık. Dumlupınar Bulvarı ile devam eden projenin şehrin tamamında yaygınlaştırılmasını hedefliyoruz. Hasat edilen turunç meyvelerini Belediyemizin kadın kooperatiflerinde reçel yapımında değerlendiriyoruz.



## KUM ZAMBAKLARINI KORUMA ALTINA ALIYORUZ



Lara Sahili doğal yaşam alanlarında bulunan ve nesli tükenme tehlikesi altında olan kum zambaklarının koparılması ve tahrip edilmesinin önlenmesi amacıyla; sahil boyunca yazılı uyarı levhaları yerleştirdik. Büyükşehir Belediyemizin seralarında tohumdan çoğaltılarak üretilen 1.250 adet bitkinin de kumul alan ile buluşması sağlanmıştır.



## ÇEVRE DOSTU ÜRETİM TEKNİKLERİ İLE BİTKİ VE AĞAÇ FİDANI ÜRETİYORUZ

Sorumluluğumuzda bulunan yeşil alanlarda ağaç ve çalılarının rutin yıllık bakımları sonucunda çıkan budama artıklarından çelik alınarak, köklendirme seralarımızda bitki üretimi yapıyoruz. Bu uygulama ile budama artıklarının ekonomik olarak değerlendirilmesini ve çevresel atıkların azaltılmasını sağlıyoruz.

Ağaç fidanlarının üretimini, 25.000 m<sup>2</sup>'lik fidanlığımızda gerçekleştiriyoruz. Ağaçlarla ilgili çevre dostu üretim teknikleri kullanıyor, yöreye uygun ağaç türlerinin üretimini budama atıklarıyla, turuncgil, tesbih vb. ağaçların üretimini ise tohumla yapıyoruz.

Çevre dostu üretim tekniklerinden yararlanarak, alanlarda yer alan çalı grubu bitkilerin budanması ile elde edilen budama atıkları yeni bitki üretiminde kullanılmaktadır.



## GERİ DÖNÜŞÜM ÇALIŞMALARI KAPSAMINDA FAYTONLARIN PEYZAJDA KULLANIMINI SAĞLADIK

Yıllardan beri Kale Kapısı civarında turistik gezi amaçlı kullanılan faytonların faaliyetlerinin sona erdirilmesinden sonra boşa çıkan faytonları geri dönüşüm çalışmaları kapsamında, tamir edip, farklı renklerde boyayarak ve canlı çiçeklerle dekore ederek şehrimizin farklı cazibe noktalarında (kavşak, meydan orta refüj) peyzaj unsuru olarak yeniden değerlendirdik.



### ATIK KORUGE BORULARI YENİDEN KULLANARAK AĞAÇ SULAMALARINDA SU TASARRUFU SAĞLIYOR, VERİMLİLİĞİ ARTIRIYORUZ

Konyaaltı Sahil Alanı, Aspendos Bulvarı ve Kemer bölgelerinde, geri dönüşüm ürünü olan koruge borular ile ağaç diplerine çanaklar oluşturup, minimum su tüketimi ile maksimum fayda sağlıyoruz.

## AHŞAP MALZEMELERİ VE AĞAÇ ATIKLARINI ATÖLYELERİMİZDE GERİ DÖNÜŞTÜRÜYÜZ

İklim koşullarının etkisiyle zarar gören, yıkılan, devrilen ağaçları kereste olarak kullanıyor, atölyelerimizde işleyerek kent mobilyaları (bank, piknik masası, kamelya vb.) imalatı yapıyoruz. Ayrıca eskiyen veya hurdaya çıkan ahşap malzemelerimizi atölyelerimizde değerlendirerek kent mobilyalarına dönüştürüyor, doğamıza ve belediye bütçemize katkı sağlıyoruz. 2023 yılında kendi atölyelerimizde üretmiş olduğumuz 1623 adet bank, 949 adet piknik masası ve çok sayıda kamelyayı ortak kullanım alanlarına yerleştirdik. Tüm bu donatıların yapımında kendi personellerimizi ve öz kaynaklarımızı kullanarak yaklaşık 4 milyon TL tasarruf sağladık.



# AKILLI SULAMA SİSTEMLERİMİZ İLE SU TASARRUFU SAĞLIYORUZ

Akıllı Sulama Sistemlerimiz ile sorumluluk alanlarımızdaki 2.700.000 m<sup>2</sup> yeşil alanda iklim isteklerine göre kontrollü ve düzenli bir şekilde, sprink yöntemi ve damla sulama sistemleri kullanıyoruz. Böylece kontrolsüz sulamaya göre yaklaşık olarak, **% 70 oranında su tasarrufu sağlıyoruz.**



## SÜS HAVUZLARINDA SU KAYIPLARININ ÖNÜNE GEÇİYORUZ



Belediyemiz sorumluluğunda şehrin çeşitli bölgelerinde bulunan 146 adet süs havuzu zaman içerisinde gerek çevresel etkenler, gerekse havuz temizliğinde kullanılan kimyasallar nedeni ile deforme olmaktadır.

Su kaynaklarımızın daha etkin ve verimli kullanılabilmesi, su kaybının önlenmesi için zaman içerisinde çeşitli nedenlerle oluşan izolasyon zafiyetlerini gidermek için inşaat, mekanik ve elektriksel alanlarda bakım onarım çalışmalarını aksatmadan yürütüyoruz.

# AĞAÇLANDIRMA ÇALIŞMALARI İLE KARBON YUTAK ALANLARIMIZI GENİŞLETİYORUZ



*Türkiye'nin Akdeniz ve Ege bölgelerinde etkili olan büyük orman yangınlarının ardından 11 büyükşehir belediye başkanının ortak kararıyla, ormanların korunması ve yaşatılmasına yönelik çalışmalarda yerel yönetimlere danışmanlık yapması amacıyla Orman Bilim Kurulu oluşturuldu.*

**Manavgat orman yangını sonrası ağaçlandırma çalışmalarımız, Altın Portakal ve Cumhuriyet'in 100. Yılı Hatıra Ormanlarımızla Antalya'mıza nefes oluyorumuz. 1.851.000 fidan dikimi sağladık. Yılda 11.106.000 kg karbon yutağına eşdeğer yeşil alan oluşturduk.**



- Uluslararası Gıda ve Tarım Konfederasyonu İşbirliği Protokolü'müz kapsamında 1 milyon fidan bağış aldık.
- Türk Eğitim Derneği Ağaçlandırma İşbirliği Protokolü'müz kapsamında 12.000 fidan dikimi gerçekleştirdik.
- Ankara Büyükşehir Belediyesi tarafından Manavgat Orman Yangını için bağışlanan 13 bin fidanın dikimini gerçekleştirdik.
- Türkiye Ormancılar Derneği işbirliği protokolü kapsamında orman köylülerine orman yangınları ile mücadele eğitimleri vermeye devam ediyoruz.
- Gelecek Umudla Yeşerecek mottosuyla tüm sinemaseverler adına Altın Portakal Hatıra Ormanı oluşturduk.
- Barışın, bereketin ve sonsuzluğu simgesi 1923 zeytin ve defne

ağacı dikimi ile 100. yıl Cumhuriyet Ormanı oluşturduk.

- Uluslararası Akdeniz Güzel Sanatlar Sempozyumu kapsamında, Manavgat yangının başladığı Kalemler Köyündeki yanan ormanlık alanda 2500 kızılçam fidan dikimi yaptık.
- İklim Diplomasi Haftası kapsamında gençlerimizle ağaç dikimi gerçekleştirdik.
- Kardeş Şehir Nürnberg heyetimiz ile Karaalioğlu parkında ağaç dikimi yaptık.
- Zeytinpark'ta, Orman Haftası'nda deprem bölgesindeki her il adına çocuklarımızla fidan dikimi gerçekleştirdik.
- Park ve Bahçeler Dairesi Başkanlığı ağaçlandırma çalışmaları ve Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığı fidan dağıtım çalışmaları sürdürüyoruz.



## TÜRKİYE'NİN KENT İÇİNDEKİ EN BÜYÜK PARKI ZEYTİNPARK'A SAHİP ÇIKTIK



Zeytinpark, 2630 dönüm ile ülkemizde şehir merkezindeki en büyük yeşil alandır. Dünyada da bu özelliği ile 9. sırada yer almaktadır.

Alan içerisindeki 26.000 ağacın yaklaşık 20 bini zeytin ağacıdır. Sadece Antalya'ya özgü olan ve Zeytinpark'ta da yetişen "Tavşan Yüreği Zeytini" Antalya'mızın önemli bir coğrafi işaretli ürünü ve önemli bir değerimizdir.

İşte bu nedenle Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak 2021 yılında Antalya Zeytinpark Tarım Ürünleri Sanayi Ticaret Anonim Şirketi ile yaptığımız işbirliği protokolü kapsamında kentimizin önemli bir karbon yutağı olan Zeytinpark'ımıza hayat veriyoruz.

**Hak ettiği değeri görmesi ve daha iyi korunabilmesi için çalışmalar yürütüyoruz.**





# ÇEVRECİ TARIM UYGULAMALARI



OSTU  
KART

ZİRAİ  
AMBALAJ ATIKLARI  
TOPLAMA OTOMATI  
2022

PI TOPLA, SAĞLIĞINI KORU

Birlikte Güçlüyüz

T.C.  
KUMLUCA  
BELEDİYESİ



# ÇEVRE DOSTU ÇİFTÇİ KART PROJESİ İLE ZİRAİ İLAÇ AMBALAJ ATIKLARI SORUNUNU ÇÖZÜYORUZ



Uzun yıllardır çözüm aranan zirai ilaç ambalaj atıkları sorununa akıllı çözümü biz bulduk. Tarımsal faaliyetlerin yoğun olduğu kentimizde, çevre ve insan sağlığı açısından önemli bir sorun olan zirai ilaç ambalaj atıklarının toplanması, geri dönüşümü ve bertarafı için akıllı atık toplama otomatları ve mobil uygulama ile puana dönüşen ve çiftçiye kazanç sağlayan “Çevre Dostu Çiftçi Kart” projesini hayata geçirdik.

Türkiye’de ilk ve tek olan projeye tarımsal faaliyetlerin en yoğun olduğu Kumluca pilot bölgemizde başladık. Ardından Finike ve Demre ilçelerimizde hayata geçirdik. Diğer ilçelerimizde de uygulamaya yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. 2023 yılı sonunda 3.209 çiftçimiz sisteme kayıtlı olup 1.927 kg zirai ilaç ambalaj atığı toplanmıştır.



Enerjisini solar paneller vasıtasıyla güneşten alan, kamera ile güvenliği sağlanan, darbeye, yangına dayanıklı, doluluğu merkezi sistemden takip edilen akıllı konteynerlere zirai ilaç ambalaj atıklarını atan çiftçilerimizi kazandıkları puan karşılığında tarımda kullandıkları sera naylonu, sera ipi, eldiven, klips, yapışkan tuzak vb. malzemeler ile destekliyoruz.



# KAPALI DEVRE SULAMA TESİSLERİ KURARAK SU TASARRUFU VE TARIMDA VERİMLİLİĞİ SAĞLIYORUZ

İklim değişikliği ile mücadelede suyun verimli kullanımı ve sürekliliğinin sağlanmasına yönelik çalışmaları sürdürüyoruz. Toplamda 30.000 dekar alandan fazla vahşi sulama sistemini kapalı sulama sistemine geçirdik.

Bu sayede su kullanımında %60'lık tasarruf ve verimlilikte ise %55'lik artış sağlanmıştır.



Manavgat Çardak, Demre Gürses, Kaş Yuvacık, Gündoğmuş Köprülü, Kumluca Beykonak, Korkuteli Beğiş, Korkuteli Yukarıkaraman, Konyaaltı Geyikbayırı, Döşemealtı Kevşirler, Döşemealtı Kovanlık, Gündoğmuş Bedan, Elmalı Çukurelma, Gündoğmuş Karadere, Elmalı Çobanisa, Korkuteli Taşkesiği, Kemer Ulupınar, Gündoğmuş Güneyyaka, Kaş Sahilkılınçlı, Alanya Saburlar, Kaş Çayköy olmak üzere 20 açık-kapalı devre sulama sistemini hayata geçirdik.



# ÇİFTÇİMİZE BORU, VANA DESTEKLERİMİZLE VAHŞİ SULAMA İLE MÜCADELE EDİYORUZ



Çiftçilerin tasarruflu ve daha verimli sulama yapabilmeleri için toprak kanallar yerine kapalı sulama sistemini kullanabilmesi amacıyla **“Tarımsal Tesisler Küçük Onarım Desteği”** kapsamında, 2019 yılından günümüze 102 mahalleye toplam **460.000 boru**, 273 adet sulama amaçlı vana, 7 adet motopomp desteği ile 86 adet sulama hidrantını **8.670 çiftçi ailesinin** kullanımına sunarak **118.750 dekar tarım arazisinin sulanmasına katkıda bulduk.**



**118.750 dekar**  
tarım arazisinin  
sulanmasını sağlayarak  
**8.670 çiftçi**  
ailesine destek olduk.

## AKILLI (DİJİTAL) TARIM UYGULAMALARI İLE SU, ENERJİ VE İLAÇLAMA İSRAFINI ÖNLÜYÜRÜZ



**Dijital Tarım Projesi** kapsamında Elmalı, Kumluca, Kaş ve Demre ilçelerinde örtüaltı sebze üreticilerine hibe ettiğimiz ısı ve nem sensörleri ile verim ve ürün kaybı azaltımına katkı sağlıyoruz. Üreticimiz, cep telefonuna yüklenen mobil uygulama ile sera içi sıcaklık ve nem değerlerini anlık takip edebiliyor. Seralarındaki verileri günlük, aylık, mevsimsel, yıllık görebilen çiftçilerin, oluşacak olumsuzluklarda uygulama sistemi alarm vereceğinden ve uyarılar sms ve e-posta yoluyla çiftçilerimizi bilgilendireceğinden dolayı gerekli önlemleri almaları sağlanmaktadır. Uygulama sayesinde çiftçilerimiz birbirleri ile iletişim kurabilmekte ve fikir alışverişinde bulunabilmektedir.

Teknik personellerimizin de dahil olduğu iletişim ağı sayesinde üretimde güvenilir ve sağlıklı yetiştiricilik konusunda destek oluyoruz.



# TARIMDA BİYOLOJİK VE BİYOTEKNİK MÜCADELE İLE PESTİSİT KULLANIMINI AZALTIYORUZ

Biyolojik ve biyoteknik mücadele ile çevre ve insan sağlığının korumasına, üretimde giderlerin düşürülmesine katkı sağlıyoruz.

Turunçgiller ve narda ciddi kayıplara neden olan unlu bit zararlılarıyla mücadele amaçlı 5350 dekar alanda biyolojik mücadele desteği verdik. Avcı (*Cryotolaemus montrouzieri*) ve parazitoit (*Leptomastix dactylopii*) olan iki faydalı böcek türü ile pestisit kullanımını önlüyoruz. Yine turunçgillerde önemli bir zararlı olan akdeniz meyve sineği ile mücadelede Finike ve Kumluca ilçelerinde 2000 adet zarf tipi yapışkan tuzak desteği verdik.

Örtü altı üretimde zararlılarla mücadele kapsamında üreticiye 287.250 adet sarı, mavi yapışkan tuzak desteğinde bulunduk. Sarı yapışkan tuzak, örtüaltı sebze yetiştiriciliğinde beyaz sinek mücadelesinde, mavi yapışkan tuzak ise thrips mücadelesinde kullanılmaktadır.

Kültür mantarı yetiştiriciliğinin yoğun olarak yapıldığı Korkuteli ilçemizde mantar üretiminde zararlı sineklerle mücadele amaçlı Fizyomekanik Işıklı Tuzak desteklemesi yapılmıştır. Kimyasal kullanımı önleyerek kalıntısız ve kaliteli ürün elde edilmesine katkı sağlıyoruz.

Bölgede yaygın olmayan bu yöntemin tanıtılması için 120 adet tuzak 6 ay süre ile dönüşümlü olarak kültür mantarı üreticilerinin kullanımına sunulmuştur.

Alanya, Aksu, Manavgat, Döşemealtı ve Kumluca ilçelerinde zeytin ve avokado üreticilerine zeytin sineği mücadelesi için doğal bir mineral olan 8.000 kg tarımsal kaolin kili hibe ettik. Kaolin kili, avokado bahçelerinde kullanımı ile meyvede güneş yanıklığını önleyip kaliteyi artırmaktadır.

İbradı ilçesinin Eynif merasını istila eden çekirgeler ile biyolojik mücadelede hindi projesini başlattık.

20 bin dekarlık meranın 9 bin dekarını istila eden ve otları bitirerek hayvancılığa zarar veren çekirgelerle mücadele etmek amacıyla bölgeye 10 ton hindi yemi ile birlikte 2000 adet hindi dağıttık.

Çevre çiftçilerin ürünlerine de zarar veren çekirgelerle mücadele sağlanırken üreticiye ek gelir kaynağı olacak hindi eti üretimini de teşvik etmiş olduk.



# İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM İÇİN ALTERNATİF ÜRÜN DESTEĞİ SAĞLIYORUZ

İklim değişikliğine bağlı bölgesel ürün yetiştiriciliği konusunda yöre halkına eğitim, fide-fidan ve tohum desteklerimizi sağlıyoruz.

19 ilçemizde 2023 yılı sonuna kadar 29.600 adet ceviz, 22.000 zeytin, 325.000 keçiboyunu, 200.000 defne, 11.000 dut, 1500 kestane, 7.500 antepfıstığı, 2000 ahududu, 2000 böğürtlen, 16.580 aronya fidanı ile ayrıca yetiştiriciliği kolay, dayanıklı, katma değeri yüksek 1.838.065 adet lavanta, kekik, adaçayı, biberiye tıbbi ve aromatik bitki fideleri hibe edilmiştir.



550.000 sebze fidesi, birim alandan yüksek getiriye sahip alternatif ürün olarak da 30.000 salep fidesi ile 1000 kg safran, 40.000 nergis ve 10.000 frezya soğanı desteklemesi yapılmıştır.

Sulama imkanı olmayan alanların tarıma kazandırılması amacıyla toplam 129.550 kg buğday, ayçiçeği, nohut, silajlık mısır, arıotu, patates tohumu hibe desteğinde bulunduk.

Tohumların bir kısmını Antalya Büyükşehir Belediyesi'ne ait arazilerde yetiştiriyoruz.



# DOĞAL ÇEVRENİN VE TARIMIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ İÇİN ARICILIĞI GELİŞTİRİYORUZ

Antalya genelinde arıcılık faaliyetlerinin sürdürülebilirliği ve yaygınlaşması için çalışıyoruz.



Arılar, biyoçeşitliliğin önemli belirleyicilerinden biridir. Arılar, doğadaki farklı bitki türlerinin çoğalmasını ve çeşitliliğini artırır. Dolayısıyla arıların yaşamı, ekosistem dengesi için büyük önem

taşımaktadır. Arılar, bitkilerin tozlaşmasına yardımcı olarak doğal çevrenin ve tarımın sürdürülebilirliğini sağlar. Bu nedenle, Antalya genelinde arıcılık faaliyetlerinin sürdürülebilirliği ve yaygınlaşması için arı kovani desteği, arıcı kıyafeti, arıcılık eğitimi ve sertifikası gibi konularda destek sağlıyoruz.

## ATIKSU ARITMA TESİSİ ÇIKIŞ SUYUNU TARIMSAL SULAMADA KULLANIYORUZ



Susuzluk nedeniyle tarım yapılamayan ve yoğun göç vererek terk edilen Korkuteli'nin Beğışsusuzu Mahallesi'nin tarımsal sulama sorununu örnek bir proje ile çözüyoruz. Korkuteli Atıksu Arıtma Tesisine ilave edilen prosesler ile tarımsal sulama için uygun standartlara getirilen arıtma çıkış suyunu, kapalı sistem sulama ile Beğışsusuzu ovasına taşıyoruz. Böylelikle arıtma suyunu tarımsal sulamada kullanarak bir ilki daha gerçekleştiriyoruz. Bölgenin su sorununa son vererek tarımsal üretimi canlandıracak ve tersine göçü sağlayacağız.

# GES'LER İLE ÇİFTÇİMİZE ELEKTRİK ENERJİ DESTEĞİ SAĞLIYORUZ

Güneş Enerji Santrallerimiz ile 51 sulama kooperatifi üyesi çiftçiye ve Büyükşehir Belediyesince işletilen 10 sulama tesislerinden faydalanan toplam 16.428 çiftçi ailesine verdiğimiz ücretsiz enerji desteğini %85'e çıkardık. 2019 yılından 2023 yılı sonuna kadar toplam 165 Milyon TL sulamada enerji desteği sağladık.

Korkuteli Sülekler ve Bahçeyaka'da faaliyete geçirdiğimiz 2 adet kapalı sistem GES (Offgrid) ile şebekeden bağımsız olarak enerjiyi güneşten sağlayarak, sulamada %100 ücretsiz enerji desteği veriyoruz.

80 m derinlikten çekilen suyla toplam 3.500 dekar alanda 1.100 çiftçi ailesini faydalandırarak bölgenin 30 yıllık sorununu çözdük.





# ÇEVRE SAĞLIĞI UYGULAMALARI





# HAVA KALİTESİ KONTROL ÇALIŞMALARIMIZ VE KÖMÜR DENETİMLERİMİZ İLE ANTALYA’MIZIN HAVASI DAHA TEMİZ

Kirliliğe neden olan kaynakların tespiti, hava kirliliğinin ölçülmesi ve izlenmesi hizmetleri kapsamında çalışmalarımızı aralıksız yürütüyoruz. Kış ve yaz sezonlarında 3 adet sabit 1 adet mobil olmak üzere 4 adet ölçüm istasyonu ile kontrol faaliyetlerimizi sürdürüyoruz.

Isınma amaçlı kullanılmak üzere getirilen katı yakıtların belirlenen kriterlere uygun olup olmadığının denetlenmesi için temin, satış ve tüketim aşamasında yapılan denetimlerden alınan katı yakıt numunelerinin analiz ve kontrolünü sağlamak için çalışmaları yapıyoruz.

Gerek denetimler gerekse temin aşamasında alınan kömür numunelerinin gerekli analizlerini Hava Kirliliği Kontrol Merkezi Laboratuvarında yapıyor, yürürlükteki İl Mahalli Çevre Kurulu

Kararlarında belirtilen kömür kriterlerine uygun bulunan kömürlerin satış ve kullanımına izin veriyor, kalitesiz ve izinsiz temin edildiği, satıldığı ya da kullanıldığı tespit edilen kömürler için yasal işlemler uyguluyoruz. 2022 yılında 20.603.000 kg kömürü, hava kalitesi kontrol laboratuvarımızda analiz ettik. 2023 yılında kente giriş yapan 400 kamyonla yaklaşık 12 bin ton kömürü analiz ederek hava kalitesi uygunluk belgesi olmayan yaklaşık 535 ton kömürü il dışına çıkardık.



## VEKTÖREL MÜCADELE DİJİTAL TAKİP SİSTEMİ İLE KİMYASAL İLAÇ KULLANIMINI AZALTIYOR, AKARYAKIT İSRAFINI ÖNLÜYÜRÜZ

Vektörel mücadele yönetiminde dijital takip sistemine geçerek şikayetlerin anında giderilmesi, kimyasal kullanımın izlenilmesi ve araç ve personel sisteminin takip edilmesini sağlıyoruz.

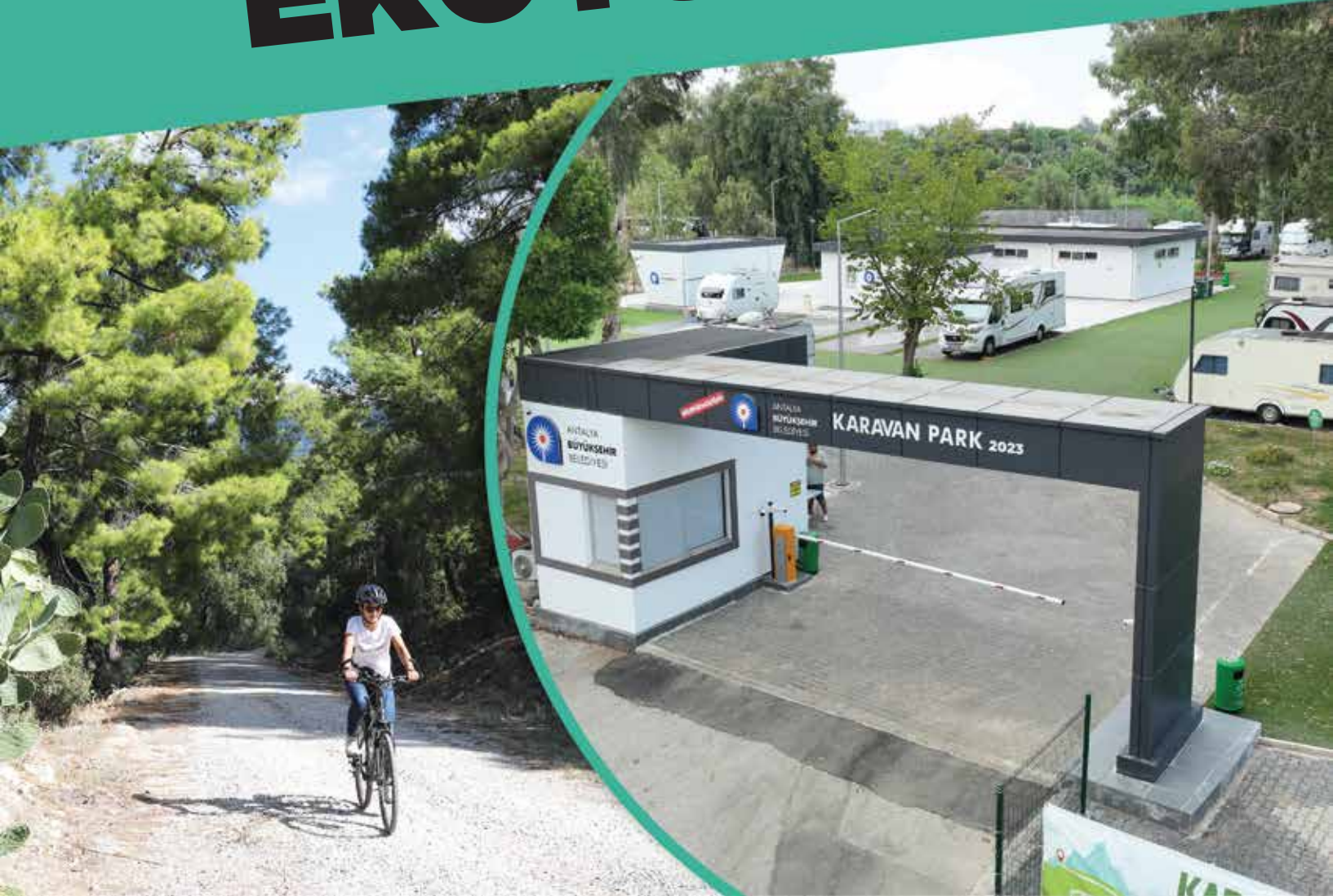
Vektör ile mücadele faaliyetleri sırasında Belediyemiz tarafından ortaya konulan inovatif çözümler olan CBS (Coğrafi Bilgi Sistemleri) tabanlı saha denetim ve değerlendirme programı ile vektörle mücadelenin uçkun mücadelesi çalışmalarında araç takip sistemleri kullanılmaktadır.

Belediyemizce uygulanan akıllı uygulamalar, vatandaşlarımızın memnuniyetini arttırmayı hedeflerken bu hizmetlerin sağlanması sırasında ihtiyaç duyulan kimyasal ilaçlar, personel sayısı, araç ekipman sayıları ile bu araç ekipmanlarının iş görmesinde büyük gider kalemi olan akaryakıt tüketiminin kontrol altına alınmasında avantaj sağlıyoruz.





# EKOTURİZM



# YEŞİLÇAM DOĞA YÜRÜYÜŞ VE BİSİKLET YOLU İLE REHBERSİZ PARKUR AÇTIK

Kentle iç içe olan alanda, vatandaşlarımızın ve yerli yabancı turistlerin rehberine gerek duymadan güvenli ve kolay bir şekilde doğayla iç içe yürüyüş yapabilmesine, keyifle bisiklet sürebilmesine imkân sağlayacak 38 km uzunluğunda Yeşilçam Doğa Yürüyüş ve Bisiklet Yolu Projesi'ni hazırladık ve hizmete açtık. Doğa yolundaki güzergâhların haritasını, alandaki tabelalar üzerine yerleştirdiğimiz karekodlar ile kullanarak vatandaşlarımıza dijital ortamda ücretsiz olarak sunuyoruz.

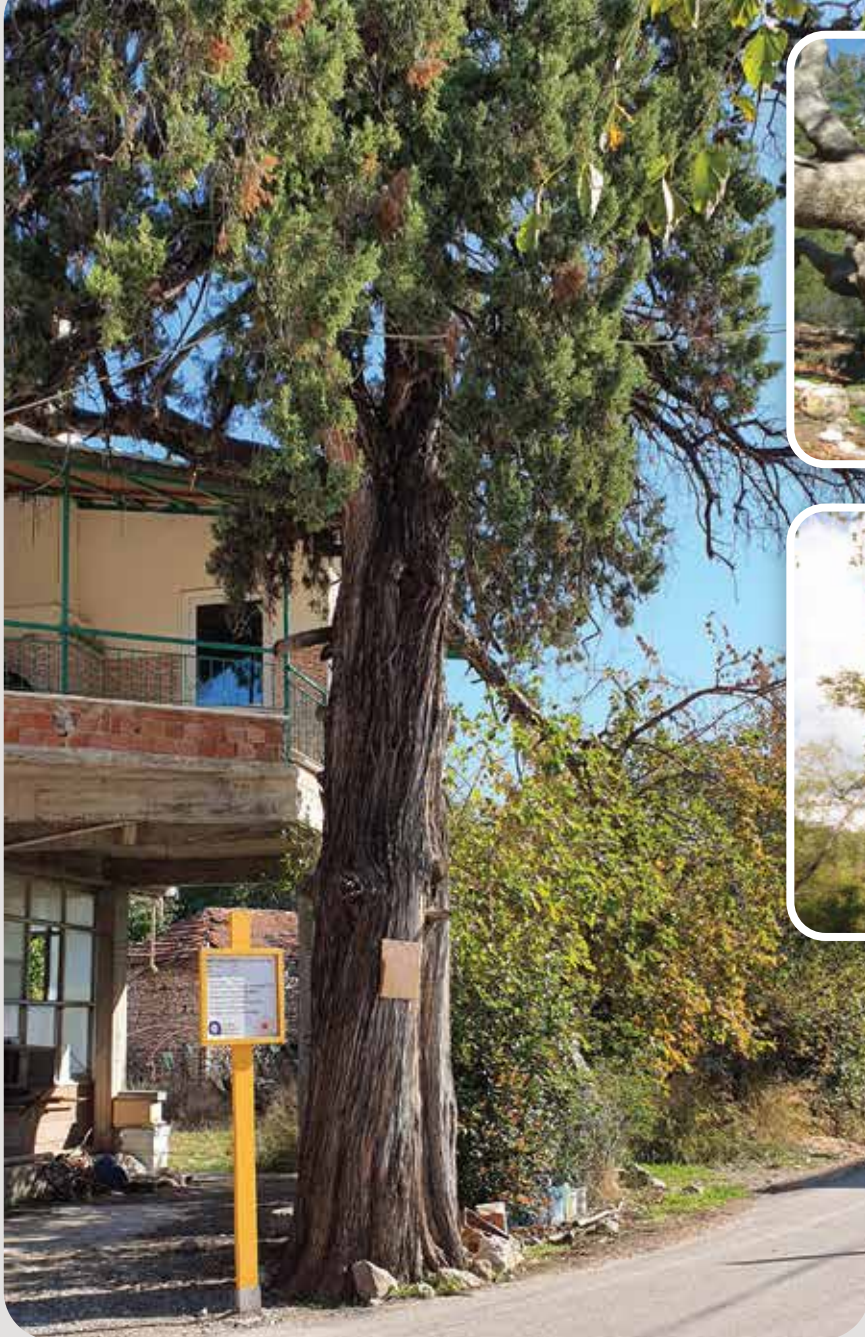
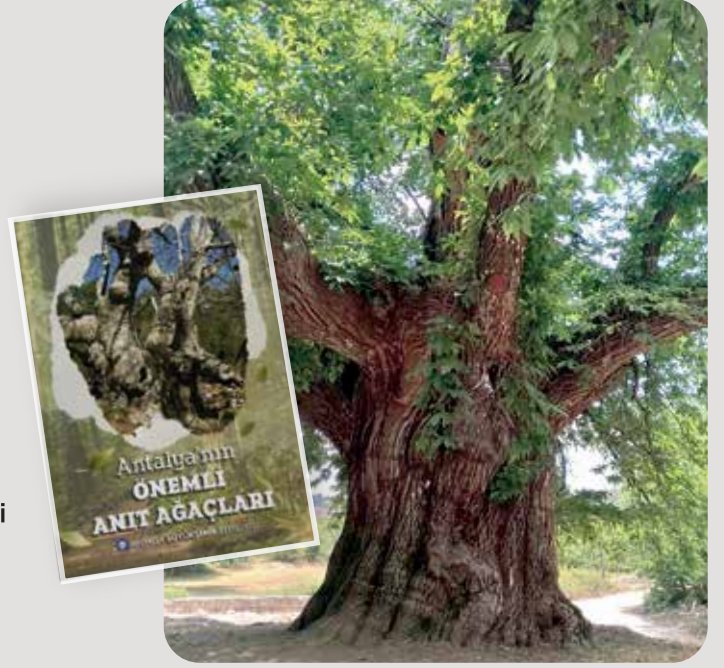


Yeşilçam'ın ünlü aktörleri Cüneyt Arkın'ın 1969 yapımı Büyük Yemin ve Ala Geyik filmlerinin; Rüştü Asyalı'nın 1971 yapımı Keloğlan Filminin ve yine Fatma Girik'in 1974 yapımı Kara Peçe Filminin bu bölgede çekilmiş olması, bu yola Yeşilçam isminin verilmesinde ilham kaynağı olmuştur.

# ANIT AĞAÇLARIMIZI TESCİLLİYORUZ

Çevre ve doğa dostu Antalya ilkemizle doğal mirasımıza sahip çıkıyor, her bir ağacı korumak adına onlara gözümüz gibi bakıyoruz.

2021 yılında Konyaaltı Gökçam Mahallesi'nde tespit ettiğimiz 500 yıllık ardıç ağacını anıt ağaç olarak tescilleyerek koruma altına aldık. Genellikle yukarı kesimlerde bulunan ardıç ağacının yol kenarında olması da ayırt edici bir başka özelliğidir. Konuyla ilgili farkındalık yaratarak turistik ziyaretleri teşvik ediyor, eko-turizme katkı sağlıyoruz.



Antalya'mız anıt ağaçlar açısından oldukça zengindir. Kentimize ait anıt ağaçlardan en önemli olanları içeren kitapçığımızı hazırladık. Bu kitapçıkta Kumluca'daki 2346 yaşındaki dünyanın en yaşlı sedir ağacı, Kemer'de 2700 yaşındaki Gedelme Ahtapot Çınarı da yer almaktadır. Anıt ağaç tespiti ve tescili konusunda çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

# ULUSLARARASI STANDARTLARDA KARAVAN PARKLARINI HİZMETE AÇIYORUZ

Pandemi ile birlikte özellikle Konyaaltı bölgesinde artan karavan sayısı, beraberinde otopark sorunu, çevre kirliliği, görüntü kirliliği, vatandaşlar ve karavancılar arasında yaşanan büyük tartışmalar vb. sorunlara neden olmuştur. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak Konyaaltı sahiline 200 metre mesafede, 4.144 m<sup>2</sup> alanda, 50 karavan kapasiteli, uluslararası standartlarda duş, tuvalet, çamaşırhane, mutfak vb. sosyal donatı alanları ve altyapıya sahip Konyaaltı Karavan Parkı hizmete açtık.



Lara bölgesinde de karavan park yapım çalışmalarımız hızla devam etmekte olup güvenli ve hijyenik koşullarda sunduğumuz hizmet ile kontrolsüz karavan problemini çözüyor, eko turizmin gelişmesine katkı sağlıyoruz.





# ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME



# DENİZ EĞİTİM MERKEZİNDE DENİZİN VE DENİZ CANLILARININ KORUNMASINA YÖNELİK EĞİTİMLER DÜZENLEDİK

Büyükşehir Belediyesi tarafından denizcilik bilinci ve kültürünün gelişmesi, deniz sporlarının yaygınlaştırılması için oluşturduğumuz Deniz Eğitim Merkezi'nde öğrencilere, eko-okullara, spor kulüplerine, belediye personeline, cankurtaranlara ve ilgili tüm kesimlere denizlerin korunmasına yönelik çevre eğitimleri verilmiştir.



## KUŞ GÖZLEM ETKİNLİKLERİ GERÇEKLEŞTİRİYORUZ

Boğaçayı'nda ve Karaalioğlu Parkı'nda kuş gözlem etkinlikleri gerçekleştirdik. Boğazkent Bilim Köyü'müzde ise kuş halkalama çalışmalarına ev sahipliği yaptık.

Kuşların doğal yaşam için önemine ve kuşlar için hayati önem taşıyan doğal kaynakların korunmasına dikkat çekmek, göçmen kuşların gerçekleştirdiği uzun ve zorlu göç yolculuğu hakkında bilgilendirmek amacıyla uygun dönemlerde bu etkinlikleri düzenlemeye devam ediyoruz.



# ÇEVRE EĞİTİM VE İNOVASYON MERKEZİMİZ İLE TÜRKİYE'DE FARK YARATTIK



Çevreyi korumanın en etkili yolu çevre bilincine sahip bireylerin yetişmesi ile mümkündür. Çevreye duyarlı bir kent bilinci oluşturma amacıyla "Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi"imizi açtık.

Çevre atölyeleri, atıktan sanata sergi salonu, sanal gerçeklik, güneş ve rüzgâr enerjisi üreten sistemler, gri su arıtma tesisi gibi birçok çevresel konunun yer aldığı merkezimizde bilinçlendirme çalışmalarımız profesyonel eğitimlerimiz tarafından yapılıyor.



Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'miz, Sağlıklı Kentler Birliği'nden En İyi Uygulama Ödülü, Uluslararası Çevre Eğitim Vakfı (FEE)'nden aldığı Mavi Bayrak Uluslararası En İyi Uygulama Örnekleri Ödülü ile Türkiye'ye ve Dünya'ya örnek teşkil etmektedir.







**TEMMUZ AYI ATÖLYE PROGRAMI**

**ÇEVRE EĞİTİM VE İNOVASYON MERKEZİ**

**Plastik Kapaklardan Resim ve Oyun Yapımı Atölyesi**  
 Çocuklar: 4-6, 7-9 yaşları arası / 10.00 TL/200

**Atık Kağıttan Kalemlik ve Oyuncak Yapma Atölyesi**  
 Çocuklar: 1-9 yaşları arası / 10.00 TL/200

**Ekolojik Masnalar**  
 Çocuklar: 4-6 / 7-9 yaşları arası / 10.00 TL/200

**Mehmetin BÖCEK**

5 Haziran 2022 tarihinde, dünya çevre gününde açılan merkezimizde, öğretmenlerimizin yanı sıra çevre ile ilgili gönüllüler ve STK'larla çocuklara, öğrencilere, gençlere, kadınlara kısacası tüm farklı hedef gruplarına yönelik atölye, sergi, drama, söyleşi, film gösterimi gibi birçok farklı metotta çevre eğitimleri veriyoruz.

Açıldığı günden bu yana 3103 ziyaretçiye 211 atölye ve 40 söyleşidüzenledik. Yılda ortalama 2500 ziyaretçiye, 180 etkinlik düzenliyoruz.

Ulusal ve uluslararası alanda ilgi gören merkezimizi incelemek üzere de birçok heyet tarafından ziyarette bulunulmuştur.

**Atölyeler** EYLÜL/22

<b>01</b> ÇEVRE DOSTU OYUNCAKLAR ATÖLYESİ ATILAROLDAN RİTİM ALETİ	<b>02</b> ÇEVRE DOSTU OYUNCAKLAR ATÖLYESİ TURLUNTA, KAZANCIYI SAĞLAMLAŞTIRMA
<b>06</b> BİTKİLERLE RESİM YAPIMI ATÖLYESİ	<b>07</b> ORİJİNAL ATÖLYESİ ATIK KAĞITINDAN TURNA KUŞU YAPIMI
<b>08</b> ÇEVRE DOSTU OYUNCAKLAR ATÖLYESİ KOZALAKTAN DUVAR SÜSÜ	<b>09</b> ATIK KAĞITINDAN KÜP YEMİKLİĞİ
<b>14</b> DOĞAL YAŞAM ATÖLYESİ DOĞAL SİRKE YAPIMI	<b>15</b> SÖYLEŞİ KALP VE RİTİM DOSTU BESLENME
<b>16</b> SCOOTERİ DOĞRU KULLANMAK ANKARA HAŞERETLİLİK HAFTASI	<b>20</b> İLERİ DÖNÜŞÜM PLASTİKTEN DEKORATİF OBJELER YAPIMI
<b>21</b> DOĞAL YAŞAM ATÖLYESİ MUTFAKTAKİ SIFIR ATIK	<b>27</b> İLERİ DÖNÜŞÜM ATIK KAĞITINDAN AFRİKALI BEBEKLER
<b>28</b> BALIKÇI RANÇECİLİĞİ	

**Mehmetin BÖCEK**



# ABB TV "ÇEVRE GÜNDEMİ" PROGRAMI İLE KAMUOYUNU BİLGİLENDİRİYORUZ

Kentimizin gündemdeki önemli çevre konularını ve çevre ile ilgili özel günlerini konuyla ilgili uzmanları davet ederek halkı bilgilendiriyoruz.



**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**DENİZDE NE VAR, NE YOK?**

26 HAZİRAN 2022 PAZAR 18.00

**KATILIMCILAR**  
Prof. Dr. Jale KÖRÜN  
Akdeniz Üniversitesi  
Su Ürünleri Fakültesi Dekanı

**MODERATÖR**  
Lokman ATASOY  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

**Antalya'da musaj tehlikesi var mı?  
Deniz anası kirlilik göstergesi mi?  
İstilaçı türlerle nasıl mücadele ediyoruz?**

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**Dünya Sulak Alanlar Günü**  
Özel Programı

2 Şubat Çarşamba • 18.00

**Gökçe COŞKUN**  
Ulusun Veteriner Mektup  
Kuş Gözetmeni

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**İKLİM DEĞİŞİMİ BİZİ DEĞİŞMELİYİZ**

18 MAYIS CUMARTESİ | 18.00

**MODERATÖR**  
Lokman ATASOY  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Merve KARAKUŞ**  
Akdeniz Üniversitesi  
Su Ürünleri Fakültesi Dekanı

**YAKARLAĞI EKİM ERKİN YÖN**

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**Enerji Verimliliği**

16 Ocak Pazartesi • 17.00

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Dr. İlhan KARLAK**  
Akdeniz Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi Dekanı

**Şehin TAT**  
Akdeniz Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi Dekanı

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**Dünya Biyolojik Çeşitlilik Günü**  
Çevrimiçi Söyleşi

22 Mayıs 18.00

**Hüseyin Çağlar İNCE**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**BÜYÜK HANAVGAT ORMAN YANGINI ARDINDAN**

24 TEMMUZ PAZAR 18.00

**PROF. DR. ALI KAVRACI**  
Akdeniz Üniversitesi  
Orman Fakültesi Dekanı

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı



**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**Manavgat Beşkonak'a yapılması planlanan Mermer Ocağı**

20 Şubat Pazar Saat: 18.00

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Hakan Halim OKUDAN**  
Antalya Beşkonaklar Birlik ve  
Beraberlik Derneği Başkanı

**Dr. Güray DOĞAN**  
Antalya Kent Konseyi Çevre  
Çalışma Grubu Başkanı

**Av. Can Okan Kıran**  
Antalya Barosu Çevre ve İmar  
İsteme Kurulu Başkanı

**İdris Taş**  
Antalya Gazeteciler  
Cemiyeti Başkanı



**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**Dünya Sıfır Atık Günü**

8 Haziran 17.00

**Sümer Ezgi**  
MODERATÖR

**Zelİha Sunal**  
MODERATÖR

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

**ANTALYA ÇEVRE GÜNDEMİ**

**DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ DÜNÜ VE YARINI**

8 Haziran 17.00

**Lokman ATASOY**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi  
Başkan Danışmanı

**Prof. Dr. N. Akın YERENDEĞİ**  
Akdeniz Üniversitesi  
Orman Fakültesi Dekanı

**Özge UNVER**  
Akdeniz Üniversitesi  
Orman Fakültesi Dekanı

**Nevrut YAKIŞIKLI**  
Akdeniz Üniversitesi  
Orman Fakültesi Dekanı

**Muhittin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı

# ÇEVRE İLE İLGİLİ ULUSAL VE ULUSLARARASI GÜNLERDE BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARI YAPIYORUZ

Ulusal ve Uluslararası düzeyde önem verilen Dünya Su Günü, Dünya Çevre Günü, Avrupa Hareketlilik Haftası, Orman Haftası, Dünya Biyoçeşitlilik Günü gibi özel çevre günlerinde farklı hedef gruplarına eğitim, farkındalık, yarışma, söyleşi gibi birçok etkinlik gerçekleştiriyoruz.

Yaptığımız faaliyetler ile vatandaşlarımızın çevre bilincinin oluşmasına ve farkındalıklarının artmasına katkı sağlıyoruz.



# YANAN AĞAÇLARI SANATA DÖNÜŞTÜRDÜK, ORMANLARIN SESİ OLDUK

İklim değişikliği konusunda bilgilendirme, çevre ve ekolojik değerleri koruma ve farkındalık yaratılmasını amaçlayarak, Akdeniz Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Heykel Bölümü tarafından yapılan, 2021 yılında yaşanan Manavgat orman yangınından zarar gören ağaçlardan yapılmış sanat eserlerini Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'mizde sergiliyoruz.



# ATIKTAN SANATA GERİ DÖNÜŞÜM YARIŞMALARINI DÜZENLEDİK

Pandemi döneminde 'Atıklar Dönüşüyor Antalya Kazanıyor' konulu yarışma ile başlattığımız etkinlikte, günlük hayatta kullanıp atık olarak çöpe atılacak malzemelerin tekrar değerlendirilmesini sağlayarak yeniden kullanılacak malzemelere, objelere dönüştürülmesini sağladık. Daha sonra ulusal düzeyde güzel sanatlar fakültesi öğrencileri arasında gerçekleştirdiğimiz yarışmaya katılan eserleri, yine oluşturulan jüri ile değerlendirerek dereceye girenleri düzenlediğimiz törenle ödüllendirdik.



## METAL HURDA MALZEMELERİMİZİ ÖĞRENCİLERİMİZLE SANATA DÖNÜŞTÜRDÜK

Akdeniz Üniversitesi ile yaptığımız işbirliği protokolü kapsamında, belediyemizin hurdaya çıkardığı atık metaller, Güzel Sanatlar Fakültesi Heykel Bölümü'ne verdiğimiz ekipman destekleri ile öğrenciler tarafından sanat eserlerine dönüştürüldü. Çevre konusunda farkındalığın artırılması, geri dönüşüm ve yeniden kullanım alanlarına dikkat çekmek üzere atık malzemeleri sanatla buluşturduğumuz eserleri Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'mizde sergiliyoruz.



## ORMAN YANGINLARININ ÖNLENMESİNE YÖNELİK EĞİTİMLER VERİYORUZ

İklim değişikliği ile birlikte yangınların sayısının ve şiddetinin arttığı bilinmektedir. Yaşadığımız yangınların nedeni her ne olursa olsun bu gerçeği de dikkate alarak yangına neden olabilecek tüm risklere karşı en üst düzeyde önlem alınması son derece önemlidir. Yangınların önlenmesi, yangınla mücadele ve yangın sonrası rehabilitasyon çalışmalarına destek olmak için büyük gayret göstermekteyiz.

Türkiye Ormancılar Derneği ile yaptığımız işbirliği protokolü kapsamında ormanlık alanlarımızı korumak ve çoğaltmak amacıyla orman köylülerine periyodik olarak eğitimler vermekte, konuyla ilgili bastırdığımız kitapçık, poster gibi dokümanların da yardımıyla hedef grupların bilinçlenmesine katkı sağlamaktayız.



# ÇİFTÇİLERİMİZE SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM EĞİTİMLERİ VERİYORUZ

Çiftçimizin iyi tarım uygulamaları hakkında bilgi edinmesi, tarımda verimliliğin artması ve doğal kaynakların verimli kullanılması için tıbbi ve aromatik bitki yetiştiriciliği, defne ve zeytin yetiştiriciliği, organik tarım, toprak analizi, budama ve aşılama, biyolojik ve biyoteknik mücadele, arıcılık eğitimi gibi konularda dönemimizde yaklaşık 33.000 üreticiye eğitim verilmiştir.



# İZCİLİK EĞİTİMLERİ VERİYORUZ

2021 yılında başlayan İzcilik Programımız, Antalya'da gençlerin doğaya saygı göstererek çevre bilinci ile büyümeleri ve gelişmeleri için faaliyet gösteren öncü projelerimizden biridir.

11 - 15 yaş arasındaki çocukları ve gençleri kapsayan Antalya Büyükşehir Belediyesi İzcileri programında, yaparak ve yaşayarak öğrenme teması çerçevesinde gençlerin izciliğin temellerini ve doğaya saygı duyarak doğada yaşama ilkelerini öğrenmesi ana odakta yer almaktadır.



75 lisanslı izcisi olan ABB İzcileri programında, alanlarında deneyimli liderler sayesinde birçok tematik kamp ile doğa içerisinde yaşamın teknikleri, çadır kurma, düğüm çeşitleri, doğa yürüyüşü, doğada konfor halinde yaşama, ilkyardım, kampçılık, izcilik komutları, harita ve pusula gibi birçok konuda eğitim verilmektedir.



Doğa yürüyüş alanları açısından oldukça zengin olan Antalya'da, yıl içerisinde farklı parkurlarda, servis imkanları da sunarak rehberli doğa yürüyüşleri düzenliyor, kamp kurulması, doğada yaşam kuralları gibi konulara dair doğa eğitimleri de veriyoruz.

## DOĞA YÜRÜYÜŞ EĞİTİMLERİ DÜZENLİYORUZ

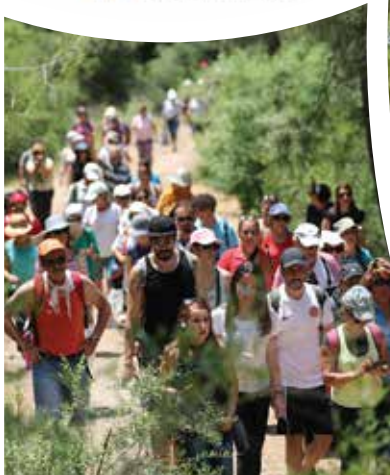
**DOĞA YÜRÜYÜŞÜ  
EĞİTİMİ**

**EĞİTİMCİLER**  
YORUCUŞA Başkaları Fahi ALTUN  
Dr. Ebru CİCÜ AÇIKALIN

**18.00**  
18.00  
18.00

**18.00**  
18.00  
18.00

**Muhtetin BÖCEK**  
Antalya Büyükşehir Belediyesi



# SAHİL TEMİZLİK KAMPANYALARI YAPIYORUZ



640 km kıyı bandına sahip eşsiz güzellikteki plajlarıyla turizmin başkenti olan Antalya'mızın sahillerinin temiz olması için bilinçlendirme çalışmalarına destek veriyoruz.

Bu kapsamda çok farklı hedef gruplarıyla sahil temizlik kampanyaları, deniz çöpleri ile mücadele, kıyı temizlik günleri ve sualtı dip temizlikleri gerçekleştiriyoruz. Çıkan atıkları kategorilendirerek sergiliyoruz ve kamuoyunda farkındalık oluşturuyoruz.





# TEK KULLANIMLIK PLASTİK VE MİKROPLASTİKLE MÜCADELEYİ TÜM PERSONELİMİZLE YÜRÜTÜYÜRÜZ

Dünyamız için gittikçe büyüyen bir çevre sorunu haline dönüşen, hammaddesi petrol olduğu için üretimi, geri dönüşümü ve doğada parçalanması aşamalarında çevre ve insan sağlığına; ayrıca iklim değişikliğine olumsuz etkileri olan tek kullanımlık plastik kirliliğine karşı mücadeleye kendimizden başlayarak destek veriyoruz.

**BUNLARI BİLİYOR MUYDUNUZ?**

**KARTON BARDAK**

- Tek kullanımlıktır.
- Dışı karton içi plastiktir, geri dönüştürülemez.
- 1 ton kağıt bardak için 17 ağaç kesiliyor.

**PET BARDAK**

- Tek kullanımlıktır.
- Geri dönüştürülemez.
- 1 kg PET üretirken 3 kg CO<sub>2</sub> salınır.

**PET ŞİŞE**

- Tek kullanımlıktır.
- 1 PET şişe 2-3 kez geri dönüştürülebilir.
- 1 litrelik pet şişe 100ml ham petrolden üretilir.
- 1 kg PET üretirken 3 kg CO<sub>2</sub> salınır.

**MATARA**

- Sınırsız kullanımlıktır.
- Çevre ve doğa dostudur.
- Cam şişeleri de sınırsız kullanabilirsiniz.

**AB Ülkelerinde tek kullanımlık plastikler yasaktır.**  
Çevreye atılan plastikler mikroplastiklere dönüşerek besinlerimize dahi karışır.  
Matara kullanarak yılda 240'dan fazla plastik şişe tüketiminizi önleyebilirsiniz.  
Tek kullanımlıkların sıcak içeceklerle temas etmesi durumunda yayınladıkları bazı kimyasal içerikler zehirlenmeye sebep olabilir.

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



Hizmet binalarımızda koridorlara yerleştirdiğimiz arıtmalı su sebillerinde belediye personelimize dağıttığımız cam mataraları kullanarak tek kullanımlık plastik tüketiminin azaltılmasına, ekonomik kayıpların en aza indirilmesine; ayrıca insan sağlığının ve doğanın korunmasına katkı sağlıyoruz.





# ÇALIŞTAYLAR



# ÇEVRECİ DÖNÜŞÜM ÇALIŞTAYI

2021 yılında, Antalya Büyükşehir Belediyesi ve ATSO-Antalya Ticaret ve Sanayi Odası'nın koordinasyonunda, akademik meslek odalarımızın işbirliği ile Antalya'mızın çevresel dönüşümüne ortak akılla katkı sağlamak amacıyla "Çevreci Dönüşüm Çalıştayı"nı gerçekleştirdik.

Belirlenen 13 çalışma grubunda yer alan STK, uzman, akademisyen ve 44 kamu kurum/kuruluş temsilcileri olmak üzere yaklaşık 220 kişinin aktif olarak yer aldığı Antalya'nın şimdiye kadarki en kapsamlı çevre çalıştayı düzenledik.

2 kapsamlı çalıştay ve çalışma grup toplantıları sonucunda hazırlanan sonuç raporları derlenerek kitap haline getirildi. Antalya'nın su yönetimi, atık yönetimi, hava kalitesi, ulaşım, enerji, kentleşme, afet riski, tarım, turizm, sanayi, biyoçeşitlilik, dögüsel ekonomi, çevre eğitimi konularında belirlenen 13 çalışma grubuyla sorunların kısa, orta, uzun vadeli çözüm önerileri belirlendi.



# AB İKLİM DİPLOMASİSİ HAFTASI ÇALIŞTAYI

Avrupa Birliği Türkiye Delegasyonu ve Antalya Büyükşehir Belediyesi ortaklığında, "AB İklim Diplomasisi Haftası 2022" etkinlikleri düzenledi.



"İklim Değişikliği ve Antalya'nın Dayanıklılığını Artıracak Riskler ve Fırsatlar" ile "Gezegelimiz" başlıklı düzenlenen panellerde iklim değişikliği ve dünyayı küresel ısınmanın etkilerinden koruma ve iklim mücadelesi konusundaki çalışmalar anlatıldı.

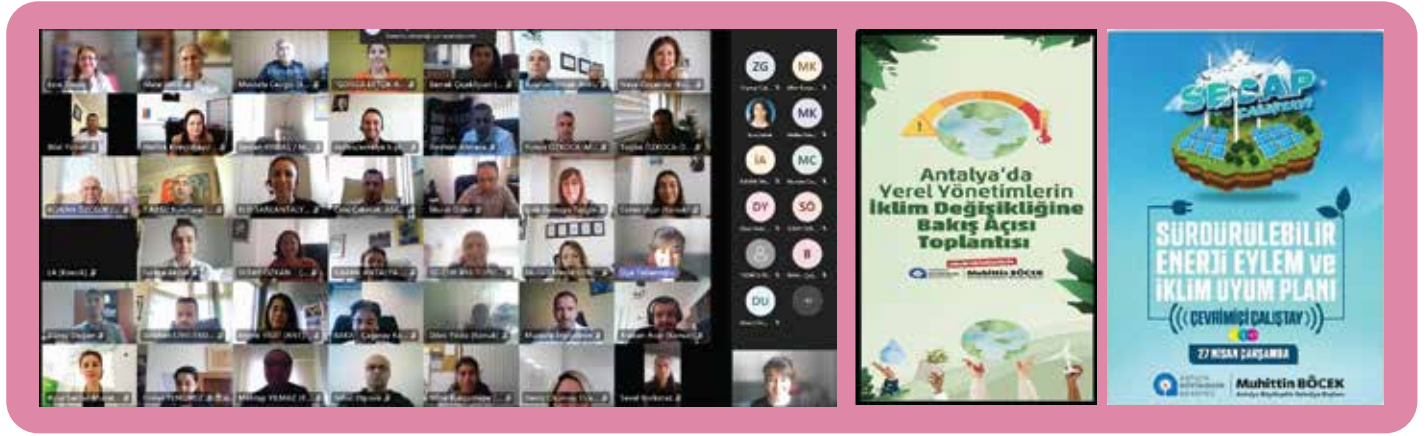
Etkinlik çerçevesinde, tüm katılımcılar tarafından Karaalioğlu Parkı'nda fidan dikimi gerçekleştirilerek "Artık harekete geçmeliyiz ve doğaya sahip çıkmalıyız" mesajı verildi.



# İKLİM EYLEM PLANI ÇALIŞTAYLARI

Antalya Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)” hazırlamak üzere 2020 de başlayan, 2021 ve 2022 yıllarında devam eden çalıştaylar düzenlendi.

Antalya'nın iklim dostu kent olması hedefiyle, “Antalya Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)” hazırlanmasına yönelik meslek odaları temsilcileri, akademisyenler, STK temsilcileri, belediye ve kurum ve kuruluşlardan temsilcilerin katılımı ile çalıştaylar düzenlenmiştir.



# YEREL YÖNETİMLERDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAKIŞ ÇALIŞTAYI

İklim değişikliğiyle mücadele konusunda ilçe belediyeleri bilinçlendirmek ve bu konuda yapılan çalışmalara dahil etmek amacıyla “Antalya’da Yerel Yönetimlerin İklim Değişikliğine Bakış Açısı” konulu çalıştay gerçekleştirildi.

İklim değişikliği ve Antalya’ya etkileri, iklim değişikliğinin etkilerine karşı Antalya şehrinin dirençliliği ve başa çıkma kapasitesinin değerlendirilmesi, iklim değişikliğine karşı daha dirençli bir kent olmak için tüm ilçelerimiz ile işbirliğinin önemi vurgulandı.





# ULUSLARARASI DESTEKLİ PROJELER VE KATILIMLAR



## Güneş Enerjisi Okulu

İklim değişikliği ile mücadelede yenilenebilir enerji sektörünün yaygınlaştırılması ve desteklenmesi için çalışıyoruz.

“Ne Eğitimde Ne İstihdamda Olan Gençler için İşgücü Piyasası Destek Programı” kapsamında Antalya Büyükşehir Belediyemizin yürütücüsü olduğu “Güneş Enerjisi Okulu (Solar School)” isimli 325 Bin Euro hibeli projemizde; öncelik kadınlara verilmek üzere 15-29 yaş aralığındaki Antalya, Isparta, Burdur ve Mersin illerinde ikamet eden 200 gence ücretsiz olarak “Güneş Panelleri ve Fotovoltaik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarımı” konusunda mesleki eğitimi düzenliyoruz. Ayrıca 200 gencimize katılacakları her eğitim günü için 10 euro maddi destek veriyoruz. Eğitim sonunda üniversite onaylı sertifikalarını alacak olan gençlerin; kamu binaları, sosyal kurumlar, çiftlikler, özel konutlar vb. üzerinde güneş panelleri kurulması, bakımı ve onarımı konusunda hizmet veren kurum ve kuruluşlarda işe girmelerine katkı sağlayacağız.



## MATCHUP Akıllı Kentsel Dönüşüm Projesi



Akıllı enerji, akıllı ulaşım, akıllı altyapı ve bilgi iletişim teknolojileri girişimleriyle üç uygulayıcı şehir olan Valensiya (İspanya), Dresden (Almanya) ve Antalya'da (Türkiye) akıllı şehirlerin artırılmasını destekleyen Horizon 2020 MATCHUP projesi, Türkiye'nin en büyük Akıllı Kentsel Dönüşüm projesine ev sahipliği yapan Antalya'nın Ekolojik Akıllı Şehir vizyonunun ilk uygulamasıdır.

Proje boyunca Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin gerçekleştirmiş olduğu akıllı şehir uygulamalarının yanı sıra Belediyemizce katılımcı bir yaklaşım esas alınarak; vatandaş katılımı ile sosyal stratejilerin oluşturulması da sağlanmıştır.



## CERMONI Toplu Taşımada Senaryo Bazlı Karar Destek Aracı Projesi

Proje ile toplu taşıma operatörlerinin düzenli olaylar, düzensiz olaylar, kapalı yollar ve toplu taşıma öncelikli yollar gibi farklı senaryoları analiz etmesine ve optimize etmesine olanak tanıyan bir yazılım aracı geliştirmeyi amaçlıyoruz. Yazılım; operasyonları iyileştirmeye, talep değişiklikleri sırasında mali kayıpları en aza indirmeye ve genel yolcu deneyimini geliştirmeye yönelik öngörüler sağlayacaktır.



## CUTLER Su Ekonomisi Projesi

Projemiz ekosisteme zarar vermeden su ekonomisi ile büyümeyi amaçlamıştır. Şehrin merkezinde yer alan su kaynaklarından (nehir, göl, dere, deniz vb.) hem yararlanıp hem de ekosisteme zarar vermeden gelir elde etmenin yolları araştırılmıştır. Proje ile Düden Çayı 2. ve 3. Etap çalışmasına veri sağlanmasına destek olunmuş ve Düden Çayı I. Derece Doğal Sit Alanı içindeki rekreasyon alanında örnek çalışma uygulanmıştır.



## MiGRIS Mikro Hareketlilikte Entegre Çözümler: Modüler ve Dairesel Pil ve LEV Sistemleri

Projemiz; entegre edilebilir pil ve araç istasyonları ile modüler ve dairesel pil sistemleri aracılığıyla sürdürülebilir ve verimli kentsel mobilite çözümlerini test etmeyi amaçlıyor. Çevre dostu ulaşım seçenekleri sağlamak, yaşam kalitesini artırmak ve sosyal katılımı teşvik etmek için mikro şebeke şarj istasyonlarını, modüler değiştirilebilir pilleri ve çift yönlü şarj etme özelliklerini birleştiren modeller geliştirilerek projenin sosyal kabulü ve pazar potansiyeli analiz edilecektir.



## Uluslararası Uzaktan Çevre Algılama Sempozyumu



Uluslararası Uzaktan Çevre Algılama Sempozyumu'nun (ISRSE) 39'uncusu "İnsan İhtiyaçlarından Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerine" temasıyla 2023'te Antalya, Türkiye'de gerçekleştirildi. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak projelerimizi, bilimsel bakış açımızı anlatmak üzere anahtar konuşmacı ve ilgili ekiplerimiz olarak davet edildik ve konuşmalarımızı gerçekleştirdik.



## Antalya Uluslararası Bilim Forumu

İklim değişikliğini göç ve çevresel değişiklikler açısından değerlendiren araştırmacı, uzman ve kurum temsilcilerini buluşturmak, iklim değişikliğine bağlı olarak artması beklenen göç ve çevresel krizlerin uluslararası düzeyde tartışılmasını sağlamak ve ülkeler ve bölgeler üstü bir olgu olması nedeniyle konuyu uluslararası düzeyde ve interdisipliner bir ortamda değerlendirmek için Akdeniz Üniversitesi, Su Politikaları Derneği, Friedrich Ebert Vakfı Türkiye Temsilciliği (İstanbul) ve Türkiye Araştırmaları Merkezi (Almanya-Essen) ile 30 Kasım-1 Aralık 2023 tarihleri arasında uluslararası bilim forumunu düzenledik.



## Plastiksiz Kıyılar Plastiksiz Sular Projesi



Kıyıları ve denizleri tehdit eden plastik kirliliği konusunda farkındalık yaratmak ve plastik kirliliğiyle mücadele edebilmek amacıyla Ekolojik Araştırmalar Derneği (EKAD) ve Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) ortaklığıyla 2023 yılında “Plastiksiz Kıyılar, Plastiksiz Sular” projesini başlattık.

Birleşmiş Milletler’in bu yılı plastikle mücadele yılı ilan etmesi açısından da projemiz büyük önem taşıyor.

The Conservation Collective, MAVA Foundation, The GEF Küçük Destek Programı (SGP) ve Sivil Toplum için Destek Vakfı işbirliği ile hayata geçirilen Turquoise Coast Environment Fund - Turkey’in finansal desteği ile yürütülen “Plastiksiz Kıyılar, Plastiksiz Sular” projesi Antalya’nın dünyaca ünlü Konyaaltı Sahili ve Serik Boğazkent Halk Plajı’nda gerçekleştirildi.



## Uluslararası Eko-İklim Zirvesi



Belediyemiz, 30-31 Mart 2022 tarihlerinde, uluslararası düzeyde gerçekleşen dünyanın ilk ekonomi ve iklim değişikliği zirvesi olan “Eko İklim Zirvesi”nde örnek uygulamalar oturumunda davetli konuşmacı ve stant sahibi olarak yerini almıştır.

Devlet başkanları, kamu kurumları temsilcileri, yirmiyi aşkın uluslararası kurum ve kuruluş, otuzu aşkın üniversiteden akademisyen, iyi örnek uygulamalarıyla belediyeler, organize sanayi bölgeleri, teknokentler ve sektör

temsilcilerinin katıldığı zirvede;

Antalya Büyükşehir Belediyemizin yerel yönetim ölçeğinde iklim değişikliği ile mücadele ve uyum çalışmaları hakkında sunum yapılmıştır.



## Yeşil ve Geleceğin Şehirleri Projesi



Dünya Bankası ve İller Bankası işbirliğiyle hazırlanan “Yeşil ve Geleceğin Şehirleri Projesi” kapsamında Antalya olarak pilot il seçildik. Proje kapsamında çevre ve doğa dostu projeleriyle fark yaratan Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin iklim değişikliğiyle ilgili mücadelesine destek verilmesi ve belediyenin bu yönde teknik kapasitesinin artırılması amaçlanıyor.

Belediyemizin öncelikli çalışmaları esas alınarak proje kapsamında çalışmalar yapmaya başladık.



## Türkiye’de Yerel İklim Eylemi İçin Avrupa Birliği Ortaklığı Projesi



Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından koordinasyonu gerçekleştirilen ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen projede; “İklim eylemi için yerelde karar alma, uygulama kapasitesinin artırılması ve yerel iklim eylem planlama kapasitesinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. 6 pilot ilden biri olarak seçilen ve Belediye Başkanlarının Ankara’ya davet edildiği törende, Antalya Büyükşehir Belediyemiz ile Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İklim Değişikliği Bakanlığı arasında işbirliği protokolü imzalanmıştır.

Toplam 14 milyon Euro hibe desteği bulunan proje kapsamında yerel iklim eylem planımızın hazırlanması ve iklim değişikliğine dirençli kent olmamız konusunda teknik destek ve hibe desteği verilecektir.



## Türkiye’de İklim Değişikliğinden Kaynaklanan Afet Risklerinin Azaltılması ve Uyum Konusunda AFAD’ın Kapasitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi

Projenin amacı, olası afet risklerinin belirlenmesi, kayıpların azaltılmasına yönelik çalışmalar için bulgulardan yararlanılması, risklerin azaltılması için kapasite oluşturulması, iklim değişikliğine uyum kapasitesinin ve paydaşların direncinin AB ve uluslararası politikalar doğrultusunda artırılması için teknik ve finansal planlama geliştirilmesidir.

Proje kapsamında 2 pilot ilden biri olarak seçilen Antalya için afetlere bağlı olarak ortaya çıkan risk azaltımı ve iklim uyum planları hazırlanması çalışmalarını yürütüyoruz.



## Türkiye’de Kamu Sektörü için Enerji Verimliliği Danışmanlığı Piyasasının Güçlendirilmesi, Enerji Verimliliği Finansmanı ve Enerji Verimliliği Danışmanlığı Hizmetlerinin Geliştirilmesi Projesi



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülen ve Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı kapsamında, kamu binalarında enerji verimliliği yatırımlarının enerji performans sözleş-

meleri ile artırılmasını amaçlayan ve Dünya Bankası tarafından finanse edilen Proje kapsamında; Büyükşehir Özel Eğitim Okulu ve Rehabilitasyon Merkezi’nin enerji etüt raporunu hazırladık. Raporda enerji tüketimleri, yapısal sistemler, ısı sistemleri, elektrik sistemleri, enerji yönetimi ve yerinden üretim ve yenilenebilir enerji sistemlerine ilişkin detaylı çalışma yaptık.

## Enerji Dönüşümü için AB: Batı Balkanlar ve Türkiye’deki Belediye Başkanları Sözleşmesi



Avrupa Birliği (AB) ve Almanya Federal Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Bakanlığı tarafından ortaklaşa finanse edilen “Enerji Dönüşümü için AB: Batı Balkanlar ve Türkiye’de Belediye Başkanları Sözleşmesi Projesi”nde, Sürdürülebilir Enerji ve İklim Planımızın uygulanması konusunda destek sağlanması amacı ile Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak yer almaktayız.

## Uluslararası Küresel Su Zorlukları ve Su Yönetimi - Wetskills 2023



Güney Afrika'nın başkenti Cape Town'da 11-23 Şubat 2023 tarihleri arasında küresel su zorlukları ve su yönetimi konusunda 8 ülkeden 35 katılımcı ile gerçekleştirilen Wetskills 2023 Güney Afrika etkinliğine Türkiye adına Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak davet edildiğimiz etkinlikte tüm dünyayı tehdit eden iklim krizi ve küresel su zorlukları ve su yönetimi konularını uluslararası bir atmosferde farklı ülkelerden katılımcılar ile ele aldık.



## İklim Değişikliği ile Mücadele İçin Kentsel Su Dağıtım Sistemlerinin Verimliliği ve Güvenirliğinin Geliştirilmesi Projesi



433 Bin Euro hibe desteğiyle gerçekleştirecek uluslararası proje kapsamında gelecekte yaşanabilecek su kıtlığı ile mücadele için harekete geçiyoruz.

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü, AB Mali Yardım Dairesi Başkanlığı sözleşme makamı tarafından çağrıya açılan İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programı kapsamında Akdeniz Üniversitesi'nin Başvuru

Sahibi, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü (ASAT), Malta Enerji ve Su Ajansı ile Malta Su Hizmetleri Kurumu'nun eş-başvuran olduğu, "İklim Değişikliği ile Mücadele için Kentsel Su Dağıtım Sistemlerinin Verimliliği ve Güvenirliğinin Geliştirilmesi" konu başlıklı uluslararası araştırma projesi, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa desteklenmeye hak kazandı. Süresi toplam 18 ay olan projenin bütçesi 433.000 Euro.

Proje kapsamında Antalya kenti içme suyu dağıtım şebekesinde belirlenecek olan 3 adet izole alt bölgede projenin pilot çalışmaları gerçekleştirilecektir. Alt bölgelerde su kayıplarının azaltılması için minimum gece debisi analizleri, hidrolik modelleme, basınç yönetim çalışmaları, sayaç değişimleri gerçekleştirilmesi, karbon ve enerji ayak izi belirlenerek, yasal mevzuat değerlendirilmesi, su idareleri için eğitici çalıştaylar düzenlenmesi gibi pek çok başlıkta çalışma yapılacaktır.



ONE PLANET  
CITY CHALLENGE



ULUSLARARASI AĞLAR,  
ÜYELİKLER VE RAPORLAMALAR



Covenant of Mayors  
for Climate & Energy  
EUROPE



FEE

## Covenant of Mayors Europe-CoM



İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi - Avrupa (Covenant of Mayors Europe-CoM), Avrupa Birliği'nin iklim ve enerji hedeflerine ulaşmak için belediye başkanlarının katılması ve desteklenmesi amacıyla 2008 yılında Avrupa Komisyonu tarafından başlatılmıştır. İmzacı yerel yönetimlerin, 2030 yılına kadar CO<sub>2</sub> emisyonlarını en az %40 oranında azaltmalarını ve iklim değişikliğine karşı esnekliği artırmak amacıyla Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı geliştirmelerini ve belirli aralıklarla izleme ve raporlama yapmalarını gerektirmektedir. 2013 yılında üye olduğumuz bu platformda çalışmalarımıza devam ediyoruz.

## Carbon Disclosure Project (CDP)



CDP, yatırımcıların, şirketlerin, şehirlerin, eyaletlerin ve bölgelerin çevresel etkilerini yönetmeleri için çalışan kar amacı gütmeyen bir yardım kuruluşudur. CDP'de çevresel verileri raporlamak için bölgemizdeki iklim değişikliğinin etkilerini yönetmeye ve azaltmaya yönelik yapılan küresel ölçekli araç kullanılmaktadır.

Antalya Büyükşehir Belediyesi, bu yılki CDP raporlamasında, Liderlik Seviyesinde puan almıştır. Antalya, belirlediği vizyon, hedefler ve yaptığı çalışmalar ile mevcut ve gelecekteki iklim değişikliği etkilerine yanıt vermek için olağanüstü politikalara ihtiyaç duyulan iklim liderliğinin önde gelen bir örneği olmuştur.

## Uluslararası Cittaslow Belediyeler Ağı



Cittaslow (Sakin Şehirler), 1999 yılında İtalya'da kurulmuş uluslararası bir belediyeler birliğidir. Hareketin kuruluş amacı kentlerin kendi kimliklerine sahip çıkarak küreselleşme sonucu ortaya çıkan kentlerin birbirine benzemesinin, aynılaşmasının önüne geçilmesidir. Biz de 22. Cittaslow şehri olarak seçilen Finike ilçemizde Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Finike Belediyesi olarak, yerel yemeklerimize, yöresel mimarimize, geleneklerimize, göreneklerimize, zanaatımıza, esnafımıza sahip çıkılması ve desteklenmesi için bu ağ içerisinde yer alıyoruz.

Finike'nin "sakin şehir" olabilmek için üç yıldır sürdürdüğü çalışmalara destek olan Belediyemiz; şehrin tanıtımı ve gelişimine, çevrenin korunması ve turizmin çeşitlenmesine artı sağlayacak olan Cittaslow Ağı ile ilgili pek çok toplantı ve katılım çalışmalarında bulunmuştur.

Antalya'mızda bu unvana sahip olabileceğini düşündüğümüz Elmalı, Demre ve İbradı ilçelerimize de öncülük ederek sakin şehir ağına dahil olabilmeleri adına gerekli koordinasyonu sağlıyoruz. Ayrıca Metropol Cittaslow kenti unvanını da Antalya'mıza kazandırma konusunda emin adımlarla ilerliyoruz.

## NetZeroCities - Net Sıfır Şehirler



NetZeroCities, toplumlarımızın bugün karşı karşıya olduğu en büyük zorluklardan biri olan 'iklim nötrlüğü'ne ulaşmak için iklim eylemi yoluyla sera gazı emisyonlarını büyük ölçüde azaltma konusunda Avrupa'yı ve özellikle Avrupa şehirlerini desteklemektedir. Bizler de Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak bu projede yer almak için tüm çalışmalarımızı ortaya koyarak başvurumuzu yaptık.

## Cities Race to Zero



C40 Uluslararası Şehirler Örgütü, Paris Antlaşması'nın 1,5°C hedefine ulaşılması, iklim konusunda şehirlerin iklim eylemlerinin hızlandırılması ve 2050 yılına kadar karbon salımını sıfıra indirmeyi amaçlayan "Cities Race to Zero" (Şehirler Sıfıra Yarışıyor) programı düzenlemiştir. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak bu programa katılım sağladık. Belediyemizin ve bu programın ortak vizyonu ile hareket edip, küresel işbirliğinin sağlanması ve Paris Antlaşması'nın hedeflerine ulaşmak için daha kapsayıcı, sağlam ve dirençli bir şehir yaratmayı amaçlamaktayız.

## Tek Dünya Kentleri Yarışması (OPCC)



WWF, Tek Dünya Kentleri Yarışması'nı 2011 yılından bu yana kentleri iklime dirençli bir gelecek için harekete geçirmek amacıyla düzenlemektedir. Bu yarışma kapsamında iklim değişikliğiyle mücadeleye yönelik iddialı hedef ve uygulamalara sahip kentleri öne çıkararak dünya çapında tüm şehirlere ilham vermeleri sağlanmaya çalışılmaktadır. WWF'in 50'den fazla ülkede yürüttüğü Tek Dünya Kentleri Yarışmasına (OPCC) Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak katılım sağlayarak iklim değişikliği ile mücadele ve sürdürülebilirlik için dünya kentleri arasındaki yerimizi aldık.

## METROPOLIS



1985'te kurulan METROPOLIS dünyanın dört bir tarafındaki metropol kentleri aynı çatı altında toplayan en büyük kuruluştur. Günümüzde Afrika, Amerika ve Karayipler, Asya ve Pasifik ile Avrupa'dan olmak üzere 150 civarı büyükşehri temsil etmekte olan birlik aynı zamanda Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler Teşkilatının (UCLG) metropol kentleri temsil eden bölümünü idare etmektedir.

METROPOLIS çevresel, ekonomik, sosyal ve kültürel etkenler ışığında kentsel kalkınma üzerine projeler yapmayı ve girişim ağı oluşturmayı hedeflemiştir.

Metropol kentlerin menfaatlerinin uluslararası alanda savunulması ve temsil edilmesi, metropol sorunlara yenilikçi çözümler bulunması, gelişmekte olan ülkelerdeki metropol bölgelere finansal ve teknik destek sağlanması, karşılıklı öğrenme ve kapasite artırma anlayışının geliştirilmesi doğrultusunda çalışmalar yürütmektedir. 2023 yılında üyesi olduğumuz ağda etkin çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

## Cities4Forests - Ormanlar için Şehirler Birliği



Uluslararası Cities4Forests, dünya genelinde belediye başkanlarının dâhil olduğu gönüllü bir koalisyonudur. Ormanları şehir gelişim planlarına ve programlarına entegre etmeyi, orman tahribatını azaltmayı, ormanları restore etmeyi (şehirlere daha fazla ağacın dahil olması) ve daha sürdürülebilir bir şekilde yönetmeyi amaçlayan Cities4Forests'in kurucu üyeleri arasında Türkiye'den sadece Antalya ve Mersin yer almaktadır.



## FEE Uluslararası Çevre Eğitimi Vakfı



Foundation for Environmental Education (FEE), 81 ülkede 100'ün üzerinde üye kuruluşuyla dünyanın en büyük çevre eğitimi kuruluşlarından biridir. Ülkemizin, TÜRÇEV-Türkiye Çevre Eğitim Vakfı olarak üyesi olduğu Vakıf, dünyanın en çok bilinen eko-etiketi Mavi Bayrak Programı haricinde Eko-Okullar, Yeşil Anahtar, Çevrenin Genç Sözcüleri, Okullarda Orman programlarını da yürütmektedir.

TÜRÇEV'in üyesi olan Antalya Büyükşehir Belediyemiz, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumlu olarak Mavi Bayrak Programını başarıyla yürütüyor, diğer programlara da destek oluyor.

## CIVITAS - Herkes için Sürdürülebilir ve Akıllı Hareketlilik



CIVITAS, Avrupa Komisyonu'nun iddialı hareketlilik ve ulaşım hedeflerine ve dolayısıyla Avrupa Yeşil Anlaşması'ndaki hedeflere ulaşmasına yardımcı olan amiral gemisi programlardan biridir. Bunu, sürdürülebilir kentsel hareketliliğe adanmış, kentler için bir kentler ağı olarak hareket ederek ve şehirleri hareketliliği karbonsuzlaştırmanın merkezine koyacak biçimde donatacak şekilde yapar.

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak 2010 yılından itibaren bu ağın parçası olmaya ve çalışmalara devam ediyoruz.

## MEDCITIES Mediterranean Cities Network



Akdeniz Kentler Birliği, 1991 yılında Barselona'da 16 şehrin başlangıçta çevre korumayı yerel bir bakış açısıyla desteklemek amacıyla bir ağ oluşturmasıyla kuruldu. Ağ, 2015 yılında tamamen bağımsız bir kuruluş haline geldi ve şimdi Akdeniz havzasının tüm kıyılarından 73 yerel yetkiliyi bir araya getirmekte.

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak Akdeniz havzasındaki yetkinliğimizi ve uluslararası bağlantılarımızı artırmak ve geliştirmek için birlikte yer alarak çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

## EIT Kentsel Hareketlilik



Mevcut sorunlar karşısında erişilebilir, güvenli, sürdürülebilir, etkili ve çok modlu ulaşım sistemlerinin geliştirilmesi amacıyla kurulan "EIT Urban Mobility Ağı", öncelikli olarak kentlerin ve yerel yönetimlerin bu alandaki stratejilerine ve yol haritalarına destek vermektedir.

Ayrıca, kentsel hareketliliği multidisipliner bir bakışla ele alarak yerel yönetimlerin, akademi, STK, araştırma ve sanayi alanlarında yer alan paydaşlarla işbirliği yapmasına aracı olmaktadır. 2023 yılında üye olduğumuz ağ kapsamında 2 adet proje yürütmekteyiz.



# ÇEVRE ÖDÜLLERİMİZ



1

## AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, ÇEVRE HİZMET ÖDÜLLERİ

2019

Akdeniz Üniversitesi 23. Çevre Hizmet Ödülleri değerlendirmesinde 2019 yılında gerçekleştirdiğimiz uluslararası kuruluşlar tarafından hibe alan projelerimiz, çevre eğitim bilgilendirme ve farkındalık çalışmalarımız ve yenilikçi peyzaj çalışmalarımızdan dolayı Antalya Ölçeği (Kamu Kurumu) Çevre Hizmet Ödülü'ne layık görüldük.



2

## TÜRÇEV, ULUSAL EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ÖDÜLÜ

2020

Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) Ulusal Mavi Bayrak Jürisinin değerlendirmesi sonucunda, Türkiye çapında çevre eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarındaki başarımız nedeniyle "En İyi Çevre Eğitim Etkinlikleri" ödülünü almaya hak kazandık. 2001 yılından itibaren verilen bu prestijli çevre ödülünü, Antalya Büyükşehir Belediyesi ilk defa almış oldu.



3

## İNGEV, SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE ENERJİ ÖDÜLÜ

2020

İnsani Gelişme Vakfı (İNGEV) tarafından düzenlenen "2020 İnsani Gelişme Endeksi Büyükşehirler" araştırmasında, 30 Büyükşehir Belediyesini kapsayan çalışmada "Sürdürülebilir Çevre ve Enerji ile Sosyal Yaşam" kategorisinde ödüle layık görüldük.

2020 İNSANI GELİŞME ENDEKSİ BÜYÜKŞEHİRLER



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE ENERJİ, SOSYAL YAŞAM 3. SIRA ÖDÜLÜ

4

## TÜRKİYE BELEDİYELER BİRLİĞİ, BİSİKLETLİ ULAŞIM FİKİR PROJE ÖDÜLÜ

2020

Türkiye Belediyeler Birliği'nin 2020 yılında düzenlendiği Belediyeler İçin Bisikletli Ulaşım Fikir ve Proje Uygulama Yarışmasında, "Toplu Taşımada Bisikletin Entegrasyonu" projesi ile Belediyemiz ödül almıştır. Projemizde Antalya'da şehir içi ulaşımda kullanılan 25 otobüse bisiklet taşıma aparatları yerleştirilmiş ve Antalya Kart ile entegrasyonu yapılarak bisiklet taşıma aparatlı toplu taşıma araçlarının sistem üzerinden takip edilebilmeleri sağlanmıştır.



5

## AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, 6. AKDENİZ BELEDİYECİLİK PROJE YARIŞMASI ÇEVRE KATEGORİSİ ÖZEL ÖDÜLÜ

Akdeniz Belediyeler Birliği tarafından 6.'sı düzenlenen Akdeniz Belediyecilik Proje Yarışması'nda, 5 kategoride 17 farklı belediye tarafından 41 projenin yarıştığı yarışmada **Alanya Entegre Katı Atık Değerlendirme Bertaraf ve Enerji Üretim Tesisi Projemiz**, Jüri Özel Ödülünü almaya hak kazandı.



2021

6

## ULUSLARARASI ALTIN KENTLER DERNEĞİ, GOLDEN CITY AWARDS EN BAŞARILI ÇEVRECİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÖDÜLÜ

Uluslararası Altın Kentler Derneği tarafından En Başarılı Çevreci Büyükşehir Belediyesi ödülüne layık görüldük.



2021

7

## TÜRÇEV, ULUSAL EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ÖDÜLÜ

Türkiye Çevre Eğitim Vakfı'nın her yıl Uluslararası Mavi Bayrak programı kapsamında gerçekleştirdiği "En İyi Çevre Eğitim Etkinlikleri" ödülünü belediyeler kategorisinde almaya hak kazandık.



2021

8

## ATSO, GROWTECH DİJİTAL TARIM SERA SULAMA TEKNOJİLERİ ÖDÜLÜ

Antalya Ticaret ve Sanayi Odası (ATSO) tarafından düzenlenen Growtech Tarım İnovasyon Ödülleri'nde, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin Dijital Tarım Projesi, sera ve meyve bahçelerinde Dijital Tarımsal Takip Amaçlı Kablosuz İzleme Sistemi olan VAPS Projesi ile Sulama ve Sera Teknolojileri kategorisinde birincilik ödülü aldı.



2021

9

## TÜRKİYE BELEDİYELER BİRLİĞİ, AVRUPA HAREKETLİLİK HAFTASI ÖDÜLÜ

Avrupa Hareketlilik Haftası etkinliklerine 2021 yılında ülkemizden 617 belediye katılım göstermiştir. Hafta kapsamında yapılan "Arabasız Gün" etkinliğinde toplu ulaşım araçlarının ve bisiklet paylaşım sisteminin tüm gün ücretsiz hale getirilmesi, cadde ve bulvarların kısmi zamanlı olarak sadece yaya kullanımına açılması gibi faaliyetler değerlendirmeye alınarak Antalya Büyükşehir Belediyesi, Avrupa Hareketlilik Haftası Ulusal Ödülü kazanan belediyeler arasında yerini almıştır.



2021

10

## ATSO, KENTE ÖNEM KATANLAR (KÖK) ÇEVRE ÖDÜLÜ

Antalya Ticaret ve Sanayi Odası'nın 140. Kuruluş Yıldönümünde düzenlenen Kente Önem Katanlar Ödül Töreni'nde, Antalya Büyükşehir Belediyesi, balıkçılıkta kullanılan ve ömrünü doldurmuş ağların denizde hayalet ağlara dönüşmemesi için başlattığı "Denizleri Ağlatmayın" projesiyle Çevre kategorisinde ödüle layık görülmüştür.



2022

11

## AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, 7. AKDENİZ BELEDİYECİLİK PROJE YARIŞMASI ÇEVRE ÖDÜLÜ

2022

Akdeniz Belediyeler Birliği'nin, yedincisini düzenlediği Akdeniz Belediyecilik Proje Yarışması'nda, Kurakçıl Çim ve Bitki Türlerinin Üretimi ile Kurakçıl Peyzaj Düzenlemelerinin Yaygınlaştırılması projesiyle çevre ödülü aldık. 5 kategoride, 23 üye belediye ve 54 projenin katıldığı yarışmada Antalya Büyükşehir Belediyesi birincilik ödülü kazandı.



12

## TÜRÇEV, ULUSAL EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ

2022

Türkiye Çevre Eğitim Vakfı (TÜRÇEV) Ulusal Mavi Bayrak Jürisinin değerlendirmesi sonucunda, Antalya Büyükşehir Belediyesi çevre eğitim ve bilinçlendirme çalışmalarındaki başarısı nedeniyle "En İyi Çevre Eğitim Etkinlikleri" ödülünü almaya hak kazandı.



13

## HATAY EXPO 2022, KÜRESEL İKLİM VE YAŞAM ÖDÜLÜ

2022

EXPO 2021 Hatay'da düzenlenen Uluslararası Organizasyon Ödülleri kapsamında, kendi ürettiğimiz kurakçıl çim ve bitkilerle oluşturduğumuz bahçemiz; yangın, iklim değişikliği ve kuraklığa dikkat çekmesi bakımından Küresel İklim ve Yaşam Ödülü'ne layık görüldü.



14

## HAYAT EXPO 2022, KÜRESEL İKLİM VE FARKINDALIK ÖZEL ÖDÜLÜ

Medeniyetler Bahçesi” temasıyla EXPO 2021 Hatay’da düzenlenen Uluslararası Organizasyon Ödülleri kapsamında; Antalya Büyükşehir Belediyesi iklim değişikliği temalı bahçesiyle, Uluslararası Bahçe Bitkileri Üreticileri Birliği (IAPH) tarafından Küresel İklim ve Farkındalık Özel Ödülü’nü almıştır.



15

## SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ, SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA ÖDÜLÜ

2022 Haziran ayında açılışını yaptığımız Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi’miz; çocuklar başta olmak üzere tüm yaş gruplarına yönelik atölye çalışmaları, söyleşiler, film gösterimleri, sergi, yaratıcı drama vb. yöntemlerle çevrenin korunmasında farkındalığı yüksek ve ekolojik değerlere saygılı bireyler yetiştirilmesine yönelik başarılı çalışmaları nedeniyle Sağlıklı Kentler Birliği tarafından Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Ödülü’nü almıştır.



16

## ULUSLARARASI WETSKILLS 2023 GÜNEY AFRİKA, SU YÖNETİMİ VE SU ZORLUKLARI İLE MÜCADELE YARIŞMASI ÖDÜLÜ

Güney Afrika’nın başkenti Cape Town’da 11-23 Şubat 2023 tarihleri arasında küresel su zorlukları ve su yönetimi konusunda 8 ülkeden 35 katılımcı ile gerçekleştirilen Wetskills 2023 Güney Afrika etkinliğine Türkiye adına Antalya Büyükşehir Belediyesi’nin davet edildiği etkinlikte tüm dünyayı tehdit eden iklim krizi ve küresel su zorlukları ve su yönetimi ele alınmıştır. 59’uncusu düzenlenen Wetskills 2023 Güney Afrika etkinliğine katılan Antalya Büyükşehir Belediyesi’nin takım kaptanlığını yaptığı proje ekibinin geliştirdiği “Kuraklığa karşı yeni bir çözüm: SWEFT Modeli”, jüri üyeleri tarafından birincilik ödülü almıştır.



17

## TÜRÇEV, ULUSAL EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ

Türkiye Çevre Eğitim Vakfı'nın her yıl Uluslararası Mavi Bayrak programı kapsamında gerçekleştirdiği "En İyi Çevre Eğitim Etkinlikleri" ödülünü belediyeler kategorisinde almaya hak kazandık. TÜRÇEV'in 2001 yılından bu yana verdiği Türkiye'nin en önemli çevre ödülünü, 4 yıl üst üste almayı başardık.



18

## ULUSLARARASI ÇEVRE EĞİTİM VAKFI (FEE), ULUSLARARASI EN İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ ÖDÜLÜ

Uluslararası Çevre Eğitim Vakfı-FEE, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ile uyumlu bir şekilde yapılan çalışmaları desteklemek ve Uluslararası Mavi Bayrak Programı'nın sürdürülebilir yaşamı temin etmekte yaratacağı etkiyi güçlendirmek adına Uluslararası En İyi Uygulama Örnekleri Yarışması düzenlemektedir. 29 ülkeden yapılan 45 başvuru arasında "Enerji Tasarrufu ve Enerji Yönetimi" kategorisinde Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'miz, gerek enerji tasarrufu ve enerji yönetimi alanında örnek bir bina olması, gerekse sürekli eğitim merkezi olarak yaptığı sürdürülebilir yaşama dönük etkinlikler ile Mavi Bayrak Uluslararası En İyi Uygulama Örnekleri arasında en iyi üç uygulamadan biri olarak ödül almıştır.



19

## GUANGZHOU ULUSLARARASI KENTSEL YENİLİK ÖDÜLLERİ, AKILLI ŞEHİRLERİN ÖTESİNDE: TEKNOLOJİ VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM YOLUYLA İNSANLARI VE TOPLULUKLARI GÜÇLENDİRME KATEGORİSİ ONUR ÖDÜLÜ

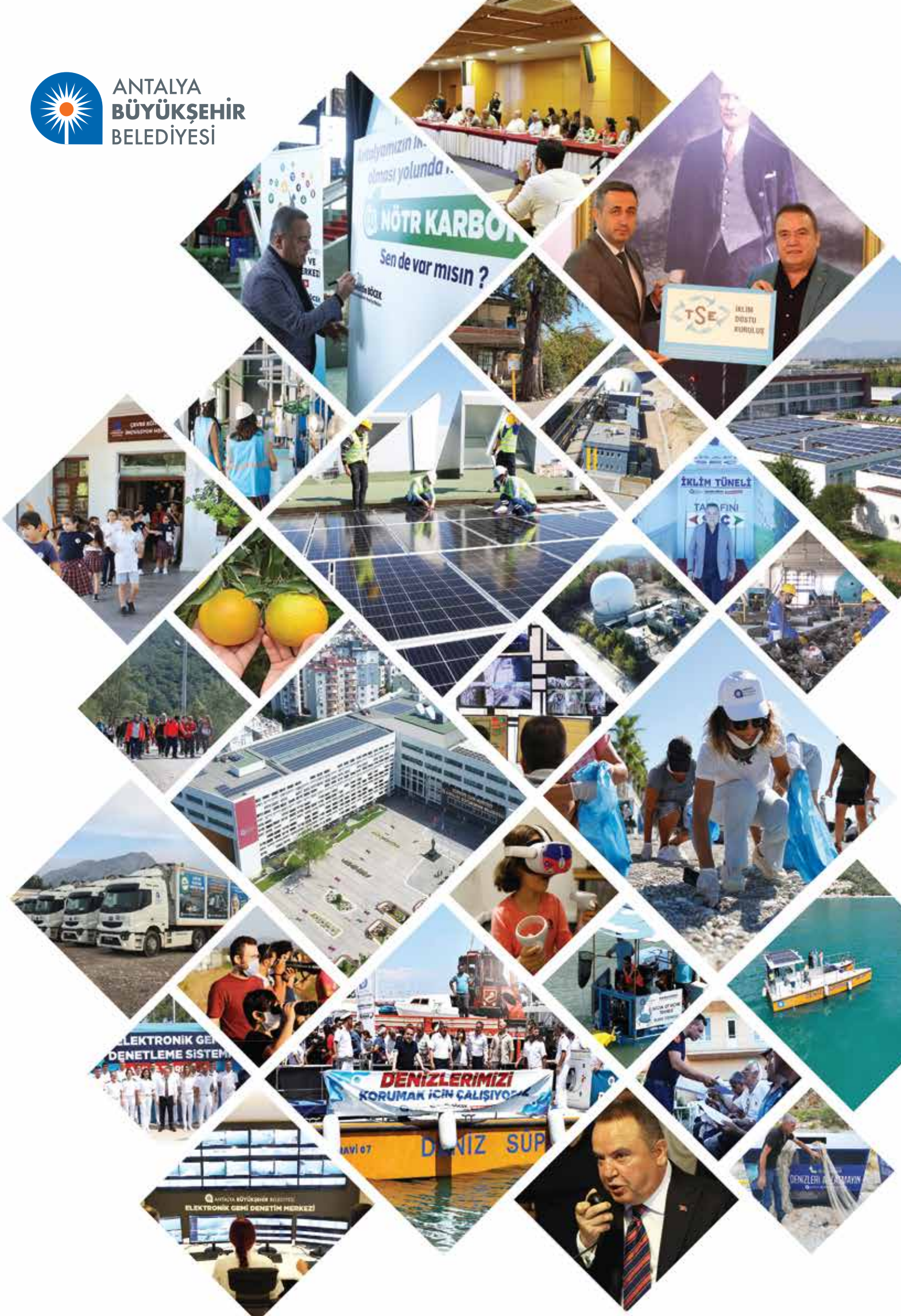
Kentsel yönetimdeki en iyi uygulamaları teşvik etmek için Çin'de düzenlenen ve 54 Ülke 193 şehirden toplam 274 başvurunun yapıldığı Guangzhou Uluslararası Kentsel Yenilik Ödülü yarışmasında, zirai ilaç ambalaj atıklarının kontrolüne yönelik başlattığımız Çevre Dostu Çiftçi Kart Proje'miz, Akıllı Şehirlerin Ötesinde; Teknoloji ve Dijital Dönüşüm Yoluyla İnsanları ve Toplulukları Güçlendirme Kategorisinde Onur Ödülü almıştır.







ANTALYA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ





ANTALYA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ





**“SAĞLIKLI YAŞAM,  
SAĞLIKLI ÇEVRE İLE OLUR”**

*K. Atatürk*

"Hiç şüphesiz ki Antalya,  
dünyanın en güzel yeridir."

*K. Atatürk*

**BİZ DOĞAMIZA**  
*Söz Verdik!*



ANTALYA  
BÜYÜKŞEHİR  
BELEDİYESİ

Yüksekalan Mh. Adnan Menderes Bulv.  
No:20 07310 Muratpaşa/ANTALYA  
info@antalya.bel.tr  
0242 249 50 00

