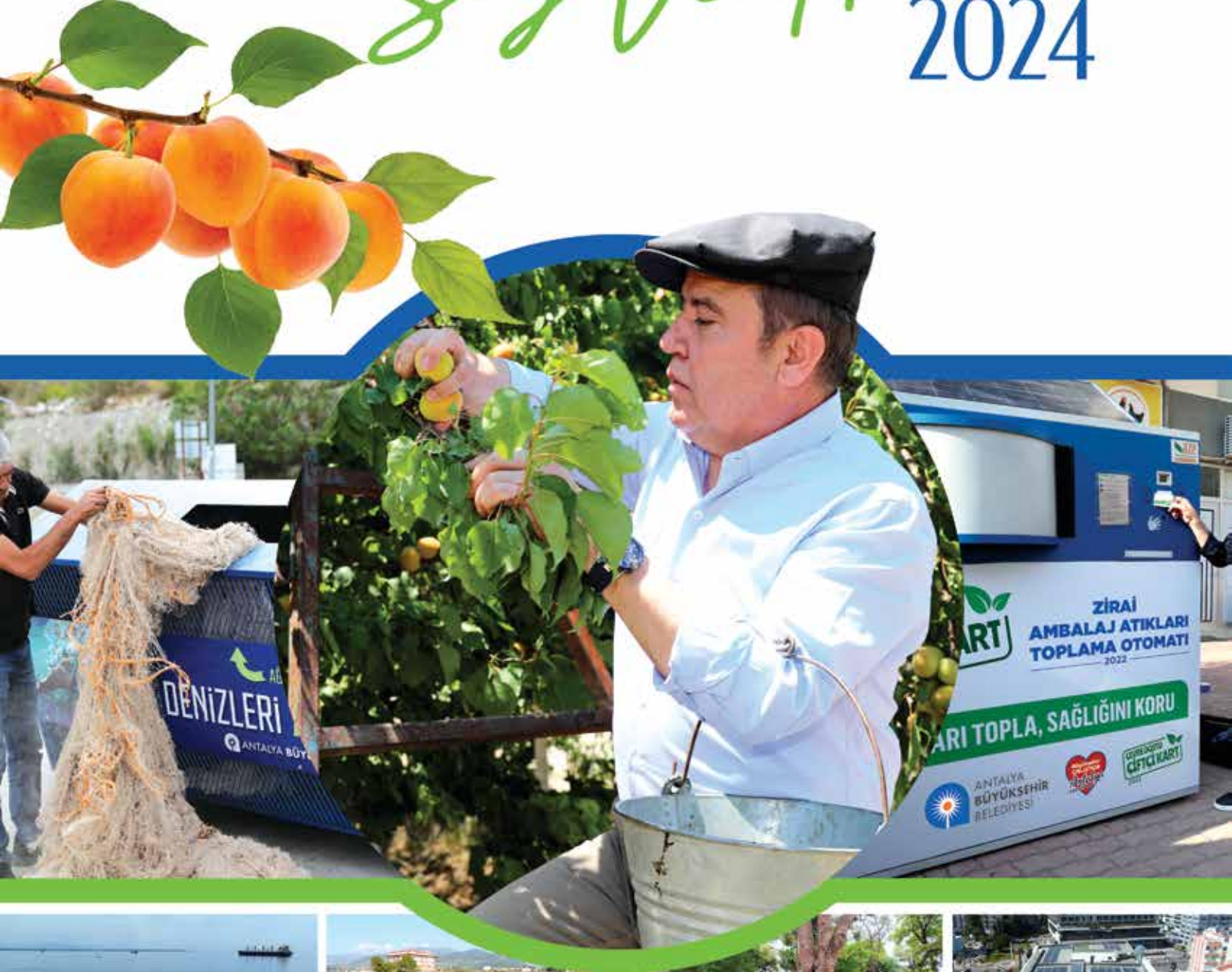


BİZ DOĞAMIZA

Söz Verdik

2024





ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



BİZ DOĞAMIZA Söz Verdik!

İklim değişikliği ve çevresel bozulma, tüm dünyayı olduğu gibi ülkemizi ve Antalya'mızı da etkileyen, hayatı her yönüyle tehdit eden küresel bir sorun haline gelmiştir. Bu bilinçle, çevreyi koruma, iklim değişikliğiyle mücadele ve uyum konularında kararlı adımlar atmaya devam ediyoruz. Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı olarak, bu kitapta Antalya'mızın çevre ve iklim değişikliği ile ilgili örnek çalışmalarımızı kapsayan deneyimlerimizi paylaşmak benim için büyük bir mutluluktur.

Uzman ekibimizle, çevre ve doğa dostu bir belediyecilik hedefiyle; yenilenebilir enerji, sürdürülebilir su yönetimi, yeşil altyapı ve doğa temelli çözümler, sıfır atık, deniz kirliliği ve kontrolü, iyi tarım uygulamaları, eko turizm, çevre dostu ulaşım gibi birçok alanda proje yürüttük. Türkiye'de ilk olan bazı uygulamalarımızla fark yarattık, ulusal ve uluslararası alanda 21 çevre ödülüne layık görüldük.

Hayata geçirdiğimiz ve halen devam eden projelerimizle, iklime dirençli bir kent olma yolunda hazırladığımız stratejilerimizle şehrimizin geleceğini planlamaya devam ediyoruz. Hep birlikte, daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir gelecek için çalışmaya devam edeceğiz.

Tüm bu çalışmalarımız süresince bizlere destek olan, katkı koyan tüm paydaşlarımıza ve değerli halkımıza teşekkür ediyor, sevgi ve saygılarımı sunuyorum.

İÇİNDEKİLER

1

BAŞKANIN ÖNSÖZÜ

>

4-8

KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ
VE YEREL POLİTİKALARIMIZ

>

9-13

ENERJİ YÖNETİMİMİZ

>

14-18

ULAŞIMDA KARBON SALIMI AZALTIMI
UYGULAMALARIMIZ

>

19-23

SU YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ

>

24-27

SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ
UYGULAMALARIMIZ

>

28-31

GERİ DÖNÜŞÜM
UYGULAMALARIMIZ

>

32-35

AKILLI TARIM UYGULAMALARIMIZ

>

36-39

YEŞİL ALTYAPI VE DOĞA TEMELLİ
ÇÖZÜM UYGULAMALARIMIZ

>

40-41

BİYOÇEŞİTLİLİK
UYGULAMALARIMIZ

>

42-45

DENİZ KİRLİLİĞİNE VE KONTROLÜNE
YÖNELİK UYGULAMALARIMIZ

>

46-49

ÇEVRE EĞİTİM VE
BİLİNÇLENDİRME KONULU
UYGULAMALARIMIZ

>

50-51

ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI
UYGULAMALARIMIZ

>

52-53

EKO TURİZM UYGULAMALARIMIZ

>

54-57

ÇALIŞTAYLAR, SEMPOZYUMLAR,
FUARLAR VE ETKİNLİKLER

>

58-60

ULUSAL VE ULUSLARARASI
HİBE PROJELER,
KREDİLER VE DESTEKLER

>

ÇEVRE ÖDÜLLERİ



- Akdeniz Üniversitesi Çevre Hizmet Ödülü 2019
- TÜRÇEV Ulusal En İyi Çevre Eğitim ve Bilinçlendirme Ödülü 2020
- İNGEV Sürdürülebilir Çevre ve Enerji Ödülü 2020
- Türkiye Belediyeler Birliği Bisikletli Ulaşım Fikir Proje Ödülü 2020
- Akdeniz Belediyeler Birliği 6. Akdeniz Belediyecilik Proje Yarışması Çevre Kategorisi Özel Ödülü 2021
- Uluslararası Altın Kentler Derneği Golden City Awards En Başarılı Çevreci Büyükşehir Belediyesi Ödülü 2021
- TÜRÇEV Ulusal En İyi Çevre Eğitim ve Bilinçlendirme Ödülü 2021
- ATSO Growtech Digital Tarım Sera Sulama Teknolojileri Ödülü 2021
- Türkiye Belediyeler Birliği Avrupa Hareketlilik Haftası Ödülü 2021
- ATSO Kente Önem Katanlar (KÖK) Çevre Ödülü 2022
- Akdeniz Belediyeler Birliği 7. Akdeniz Belediyecilik Proje Yarışması Çevre Özel Ödülü 2022
- TÜRÇEV Ulusal En İyi Çevre Eğitimi Etkinlikleri Ödülü 2022
- Hatay EXPO 2022 Küresel İklim ve Yaşam Ödülü 2022
- Hatay EXPO 2022 Küresel İklim ve Farkındalık Özel Ödülü 2022
- Sağlıklı Kentler Birliği Sağlıklı Şehirler En İyi Uygulama Ödülü 2022
- Uluslararası Wetskills 2023 Güney Afrika Su Yönetimi ve Su Zorlukları İle Mücadele Yarışması Ödülü 2023
- TÜRÇEV Ulusal En İyi Çevre Eğitim Etkinlikleri Ödülü 2023
- Uluslararası Çevre Eğitim Vakfı (FEE) Uluslararası En İyi Uygulama Örnekleri Ödülü 2023
- Guangzhou Uluslararası Kentsel Yenilik Ödülleri Akıllı Şehirlerin Ötesinde Teknoloji ve Dijital Dönüşüm Yoluyla İnsanları ve Toplulukları Güçlendirme Kategorisi Onur Ödülü 2023
- TÜRÇEV Ulusal En İyi Çevre Eğitim ve Bilinçlendirme Ödülü 2024
- Asya Belediye Başkanları Forumu 2025 Yılı Çevre Başkenti

KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ VE YEREL POLİTİKALARIMIZ



ULUSLARARASI CITTASLOW SAKİN ŞEHİR AĞI

Cittaslow yani “Sakin Şehir” hareketi, 1999 yılında İtalya’da doğmuş olup yerel kültürü koruyarak yaşam kalitesini artırmayı, doğayla uyumlu şehircilik anlayışını yaygınlaştırmayı amaçlayan uluslararası bir belediyeler birliğidir. Türkiye’de 28 üye ve 24 aday şehirle büyüyen bu ağın Türkiye Koordinatörlüğünü Antalya Büyükşehir Belediyesi üstlenmektedir.

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Muhittin Böcek, 13 Temmuz 2024 tarihinde Cittaslow Türkiye Koordinatörlüğü ve ardından 25 Ekim 2024 tarihinde Uluslararası Cittaslow Genel Başkan Yardımcılığı görevlerine seçilerek önemli sorumluluklar üstlenmiştir. Antalya Büyükşehir Belediyesi, Cittaslow Türkiye Ofisinin Antalya’da kurulmasını sağlayarak Türkiye’deki tüm üye ve aday şehirlere rehberlik edecek merkezi bir yapı kurmuştur. Antalya, “sakin şehir” anlayışının yaygınlaştırılmasına öncülük ederek çevresel, kültürel ve toplumsal değerlerin korunmasına yönelik çalışmalarını sürdürmektedir.



ÇEVRE KURULU

Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin 14.07.2020 tarihli ve 352 sayılı Meclis kararıyla hayata geçirilmiş olan Çevre Kurulu çevre sorunlarının çözümüne katkı sağlamak ve sürdürülebilir çözümler üretmek amacıyla oluşturulmuştur. Antalya Büyükşehir Belediyesi koordinasyonunda, çevre konusunda çalışmalar yürüten çeşitli kurum, kuruluş, meslek odası, sivil toplum örgütü temsilcileri ve uzmanlarla birlikte, çevrenin korunmasına yönelik yapılabilecek çalışmalar hakkında görüş alışverişinde bulunulmaktadır.



BOĞAÇAYI BİLİM KURULU

Antalya Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde, akademisyenler, meslek odaları, sivil toplum kuruluşları ve alanında uzman kişilerden oluşan Boğaçayı Bilim Kurulu, şehrimizin can damarlarından biri olan Boğaçayı ile ilgili önemli çalışmalar yürütmektedir. Bu kurul, Boğaçayı'nın korunması ve geliştirilmesi amacıyla yapılan projeleri değerlendirmek ve şehrin ekolojik dengesini destekleyecek sürdürülebilir çözümler üretmek için bir araya gelmektedir.



İKLİM DOSTU KURULUŞ BELGESİ



Antalya Büyükşehir Belediyesi, Antalyalılara düşük karbon yoğunluğu ve yüksek yaşam kalitesi sunarak, şehri iklim dostu bir kent haline getirmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda, Belediye, TSE tarafından 'İklim Dostu Kuruluş Belgesi'ni alan ilk Kamu Kurumu ve Belediye olma başarısını elde etmiştir. 2022 yılında Belediye Hizmet Binasında, 2023 yılında ise ASAT Ana Hizmet Binasında Nötr Karbon hedefini gerçekleştirerek, İklim Dostu Kuruluş Belgesi'ni almaya hak kazanan Belediyemiz çevre dostu çalışmalar kapsamında belgenin yenilenmesi için gerekli çalışmaları yürütmektedir.



ISO 50001:2018 ENERJİ YÖNETİMİ SİSTEMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, enerji verimliliğini artırma ve enerji yönetimini optimize etme konusunda önemli bir adım atarak, küresel ölçekte onaylı bir standart olan ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi'ni Antalya'da ilk uygulayan Belediye olma başarısını elde etmiştir. Bu sistem sayesinde, Belediyemiz ve ASAT ana hizmet binalarındaki enerji performansını sürekli olarak takip etmekte ve düzenli iyileştirmeler gerçekleştirerek daha verimli bir enerji kullanımını sağlayarak Antalya'nın sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunmaya devam etmektedir.



ENTEĞRE ATIK YÖNETİMİ PLANI

Türkiye'nin kendi enerjisini üreten ve depolayan ilk belediyesi olarak, temiz enerjiye öncülük ediyoruz. Kızılı Entegre Atık Değerlendirme Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisi, her gün 13 ilçeden toplanan evsel atıkları biyogaza dönüştürerek çevre dostu temiz enerji üretmekte ve bu süreçle sürdürülebilir bir geleceğe önemli bir katkı sağlamaktadır. Bu yenilikçi tesis, Antalya'nın enerji ihtiyacını karşılamada önemli bir rol oynarken, aynı zamanda atıkların çevreye zarar vermeden değerlendirildiği bir model oluşturuyor. Bu sayede, hem enerji verimliliği artırılmakta hem de çevre dostu uygulamalarla Antalya'nın geleceği daha yeşil bir hale getirilmektedir.



ENTEĞRE KENTSEL SU YÖNETİMİ PLANI



Entegre Su Yönetim Planı çerçevesinde, küresel ısınma ve iklim değişikliklerinin etkileri göz önünde bulundurularak, halkın içme ve kullanma suyuna sürdürülebilir bir şekilde erişimin sağlanması hedeflenmektedir. Bu kapsamda, suyun verimli kullanımı, artırılmış atık suyun tekrar kullanımı, katı atık yönetimi ve yağmur suyu hasadı gibi önemli konulara odaklanılmaktadır. Tüm bu çalışmalar, Entegre Su Yönetim Planı doğrultusunda titizlikle yürütülmekte olup, Antalya'nın su kaynaklarını koruma ve verimli bir şekilde kullanma amacını taşımaktadır. Plan, sürdürülebilir bir su yönetimi için gerekli adımları atarken, geleceğe yönelik çevresel ve sosyal faydalar sağlamayı hedeflemektedir.

YAĞMUR SUYU MASTER PLANI

Sel ve su baskınlarının önlenmesi amacıyla yapılacak çalışmalar, alınacak önlemler ve geliştirilecek projelerle, gelecekteki su felaketlerine karşı dayanıklı bir altyapı oluşturmayı ve sürdürülebilir çözümler üretmeyi hedefliyoruz. Bu doğrultuda, ASAT öncülüğünde, ilgili kurum ve kuruluşların temsilcilerinin katılımıyla Yağmursuyu Master Planı hazırlama çalışmalarımız sürdürülmektedir. Plan, şehri olası su baskınları ve sel felaketlerine karşı daha dirençli hale getirmek için kapsamlı bir yol haritası sunmayı amaçlamakta ve Antalya'nın altyapısının güçlendirilmesine önemli katkılar sağlamaktadır.



2024 ANTALYA SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL ULAŞIM MASTER PLANI

Antalya Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Master Planı çalışması, kent içi ulaşımın mevcut durumu ile hedeflenen yıl için kentin üst ve alt ölçekli plan kararları göz önünde bulundurularak eşgüdüm içinde analiz edilmesini ve düzenlenmesini amaçlamaktadır. Bu süreçte, toplu taşıma sistemlerine ve çevre dostu ulaşım seçeneklerine öncelik verilerek, ulaşım ve trafik sorunlarına kalıcı çözümler geliştirilmesi hedeflenmektedir. Plan, sürdürülebilir bir ulaşım altyapısı kurarak, Antalya'nın ulaşım sistemini daha verimli, erişilebilir ve çevre dostu hale getirmeyi amaçlamaktadır.

ANTALYA ŞEHİRİ AFET RİSKİNİ AZALTMA VE İKLİME UYUM EYLEM PLANI

"Türkiye'de İklim Değişikliğinden Kaynaklanan Afet Risklerinin Azaltılması ve Uyum Konusunda AFAD'ın Kapasitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi" kapsamında Antalya, pilot il olarak seçilmiştir. Bu projede, iklim değişikliğinden kaynaklanan afet risklerini azaltma eylemleri, ilgili paydaşlarla birlikte yapılan ortak kararlar doğrultusunda belirlenmiştir. Antalya, bu önemli projeye, afetlere karşı daha dayanıklı hale gelmek için stratejik adımlar atmakta ve iklim değişikliği ile mücadelede örnek bir model oluşturmayı hedeflemektedir.

ENERJİ YÖNETİMİMİZ



ENERJİMİZİ KENDİMİZ Üretiyoruz

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİMİZ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevre dostu enerji üretimi ve maliyet tasarrufu sağlamak amacıyla güneş enerjisi santralleri kurmaya devam etmektedir. Belediyemiz bünyesinde toplam kurulu gücü 12,67 MWp olan 17 adet GES bulunmaktadır. Bu santraller, yıllık 7250 hanenin tüketimine eşdeğer 20.870 MWh/yıl enerji üretmektedir. Üretilen temiz enerji sayesinde, yıllık 9.183 ton CO2e salınımı azaltılmaktadır. Ayrıca, 18. GES tesisimizin inşasına 2024 yılında başlanmış olup, 2025 yılında üretime geçmesi planlanmaktadır. Bu projeler, Antalya'nın sürdürülebilir enerji hedeflerine ulaşmasında önemli bir rol oynamaktadır.

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

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



BİYOKÜTLE - BİYOGAZ SANTRALLERİMİZ

Belediyemiz bünyesinde, 4 adet biyogaz enerji santrali, 2 entegre tesis, 2 düzenli depolama tesisi, 9 transfer istasyonu ve 1 Atık Isıdan Enerji Üretim Tesisi (WHR) bulunmakta olup, toplamda 40,36 MWe kurulu güç kapasitesine sahiptir.

2024 yılı içerisinde, Kızıllı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde toplam 937.228 ton evsel nitelikli katı atık, biyometanizasyon yöntemiyle bertaraf edilmiştir. Ayrıca, Manavgat Katı Atık Düzenli Depolama Sahasında 164.500 ton çöp bertaraf edilmiştir.

Entegre Atık Yönetimi kapsamında, doğu ilçelerimizden (Alanya, Gazipaşa, Gündoğmuş, Akseki, İbradı) kaynaklanan evsel katı atıkların bertarafının sağlandığı Alanya Entegre Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisinde ise 2024 yılında 220.813 ton evsel katı atık bertaraf edilmiştir. Bu çalışmalar, Antalya'nın sürdürülebilir atık yönetimi ve çevre dostu uygulamalara verdiği önemin bir yansımasıdır.

BİYOKÜTLE TESİSLERİMİZ İLE ATIKTAN ENERJİ ÜRETİYORUZ

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 CO₂e emisyon azaltımı sağlıyoruz.



GAZ BALONU ÜNİTELERİMİZ İLE ENERJİ ÜRETİMİMİZ

Kızılı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisine, 2024 yılı itibarıyla sisteme 345.000 \$ değerinde yeni bir 3. gaz balonu eklenmiştir. Bu ekleme ile, depolama sahasında oluşan metan gazı, kolektör sistemiyle toplanarak daha stabil bir şekilde depolanmış ve sisteme verilmiştir. Bu iyileştirme, elektrik üretim verimini artırarak, tesisin verimli çalışmasına katkı sağlamıştır. 2024 yılının Kasım ayında devreye alınan 3. gaz balonu sayesinde, ortalama 1,5 MWh enerji üretimi artışı sağlanmıştır. Bu yenilikçi adım, tesisin enerji üretim kapasitesini daha da güçlendirmiştir.



ARITMA ÇAMURU YAKMA VE ENERJİ GERİ KAZANIM TESİSİ



Kentin geleceği için büyük bir öneme sahip olan "Hurma Arıtma Çamuru Yakma ve Enerji Geri Kazanım Tesisi" için çalışmalar başlatılmıştır. Antalya'nın 2070 yılı projeksiyonlarına göre şekillendirilen bu projeye, ASAT Genel Müdürlüğü'ne ait 29 arıtma tesisinden çıkan çamurlar yakılarak enerjiye dönüştürülecektir. Proje için ASAT ile Fransız Kalkınma Ajansı arasında, 59 milyon 850 bin Euro bütçeli ve hazine garantisiz bir kredi tesisi anlaşması yapılmıştır. Bu yenilikçi proje ile yılda yaklaşık 180 bin ton arıtma çamuru yakılarak bertaraf edilecek ve önemli bir enerji geri kazanımı sağlanacaktır.



ÜRETTİĞİMİZ ENERJİMİZİ BOŞA HARCAMIYORUZ

Enerjimizi Yönetiyoruz

ENERJİ ETÜT ÇALIŞMALARIMIZ

Çevresel sürdürülebilirliğe katkı sağlamak, karbon emisyonlarını azaltmak ve belediyemizin yasal düzenlemelere uyum göstermesine yardımcı olmak amacıyla enerji etüdü raporu düzenlenmektedir. Belediyemiz, ana hizmet binamız için hazırlanan enerji etüdü raporu ile enerji verimliliğini artırarak maliyetleri düşürmekte ve gereksiz enerji tüketimini önlemektedir. Bu uygulamalar sayesinde, sadece belediye hizmetleri verimli hale getirilmekle kalmayıp, aynı zamanda toplum için de örnek teşkil edilmektedir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ EĞİTİM ÇALIŞMALARIMIZ

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, enerjinin ne kadar kıymetli olduğunun bilincindeyiz ve boşa harcanmaması gerektiğini her fırsatta vurguluyoruz. Bu bilinçle, hem vatandaşlarımıza hem de personellerimize düzenlediğimiz bilgilendirme toplantıları ve önemli günlerde enerji verimliliği konusundaki mesajlarımızı sıkça tekrarlıyoruz. Amacımız, sürdürülebilir bir gelecek için enerji tasarrufunu yaygınlaştırmak ve kaynaklarımızı en verimli şekilde kullanmaktır.



AKARYAKIT TASARRUFU

Hayata geçirdiğimiz "Kendi İstasyonumuzu Kullanıyoruz" projesi ile 2024 yılında, belediyemize ait 2200 aracımıza kendi istasyonlarımızdan yakıt sağladık. Bu sayede, araçlarımızın trafikte yarattığı yoğunluğu azaltırken, hem zaman hem de maliyet açısından önemli bir tasarruf elde ettik.

4 sabit istasyonun yanı sıra, 3 seyyar ve 1 tanker istasyonumuzla sahada çalışan araçlarımıza da yakıt ulaştırıyoruz. Yakıt indirim dönemlerini takip ederek, depolarımızı indirimli fiyatlarla dolduruyor ve bu şekilde tasarruf miktarını daha da artırıyoruz.

ULAŞIMDA KARBON SALIMI AZALTIMI UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ULAŞIMDA KARBON AZALTIMINA Katkı Sağlıyoruz

AKILLI KAVŞAK SİSTEMLERİ

Antalya merkez ve ilçelerinde toplam 148 adet akıllı kavşak sistemi ile ulaşım ana planı ve sürdürülebilir ulaşım kapsamında daha az yakıt ve hızlı ulaşım sağlamaya çalışıyoruz.



TRAFİK KONTROL MERKEZİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, ulaşım verimliliği artırmak ve çevreyi korumak amacıyla akıllı kavşak sistemini hayata geçirmiştir. Bu sistem, trafik kontrol merkezimizle entegre bir şekilde çalışarak, kırmızı ışıktaki gereksiz bekleme sürelerini en aza indirmekte, zaman ve yakıt tasarrufu sağlamaktadır. Ayrıca, sistemin karbon emisyon salımını azaltması, çevrenin korunmasına önemli katkılar sunmaktadır. Oluşabilecek olumsuzluklara karşı ise, uzaktan müdahale imkanı ile trafik karışıklığı engellenmekte ve düzenli bir ulaşım sağlanmaktadır. Bu yenilikçi yaklaşım, sürdürülebilir bir ulaşım altyapısı oluşturmada önemli bir adım olmaktadır.



ALTERNATİF ULAŞIM ARAÇLARINI Destekliyoruz

HALK OTOBÜSLERİNE BİSİKLET TAŞIMA APARATI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Türkiye Belediyeler Birliği'nin ulusal koordinatörlüğünü üstlendiği Avrupa Hareketlilik Haftası kapsamında, kazandığı "Belediyeler İçin Bisikletli Ulaşım Fikir ve Proje Uygulama Yarışması" ile bisiklet dostu ulaşım alanındaki çalışmalarına devam etmektedir. Bu kapsamda, toplu taşıma araçlarında kullanılan bisiklet taşıma aparatlarıyla ulaşım uygulaması başarıyla sürdürülmektedir. Ayrıca, ChipBİS mobil uygulaması sayesinde bisiklet taşıma aparatına sahip otobüslere sensörler entegre edilerek, bisiklet kullanıcılarına aparatın dolu veya boş olduğu bilgisi anlık olarak mobil uygulama üzerinden sunulmaktadır. Bu yenilikçi uygulama, bisikletle ulaşımı daha verimli ve kullanıcı dostu hale getirmektedir.



RAYLI SİSTEM AĞININ YAYGINLAŞTIRILMASI



Antalya Büyükşehir Belediyesi, çağdaş toplu ulaşım araçları ile hızlı, konforlu ve çevre dostu ulaşımı kent genelinde yaygınlaştırmak amacıyla önemli projelere imza atmaktadır. Bu çerçevede, 2021 yılında hizmete alınan 3. Etap raylı sistem projesiyle ulaşımında büyük bir adım atılmıştır. Şimdi ise, 18 km uzunluğundaki 4. Etap Konyaaltı-Varsak hattının inşası için ihale tamamlanmış olup, hattın 15 Şubat 2028 tarihinde hizmete girmesi planlanmaktadır.

Bu hattın 5,5 km'lik bölümü yeraltından geçecek, 6 katlı kavşak ve 14 yaya üst geçidi inşa edilecektir. Falez Otel - Antalyaspor kavşağındaki trafik yeraltına alınarak, bu bölge yayalaştırılacaktır.

Ayrıca, 22 km uzunluğunda olan 5. Etap Konyaaltı-Lara-Kundu hattı için ön onaylar alınmış olup, uygulama projeleri hazırlik aşamasındadır. Bu projeler, Antalya'da ulaşım altyapısını güçlendirerek hem çevre dostu hem de sürdürülebilir bir ulaşım sistemi yaratmayı hedeflemektedir.



BİSİKLET YOLLARININ ARTTIRILMASI

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından, Alanya ile Gazipaşa arasındaki 12 km uzunluğundaki bisiklet yolu yapım çalışmaları başarıyla tamamlanarak kullanıma sunulmuştur. Bu proje, vatandaşlarımızın sağlıklı ve sürdürülebilir bir yaşam tarzını benimsemelerini teşvik etmek amacıyla hayata geçirilmiştir. Yatırım programları çerçevesinde, bisiklet yollarının yapımına devam edilerek, bisikletle ulaşım imkânları daha da genişletilecektir. Bu sayede, çevre dostu ulaşım seçeneklerinin artırılması hedeflenmektedir.

BİSİKLET SÜRÜŞ EĞİTİMLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevre ve iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında yürüttüğü çalışmalar doğrultusunda, karbon nötr Antalya vizyonuna ulaşmak için insan odaklı ulaşımı teşvik etmeye devam etmektedir. Bu çerçevede, ulaşımdan kaynaklanan hava kirliliğini azaltmak ve sürdürülebilir ulaşımı artırmak amacıyla, bisiklet kullanımını yaygınlaştırmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, çevre dostu ulaşımın teşvik edilmesi için 2 merkez noktada bisiklet sürüş eğitimleri düzenlenmektedir. Bu eğitimlerle, vatandaşlarımıza güvenli ve bilinçli bisiklet kullanımı konusunda bilgi verilerek, bisikletle ulaşımın yaygınlaştırılması sağlanmaktadır.



TEMİZ ENERJİMİZ İLE Yollardayız

ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

Elektrikli taşıtların kullanım oranlarının artırılması ve türler arası entegrasyonun sağlanarak sürdürülebilir bir ulaşım sistemi oluşturulması hedeflenmektedir. Bu sayede ulaşım rahatlayacak, yakıt kullanımı azalacak ve daha az emisyon ile çevreye duyarlı ulaşım sistemleri özendirilecektir. Hava kirliliğinin azaltılması, karbon salımının düşürülmesi ve enerji verimliliğinin artırılması adına büyük bir adım atarak, 2024 yılı itibarıyla elektrikli araç şarj istasyonu sayımızı 25'ten 35'e çıkardık. Bu adım, sürdürülebilir ulaşım çözümlerine katkı sağlayarak çevre dostu bir şehir altyapısı oluşturulmasına yardımcı olmaktadır.



ELEKTRİKLİ TOPLU TAŞIMA ARAÇLARI, MOTOR VE SKUTERLER

Belediye filosuna çevre dostu araçlar ekleyerek, sürdürülebilir ulaşım hedeflerimize bir adım daha yaklaştık. Filomuza 1 elektrikli otomobil, 2 elektrikli otobüs, 25 elektrikli motosiklet ve 30 elektrikli scooter ekledik. Bu araçlar, hem çevreye duyarlı hem de enerji verimliliği açısından büyük önem taşımaktadır. Gelecekte, çevre dostu ulaşım çözümlerimizi daha da artırmak için çalışmalarımıza devam ediyoruz.



SU YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ



ATIK SULARIMIZI TEMİZLEYEREK

Doğamıza Kazandırıyoruz

DERİN DENİZ DEŞARJ HATLARININ BAKIMI VE YENİLENMESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, atık su arıtma tesislerinde arıtılmış çıkış suyunu, denizlerimize kontrollü bir şekilde deşarj ederek çevre koruma önlemlerini güçlendirmektedir. 18 adet atık su arıtma tesisi, derin deniz deşarj hattına sahip olup, arıtılan atık suların %80'i toplamda 48 kilometrelik Derin Deniz Hattı aracılığıyla denizlerimize deşarj edilmektedir. Bu sistem, denizlerimizin ekosisteminin korunmasına katkı sağlarken, çevresel etkilerin minimize edilmesini amaçlamaktadır.

2024 yılı itibarıyla Gazipaşa Derin Deniz Deşarj Hattı da devreye alınarak, bölgedeki atık suyun daha verimli bir şekilde yönetilmesi sağlanmıştır. Bu önemli adım, denizlerimizin temizliğini ve sağlığını koruma yönündeki taahhüdümüzü pekiştirmiştir.



ÇÖP SIZINTI SUYU ARITMA

ATIKSU ARITMA TESİSLERİNİN REVİZYONU VE KAPASİTE ARTTIRIMI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, atıksu arıtma tesislerini daha verimli ve modern teknolojilerle güçlendirmeye devam etmektedir. Serik, Kemer, Konaklı, Okurcalar ve Lara merkezi arıtma tesislerimizde rehabilitasyon çalışmaları yapılmış ve kapasite artırımı gerçekleştirilmiştir. Bu sayede daha fazla nüfusa hizmet verecek şekilde tesislerimizin verimliliği artırılmıştır. Ayrıca, Akseki'de Sürekli Akışlı Paket Atıksu Arıtma Tesisi de devreye alınarak bölgedeki atık suyun etkin bir şekilde arıtılması sağlanmıştır.

Türkiye'de evsel katı atık bertarafı konusunda karşılaşılan en büyük sorunlardan biri olan çöp sızıntı sularının arıtılması için Antalya Büyükşehir Belediyesi önemli bir adım atmıştır. Kızıllı ve Alanya Entegre Atık Bertaraf Tesislerinde gerçekleştirilen kapsamlı revizyon çalışmalarında, mevcut çöp sızıntı suyu arıtma sistemleri, fiziksel, kimyasal ve biyolojik olmak üzere üç kademeli olarak yeniden yapılandırılmıştır. Ayrıca, atıkların organik kısmının işlendiği ve gaz hâline dönüştürülerek temiz enerji üretilmesini sağlayan biyometanizasyon prosesi sonucunda oluşan yüksek kirlilik yüklerine sahip sızıntı suyunun arıtım veriminin artırılması amacıyla, Türkiye'de ilk defa bu tesislerde kullanılmak üzere helezon presler ilave edilmiştir.

ARITMA ÇIKIŞ SUYUNUN TARIMDA YENİDEN KULLANILMASI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, susuzluk nedeniyle tarım yapılamayan ve göç veren Korkuteli ilçesinin Beğiş Susuzu Mahallesi'nde önemli bir projeyi hayata geçirdi. Korkuteli Atıksu Arıtma Tesisi'nden deşarj edilen A sınıfı arıtma suyunun tarımsal sulama amacıyla kullanılmasıyla Beğiş Ovası'ndaki 2 bin dekar arazi, ilk kez suyla buluştu. Bu sayede, bölgedeki çiftçiler sulu tarım yapma imkânı buldu ve kurak topraklar hızla yeşile dönmeye başladı.





KANALİZASYON ALTYAPI AĞININ GENİŞLETİLMESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, il genelinde kanalizasyon altyapısının eksikliklerini gidermek için kapsamlı çalışmalarını sürdürüyor. Aksu, Alanya, Demre, Döşemealtı, Elmalı, Finike, Gazipaşa, Kaş, Kemer, Kepez, Konyaaltı, Korkuteli, Manavgat, Muratpaşa ve Serik ilçelerinde kanalizasyon altyapısı bulunmayan mahallelerin altyapı sorunlarını çözmek için 516 km kanalizasyon hattı inşa ettik ve çalışmalarımıza devam ediyoruz.

2024 yılında Antalya merkezde 77,3 km, ilçelerde ise 57,1 km olmak üzere toplam 134,4 km kanalizasyon şebeke imalatını tamamlayarak, vatandaşlarımızın kullanımına sunduk. Ayrıca, mevcut altyapının verimli çalışmasını sağlamak amacıyla 440 km kanalizasyon şebeke hattının önleyici bakım ve temizliğini tamamladık. Bu projeler, kentimizin altyapı kalitesini artırarak, sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevre yaratmayı hedeflemektedir.

YAĞMUR SUYU HATTI ÇALIŞMALARI

2024 yılı itibarıyla, Antalya merkez ve ilçelerinde toplam 6,1 km yağmursuyu hattı imalatını tamamlayarak vatandaşlarımızın hizmetine sunduk. Ayrıca, yağmursuyu altyapısının verimli çalışmasını sağlamak amacıyla 148 km yağmursuyu hattı üzerinde önleyici bakım ve temizlik çalışmalarını gerçekleştirdik. Bu süreçte, 1.610 adet yağmursuyu kapak ve mazgal bakım-onarımı yapılmış, 1.238 adet yağmursuyu baca ve ızgara temizliği, 155 adet yağmursuyu sondaj temizliği gerçekleştirilmiştir.

2024 yılında ayrıca, toplam 233 km uzunluğunda Düden Sağ ve Sol Sahil sulama kanalları ile tarımsal sulama kanallarının temizlik işlemlerini tamamladık. Temizliği tamamlanan bu kanallara düzenli olarak sulama suyunun geçişini sağladık. Bununla birlikte, 381 km mevcut yağmursuyu hatlarının ve sulama kanallarının temizlik işlemlerini tamamladık. Her yıl düzenli olarak yapılan yağmursuyu kanal ve çalaka temizliği ile ilgili olarak 200 km civarında bir temizlik işlemi gerçekleştirilmekte olup, 2024 yılında da 65 km yağmur suyu hattı imalat, bakım ve onarım çalışmalarına devam ettik.

Bu çalışmalarımız, iklim değişikliği nedeniyle meydana gelen aşırı yağışlar ve yağmur suyu taşkınlarına karşı alınan önlemlerimizi güçlendirerek, Antalya'mızın altyapısını daha sağlam ve sürdürülebilir hale getirmeyi hedeflemektedir.



KA YNAKLARIMIZI KORUYOR

Suyumuza Bakıyoruz

SCADA SİSTEMİ REVİZYONU

Antalya Büyükşehir Belediyesi, içme suyu şebekesinin uzaktan kontrol ve izlenmesine imkan tanıyan, su kalitesi açısından anlık izleme ve kumanda yapılabilen bir sistemi hayata geçirerek Türkiye’de bir ilke imza atmıştır. Bu sistem, içme suyu şebekesinin etkin yönetimini sağlarken, su kalitesinin korunmasına da büyük katkı sunmaktadır. Ayrıca, aktif fiziki kaçak arama ekiplerimiz 7/24 esasına göre arızaların tespiti için çalışmalarını sürdürerek, su kayıplarının önlenmesi ve şebekenin verimli bir şekilde kullanılmasını sağlamaktadır.

ABONE VE VARLIK YÖNETİMİ

ASAT iştiraki Aldaş tarafından inşa edilen bu örnek niteliğindeki bilgi sistemi, kamuda ve özel sektörde nadir rastlanan bir başarıya imza atmıştır. Kurumun tüm işlevleri, yüksek teknolojiye sahip ve tamamen yerli olan bu sistemde entegre edilerek tek bir yapı altında toplanmıştır. Kamu kaynaklarını verimli bir şekilde kullanarak, dış ülke ve kuruluşlara hiçbir lisans veya telif bağımlılığı olmadan geliştirilen bu kurumsal bilgi sistemi, Antalya’mıza ve Türkiye’mize ait bir değer olarak büyük bir adım atılmıştır. Bu sayede, işlem süreleri önemli ölçüde kısalmış ve saha operasyonları hız kazanmıştır. Ayrıca, 5 Güneş Enerji Santrali ile 1.256 elektrik sözleşmesi sisteme entegre edilerek, tüm elektrik üretimi ve tüketimi sistem üzerinden anlık takip edilip kontrol altına alınmıştır.



SU SEVİYE GÖZLEM YÖNETİMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, su kaynaklarının daha verimli ve sürdürülebilir bir şekilde yönetilmesi amacıyla Merkez 5 İlçe su üretimimizde, içme suyu kuyularımıza su seviye gözlem sistemi kurmuştur. Bu sistem sayesinde, su seviyelerinde yaşanabilecek olumsuzluklar anlık olarak izlenebilmekte ve gerekli önlemler hızlı bir şekilde alınmaktadır. Bu uygulama, su kaynaklarının korunması ve su yönetiminin daha etkin bir şekilde yapılması açısından büyük önem taşımaktadır.



DOĞAMIZIN EN DEĞERLİ HAZİNESİ SUYUMUZA

Sahip Çıkıyoruz

İÇME SUYU ŞEBEKESİ YENİLENMESİ

İçme suyu şebeke sistemlerini yenileyerek kaçak suların önüne geçmeye çalışıyoruz.

Toplam İçme Suyu Ana Hattı (km) **18.550**

2019 - 2024 Arası Gerçekleştirilen (km) **3.754**



SU DEPO TADİLATLARI

2019 - 2024 yılları arasında toplam **547 adet** içme suyu depoları tadilatı yapılmıştır.

122 adet prefabrik içme suyu depoları temin edilmiştir.



İÇME SUYU ABONELERİNE KADEMELİ TARİFE

Antalya Büyükşehir Belediyesi, su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını teşvik etmek amacıyla insani kullanım hakkı kapsamında aylık 5 ton su tüketimi yapan mesken abonelerine indirimli tarife uygulamaktadır. Bu uygulama, 1 ton ile 20 ton arasındaki kullanımlar için normal tarifieden, 40 ton üzerindeki kullanımlar için ise aşırı tüketim tarifesini üzerinden ücretlendirilerek su israfının önüne geçilmeye çalışılmaktadır. Kademeli ücretlendirme modeli ile su kullanımında tasarruf özendiriliyor ve vatandaşlarımızın bilinçli su tüketimi yapması sağlanmaktadır. Bu yöntem, suyun verimli kullanılması ve israfın önlenmesi açısından önemli bir adım olarak karşımıza çıkmaktadır.

MUTLAK KORUMA ALANLARI



Antalya Büyükşehir Belediyesi, içme suyu temin edilen yeraltı su kaynaklarının korunmasına yönelik kapsamlı çalışmalarını sürdürmektedir. Akseki, Kaş, İbradı, Kemer, Demre, Finike, Elmalı, Kumluca, Korkuteli, Gündoğmuş, Gazipaşa ve Manavgat ilçelerinde yer alan 242 su kaynağı, tel örgü ile çevrilerek fiziki olarak koruma altına alınmıştır. Bu çalışmalar, tüm ilçeleri kapsayacak şekilde devam etmektedir.

İl genelinde içmesuyu kaynağı olarak öncelikli belirlenen ve hidrojeolojik etüt çalışmaları tamamlanan 83 kaynaktan 6 adet grup kaynağı koruma alanı çalışmalarına başlanmıştır. Bu alanlarda, yağışlı ve kurak dönemlere ait su kalite izleme çalışmaları ve jeolojik, hidrojeolojik ve jeofizik arazi çalışmaları, Devlet Su İşleri (DSİ) ile koordineli olarak yürütülmektedir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ÇEVREYE OLAN HASSASIYETİMİZ İLE Övünüyoruz

KATI ATIK TRANSFER İSTASYONLARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, atık yönetiminde önemli bir adım daha atarak transfer istasyonu sayısını 7'den 9'a çıkararak Demre ve Kaş ilçelerinde de hizmet vermeye başlamıştır. Bu genişleme ile birlikte, transfer edilen katı atıklardan toplamda 227 bin 928 MWh enerji elde edilmiştir. 2024 yılı boyunca, 130 personel ve 60 araç ile ilçelerimizde kesintisiz transfer faaliyetleri yürütülerek, sürdürülebilir enerji üretimi ve atık yönetimi konusunda önemli bir başarıya imza atılmıştır. Bu çalışmalar, çevre dostu yaklaşımların ve enerji verimliliğinin artırılmasına katkı sağlamaktadır.



HAFRİYAT DİJİTAL TAKİP SİSTEMİ

Hafriyat Yönetimi Bilgi Sistemi (HYBS), 18 Mart 2004 tarih ve 25406 sayılı Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği kapsamında Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından denetlenen bir otomasyon sistemidir. Bu sistem, Aksu, Döşemealtı, Kepez, Konyaaltı ve Muratpaşa Belediyelerinin entegre olduğu, hafriyat firmalarının, atık üreticilerinin ve bu firmaların gerçekleştirdiği faaliyetlerin kaydedildiği bir platform olarak hizmet vermektedir.

HYBS, faaliyetlerin düzenli bir şekilde izlenebilmesini sağlayarak, ilgili belgelerin dijital ortamda üretilebilmesine olanak tanır. Bu sistem sayesinde, hafriyat atıklarının çevreye zarar vermeden yönetilmesi sağlanırken, faaliyetlerin şeffaf ve kontrollü bir şekilde yürütülmesi hedeflenmektedir.

ÇEVRE DOSTU ÇİFTÇİ KART (ZİRAİ İLAÇ AMBALAJ ATIKLARI YÖNETİMİ)

Antalya Büyükşehir Belediyesi, tarımsal faaliyetlerin yoğun olduğu ilimizde çevre sağlığını korumak amacıyla başlattığı "Çevre Dostu Çiftçi Kart Projesi" ile önemli bir başarıya imza atmıştır. 2022 yılında ilk olarak tarımsal üretimin yoğun olduğu Kumluca İlçesi'nde hayata geçirilen proje, Finike ve Demre ilçeleriyle 2. Etap olarak yaygınlaştırılmıştır. 2024 yılında ise 15 adet otomat alımı tamamlanmış olup, bu otomatlar Antalya'nın doğu ilçelerine yerleştirilecektir.

Proje kapsamında, 2024 yılı itibarıyla 4.673 çiftçiye ulaşılmış ve 3.363,75 kg zirai ilaç ambalaj atığı, diğer atıklardan ayrı olarak toplanarak ekonomiye geri kazandırılmıştır. Bu sayede, tarımda kullanılan tehlikeli atıkların doğru şekilde bertaraf edilmesi sağlanarak, çevreye duyarlı bir yaklaşım benimsenmiştir.

"Çevre Dostu Çiftçi Kart Projesi" 2023 yılında Çin'in Guangzhou şehrinde düzenlenen Uluslararası Kentsel Yenilik Ödüllerinde Kentsel Yönetişim Ödülü'ne layık görülmüştür. Proje, 2024 yılında bu ödülü kazanan örnek projelerden biri olarak, Guangzhou Kentsel Yenilik Heyeti tarafından yerinde incelemek üzere Kumluca'da saha ziyaretinde bulunmuştur. Bu ödül, Antalya'nın çevre dostu projelerle uluslararası alanda tanınmasını sağlamıştır.



KATI ATIK DEĞERLENDİRME VE BERTARAF TESİSLERİ

Küresel ölçekte önemli bir sorun teşkil eden katı atık yönetimi ve sürdürülebilir çevre anlayışı doğrultusunda Antalya Büyükşehir Belediyesi, Entegre Atık Yönetimi projesini hayata geçirmiştir. Bu projeyle, Muratpaşa, Kepez, Konyaaltı, Aksu ve Döşemealtı başta olmak üzere Kemer, Serik, Korkuteli, Elmalı, Demre, Kumluca, Finike ve Kaş ilçelerindeki evsel katı atıkların günümüz teknolojileriyle bertaraf edilmesi hedeflenmiştir.

Kızılı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisimizin faaliyete geçmesiyle birlikte, 13 ilçede oluşan evsel katı atıklar ileri teknolojiler kullanılarak çevreye zarar vermeden bertaraf edilmektedir. Ayrıca, bu tesisten elde edilen biyokütle enerjisi, yenilenebilir bir enerji kaynağı olarak elektrik enerjisine dönüştürülmekte ve böylece Belediyemize ekonomik katkı sağlanmaktadır. Bu projeyle hem çevresel sürdürülebilirlik hem de ekonomik fayda sağlanarak, Antalya'nın katı atık yönetimi konusunda örnek bir model haline gelmesi hedeflenmiştir.



GERİ DÖNÜŞÜM UYGULAMALARIMIZ



SIFIR ATIK BELGELERİ

12/09/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren "Sıfır Atık Yönetmeliği" çerçevesinde, Antalya Büyükşehir Belediyesi Ana Hizmet Binası, 03/06/2020 tarihinde TS/7/B/2/185 belge numarasıyla Sıfır Atık Belgesi almaya hak kazanmıştır. Bu belge, belge gerekliliklerinin sağlanması, iyileştirilmesi ve geliştirilmesi adına ilgili mevzuat kapsamında sürekli olarak güncellenmekte ve geliştirilmesi sağlanmaktadır.

Bu kapsamda, Ana Hizmet Binası dahil olmak üzere 2024 yılı itibarıyla toplamda 6 birime daha Sıfır Atık Belgesi alınarak, toplam belge sayısı 13’e yükseltilmiştir. Bu başarı, belediyemizin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşma yönündeki kararlılığını ve çevre dostu uygulamalara olan bağlılığını pekiştirmektedir.



ŞİŞE KAPAKLARINDAN GERİ DÖNÜŞÜM (ANAHTARLIK, BARDAK ALTLIĞI ROZET, SAKSI VB.)

Plastiğin ileri dönüşümü, çevre kirliliğini azaltmak ve doğal kaynakları korumak açısından büyük bir önem taşımaktadır. Belediyemiz, sıfır atık projesi kapsamında plastiğin ileri dönüşümü konusunda kapsamlı çalışmalar yürütmekte; plastik atıkların kaynağında ayrıştırılmasını ve ileri dönüşüm süreçlerinin etkinleştirilmesini hedeflemektedir.

Bu çerçevede, Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'nde plastik atığın ileri dönüşümü için gerekli olan altyapı güçlendirilmiştir. Merkezde, Plastik Enjeksiyon Makinası (1 adet), Plastik Kırma Makinası (1 adet), Kompresör (1 adet), Fikstür Ünitesi (1 adet) ve Kalıp (2 adet) gibi ekipmanlar temin edilerek kullanıma başlanmıştır. Bu yatırımlar, plastiğin geri dönüştürülmesi ve yeniden kullanılabilir ürünlere dönüştürülmesi süreçlerini hızlandırmakta, çevre dostu çözümler üretmeye katkı sağlamaktadır.



SERA ATIKLARIMIZI DEĞERLENDİRİYORUZ

Pestisit kalıntılarını barındıran atıklar çevreye kontrolsüzce atılarak yüzey sularına, yeraltı sularına ve toprağa karışmakta, zaman zaman yakılmasıyla büyük çevre ve sağlık problemlerine neden olmaktadır. Bu bağlamda 2024 yılında bertaraf edilen 10.120 ton atık Kemer, Kumluca, Demre ve Kepez İlçelerindeki seralardan ve park bahçe atıklarından oluşmaktadır.



ZEYTİN ÇEKİRDEKLERİNDEN PARKLARIMIZA ZEMİN YAPIYORUZ

Belediyemiz, Akdeniz Bölgesi'nde ilk kez uygulanan yenilikçi ve çevre dostu bir alternatif olan "Zeytin Çekirdeği Zemin" uygulamasını oyun alanlarının zemininde tercih etmektedir. Geleneksel zemin uygulamalarına karşı, doğal ve biyolojik olarak geri dönüştürülebilir bir malzeme olan zeytin çekirdeği, özellikle darbe emici özelliği ile olası yaralanmaları engellerken, dayanıklılığı ve estetik görünümüyle de öne çıkmaktadır.

Ayrıca, belediyemiz tarafından yapılan peyzaj çalışmaları sırasında, zeytin çekirdeğinin doğal mistik kokusunun sahipsiz hayvanların bu alanları tuvalet olarak kullanmalarını engellediği gözlemlenmiştir. Bu özellik, oyun alanlarının hijyenik kalmasını sağlamanın yanı sıra, zoonoz hastalıklara karşı da koruma sunmaktadır. Bu yenilikçi yaklaşım, hem çevre dostu hem de sağlıklı bir yaşam alanı oluşturmayı amaçlayan belediyemizin sürdürülebilir projelerinden biridir.



ZARAR GÖRMÜŞ AHŞAP MALZEMELER VE YIKILAN AĞAÇLARIMIZI DEĞERLENDİRİYORUZ



İklim koşullarının etkisiyle zarar gören, yıkılan veya devrilen ağaçlar, çevre dostu bir yaklaşımla kereste olarak kullanılmakta ve belediyemize ait atölyelerde işlenmektedir. Bu ağaçlar, kent mobilyaları (bank, piknik masası, kamelya vb.) üretiminde değerlendirilerek, hem doğal kaynakların verimli kullanılması sağlanmakta hem de şehre estetik katkılar sunulmaktadır.



PEYZAJ ALANLARINDA ATIK MALZEMELERİMİZİ KULLANIYORUZ (FAYTON, KORUGE BORULAR)

Konyaaltı Sahil Alanı, Aspendos Bulvarı ve Kemer bölgelerinde, geri dönüşüm ürünü olan koruge borular kullanılarak ağaç diplerine çanaklar oluşturulmuş ve bu sayede minimum su tüketimi ile maksimum fayda sağlanmıştır. Bu sürdürülebilir yaklaşım, hem su kaynaklarının verimli kullanılmasını hem de çevre dostu uygulamaların yaygınlaştırılmasını amaçlamaktadır.

Ayrıca, yıllardır Kalekapı civarında şehir içi ulaşımında kullanılan faytonların faaliyetinin sona ermesinin ardından, boşa çıkan faytonlar geri dönüşüm çalışmaları kapsamında yenilenmiştir. Faytonlar, belediyemiz atölyelerinde tamir edilip farklı renklerde boyanarak ve canlı çiçeklerle dekore edilerek şehrimizin farklı cazibe noktalarında (kavşak, meydan orta refüj) peyzaj unsuru olarak kullanılmıştır.



AKILLI TARIM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

AKILLI TARIM UYGULAMALARIMIZLA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE Uyum Sağlıyoruz

SIVI-KATI GÜBRE ARGE ÇALIŞMALARI



Sıfır Atık yaklaşımı doğrultusunda, Entegre Atık Yönetimi kapsamında fermantasyon süreciyle elde edilen katı ve sıvı fermente ürünlerin toprak iyileştirici olarak kullanılması amacıyla deneme ve lisans çalışmalarına devam edilmektedir. Bu süreç, atıkların geri kazanımı ve çevre dostu uygulamaların yaygınlaştırılması açısından önemli bir adım olup, sürdürülebilir tarım yöntemlerinin geliştirilmesine katkı sağlamaktadır.



TOPRAK ANALİZİ DESTEĞİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, 19 ilçeden alınan toprak örnekleri üzerinde yapılan analizler ile ürün çeşitlerine uygun gübreleme reçeteleri oluşturulmaktadır. Bu sayede, her birim alandan en yüksek verimin elde edilmesi hedeflenmektedir. Gereksiz ve aşırı gübrelemenin önüne geçilerek, üretim girdilerinin azaltılması ve bilinçli üretim yöntemlerinin geliştirilmesi sağlanmaktadır. Ayrıca, üreticilerimizin sera ve bahçelerinden alınan numuneler, toprak analizi laboratuvarında değerlendirilmeye alınarak, özel gübreleme reçeteleri hazırlanmakta ve üreticilerle paylaşılmaktadır.



MERA ISLAH ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, Korkuteli İlçemizde gerçekleştirdiğimiz mera ıslah çalışmaları ile ot verimini ve kalitesini artırmayı hedefledik. Bu çalışmalar sayesinde, yeşil alanların artırılmasına katkı sağlarken, hayvancılığı da destekledik.

KAPALI DEVRE SULAMA TESİSLERİ

İklim değişikliği ile mücadelede suyun verimli kullanımı ve sürekliliği büyük bir önem taşımaktadır. Türkiye'nin tatlı su tüketiminin %73'ü tarımda, %11'i sanayide, %16'sı ise evsel kullanımda gerçekleştirilmektedir.

Vahşi sulama, 43.000 dekar alanda terk edilerek su kullanımında %60, verimde ise %55 oranında tasarruf sağlanmıştır. Ayrıca, 26 adet kapalı devre sulama sistemi kurulmuş ve bu tesislerden 4663 çiftçi hanesi faydalanmaktadır.



ÇİFTÇİYE YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEĞİ

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığımız tarafından 26 adet açık ve kapalı sistem sulama tesisinin yapımı başarıyla tamamlanmıştır. Bu tesislerden 4663 çiftçi hanesi faydalanmakta olup, yaklaşık 43.000 dekar arazi sulanmaktadır. 2019 yılından itibaren, 16.254 çiftçi ailesine ve 53 tarımsal sulama kooperatifine toplamda 266 milyon Türk Lirası değerinde enerji desteği sağlanmıştır. Bu çalışmalar, sürdürülebilir tarım uygulamalarını destekleyerek çiftçilerimize önemli ekonomik katkılar sunmakta ve tarımsal üretim verimliliğini artırmaktadır.



AKILLI TARIM UYGULAMALARI

Dijital tarım teknolojilerinin üreticiler tarafından benimsenmesi, sağlıklı ve kaliteli ürün elde edilmesinin yanı sıra bilinçsiz ilaç, gübre ve su kullanımının önlenmesi açısından büyük önem taşımaktadır. Bu doğrultuda, Elmalı-Çukurelma Sulama, Kumluca Tarımsal Kalkınma Kooperatifi, Kumluca Mavikent-Yenicepınar Sulama Kooperatifi, Kaş İlçesi Kınık Mahallesi, Demre Beymelek Sulama Kooperatifi, Aksu İlçesi Kurşunlu Mahallesi ve Serik İlçesi Şatırlı Mahallelerinde dijital takip sistemleri uygulanmaya başlanmıştır.

Bu sistem sayesinde:

- Sera içi veriler anlık olarak izlenebilir.
- Toprak ısı, nem, elektriksel üretim verileri, günlük, haftalık, aylık, mevsimsel ve yıllık bazda raporlanabilir ve grafik ile Excel ortamında incelenerek arşivlenebilir.
- Alarm sistemi ile uyarılar alınabilir; üreticiler SMS ve e-mail yoluyla bilgilendirilerek gerekli aksiyonları zamanında alabileceklerdir.



ALTERNATİF ÜRÜN DESTEĞİ

İklim değişikliğine bağlı olarak bölgesel ürün yetiştiriciliğinde sürdürülebilirliği artırmak amacıyla, yöre halkına fide, fidan ve tohum destekleri sağlanarak eğitimler düzenlenmektedir. Ayrıca, bölge arıcılığının gelişmesine katkı sağlamak için modern arıcılık teknikleri hakkında, Milli Eğitim Bakanlığı onaylı eğitimler verilmektedir. Üretimde verimliliği artırmaya yönelik olarak ise kovan ve arı otu destekleri sunulmakta, arıcılık sektörünün güçlendirilmesi hedeflenmektedir.



BİYOLOJİK VE BİOTEKNİK MÜCADELE



Üreticilerimizin daha verimli ve sürdürülebilir üretim yapabilmesi amacıyla, çeşitli zararlılarla mücadelede kullanılan modern yöntemleri hayata geçiriyoruz. Bu doğrultuda, sarı ve mavi yapışkan tuzaklar (örtü altı yetiştiriciliği için), elektrikli tuzaklar (kültür mantarında zararlılarla mücadele için), faydalı böcekler (özellikle turuncgiller ve narda kullanılmaktadır), tarımsal kaolin kili (zeytin ve avokado üretiminde), Akdeniz meyve sineği tuzağı (turuncgiller için) gibi araçların dağıtımını gerçekleştirerek üreticilerimizin verimliliklerini artırmalarına yardımcı oluyoruz.

ARI KOVANI DESTEĞİ

Belediyemiz, arıcılığın teşvik edilmesi amacıyla önemli adımlar atmaktadır. Milli Eğitim onaylı arıcılık kurslarını tamamlayan arıcılara, kovan, kıyafet ve eldiven dağıtımı gerçekleştirilerek bu alanda destek sağlanmıştır. Ayrıca, Antalya il ve ilçelerinde yerel kalkınmayı hedefleyerek arıcılığın geliştirilmesine katkıda bulunulmuştur. Bu kapsamda, üreticilere 9.500 adet langstroth tipi arı kovani ve 3.770 arı yetiştiricisine kovan desteği verilmiştir. Sonuç olarak, 142.500 kg bal üretimi sağlanarak hem yerel ekonomiye katkı sağlanmış hem de arıcılığın sürdürülebilirliğine destek olunmuştur.



ÜRETİCİMİZE EĞİTİM DESTEĞİMİZ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çiftçilere sadece maddi destek sağlamakla kalmayıp, aynı zamanda tarımsal bilgi ve deneyim paylaşımıyla da yanlarında yer almaktadır. Belediyemiz, tarımsal eğitimler aracılığıyla çiftçilerin en yeni tarım teknikleri ve verimli üretim yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlayarak, sürdürülebilir tarım uygulamalarının yaygınlaşmasına katkı sağlamaktadır. Bu sayede, üreticilerimizin verimliliklerini artırmalarına ve daha modern yöntemlerle üretim yapmalarına olanak tanınmaktadır.

ÇİFTÇİMİZE EKİPMAN DESTEĞİ (BORU, VANA vb.)

2019 yılından günümüze kadar Antalya Büyükşehir Belediyesi, 102 mahallede gerçekleştirdiği sulama altyapı çalışmaları ile tarımsal üretimin verimliliğini artırmaya büyük katkı sağlamıştır. 548.639 metre boru, 316 sulama vana, 7 motopomp ve 86 sulama hidrantı desteği ile 10.358 çiftçi ailesinin kullanımına sunulmuş toplamda 130.700 dekar tarım arazisinin sulanmasına olanak tanınmıştır.

Bu çalışmaların %20'si eski sulama sistemlerinin tamirat ve tadilatları için kullanılırken, %80'i ise açık ark veya kanal sulama sistemlerinin kapalı sulama sistemine dönüştürülmesinde harcanmıştır. Bu sayede, sulama verimliliği artırılarak suyun daha etkili ve ekonomik bir şekilde kullanılmasına olanak sağlanmıştır.

YEŞİL ALTYAPI VE DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

YEŞİL ALTYAPI VE DOĞA TEMELLİ UYGULAMALARIMIZ İLE KENTİMİZE *Nefes Oluyoruz*

SÜNGER KENT ANTALYA UYGULAMAMIZ

Sünger şehir konsepti, gri altyapının (bina ve sert yüzeyler) çevre kirliliği üzerindeki etkilerini azaltmak amacıyla geliştirilmiş, iklim değişikliği nedeniyle hızlanan kentsel su baskınları, su kıtlığı ve kentsel ısı adası etkisini en aza indirmek için doğal drenaj sistemlerinden faydalanan bir yaklaşımı temsil etmektedir.

Kentimizdeki iklim değişikliğinin etkileriyle birlikte aşırı yağışlar nedeniyle artan sel riskini azaltmak ve sürdürülebilir şehirler inşa etmek amacıyla Sünger Kent konseptinin uygulanması planlanmıştır.

Bu çerçevede, 1-2 Kasım 2024 tarihlerinde gerçekleştirilen “Sünger Kent Antalya Sempozyumu” ile projemizin ilk uygulamasını hayata geçirmiş olduk. Bu sempozyum, şehrimizde bu yenilikçi konseptin uygulanabilirliğini sağlamak ve sürdürülebilir kentleşme adına önemli bir adım atmak için önemli bir platform olmuştur.



ZEYTİN PARK

2.630 dönümlük alanda yer alan Vakıf Çiftliği'nin korunması ve geliştirilmesi amacıyla önemli çalışmalar yürütülmektedir. Antalya kent merkezindeki en büyük yeşil alanı iyileştirerek kamu kullanımına açmak, şehrin sanatsal, kültürel ve ekolojik tüm değerlerini çeşitli rekreatif etkinliklerle ziyaretçilere sunmak hedeflenmektedir. Ayrıca, gençlerin ve çocukların doğa içinde öğrenmelerini sağlayacak bilimsel ve sanatsal atölyeler kurularak, gerektiğinde Üniversiteler ve Milli Eğitim Bakanlığı ile işbirliği yapılarak ortak projeler hayata geçirilecektir. Tarımın desteklenmesi ve tarımsal ürün çeşitliliğinin artırılması amacıyla da çeşitli faaliyetler planlanmaktadır. Bu projeye hem turizme katkı sağlanması hem de sürdürülebilir tarımın teşvik edilmesi amaçlanmaktadır.



KURAKÇIL PEYZAJ UYGULAMALARIMIZI GENİŞLETİYORUZ

Küresel iklim değişikliği ile mücadele amacıyla, Antalya'da suyun en verimli şekilde kullanılmasını ve su kaynaklarının korunmasını ilke edinerek kurakçıl peyzaj düzenleme çalışmalarını hayata geçiriyoruz. Şehir içinde farklı noktalarda gerçekleştirilen kurakçıl peyzaj alanı uygulamaları, bu ilkenin somut örneklerindendir.

2024 yılı itibarıyla, 26.000 m² alanda kurakçıl peyzaj düzenlemeleri yaparak, kamu kurum ve kuruluşlarına örnek olmaktayız. Kurakçıl bitkilerle yapılan bu düzenlemeler sayesinde, su ve elektrik tüketiminde %50 oranında tasarruf sağlanması hedeflenmektedir. Ayrıca, işçilik, ilaç ve gübre kullanımında ise %30 oranında tasarruf yapmayı amaçlıyoruz.



KENTSEL ISI ADASI ETKİSİNİ AZALTMA (BUDAMA)

Antalya'nın 40°C ve üzerindeki yaz sıcaklıklarının etkisini azaltmak amacıyla, şehir genelinde kaldırım ağaçlarımızı yatay şekilde şekillendirerek ağaçların gölge alanını artırıyoruz. Bu yöntem, kentsel ısı adası etkisini azaltmaya yardımcı olurken, aynı zamanda çevreye duyarlı bir yaklaşım sergilemektedir.

Ağaç budama çalışmalarımızı ve sürdürülebilir peyzaj tasarımı, kentsel ısı adası etkisini azaltmaya yönelik katkılar sağlamak amacıyla gerçekleştiriyoruz. Bu şekilde, hem çevre dostu çözümler sunuyor hem de şehrimizin yaşam kalitesini artırıyoruz.



SICAK İKLİM ÇİM FİDESİ ÜRETİMİ YAPIYORUZ

Belediyelerde su tüketiminin büyük bir kısmı yeşil alanların sulanmasında kullanılmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, yıllık 2.500.000 ton su ve 321.719,614 kW/saat elektrik tüketiminin %50 oranında, bakım işçiliği, gübre (yıllık 10.000 kg) ve ilaç (yıllık 750 litre) giderlerinin ise %30 oranında azaltılmasını hedefliyoruz. Bu amaçla, 2020 yılından itibaren sıcak iklim çim ve bitki türlerinin üretimine başlayarak, kent merkezindeki kavşak, refüj ve parklarda kurakçıl peyzaj uygulamalarını yaygınlaştırmaya başladık.



AĞAÇLANDIRMA UYGULAMALARIMIZ

İklim değişikliğinin etkisiyle artan küresel sıcaklıklar nedeniyle orman yangınları ve sel felaketleri gibi doğal afetlerle mücadele ederken, çevresel duyarlılığımızı da her geçen gün artırıyoruz. Bu kapsamda, bugüne kadar 2 milyon 398 bin 198 fidanın dikimini ve dağıtımını gerçekleştirerek yeşil alanlarımızı genişlettik. Ayrıca, şehrin farklı bölgelerinde susuzluğa ve tuzluluğa dayanıklı 3.150 adet ağaç türü dikerek, hem çevre dostu hem de iklim değişikliğine karşı dayanıklı bir yeşil alan ağı oluşturmayı hedefledik. Bu çalışmalarımızla, geleceğe daha sürdürülebilir bir Antalya bırakmayı amaçlıyoruz.





ÇEVRE DOSTU OYUN DONATILARI YAPIYORUZ

Doğa dostu bir yaklaşım benimseyerek tasarlanan oyun alanlarında, “Minimum Plastik Politikası” doğrultusunda ahşap malzemeler kullanılmak üzere çalışmalar başlatılmıştır. Bu projeyle, oyun alanlarının doğal yapısı çevreyle uyumlu bir estetik oluştururken, aynı zamanda çocukların güvenliği de ön planda tutulacaktır. Ahşap malzeme kullanımı, çevreye olan duyarlılığı artırırken, oyun alanlarını hem estetik hem de fonksiyonel açıdan daha güvenli hale getirecektir. Bu tasarımlar, doğayla iç içe bir oyun deneyimi sunmayı amaçlamaktadır.

BİTKİLERİMİZİ BUDUYORUZ BUDADIKLARIMIZI TEKRAR KULLANIYORUZ

Bakım sorumluluğumuzda bulunan yeşil alanlarda yer alan ağaç ve çalıların rutin yıllık bakımları sonucunda ortaya çıkan budama artıklarından çelik alınarak, köklendirme seralarımızda yeni köklü bitkiler elde edilmektedir. Bu uygulama, bitki atıklarının azalmasını sağlayarak çevre dostu bir çözüm sunmakta ve aynı zamanda belediyemizin peyzajda kullanılan bitki ihtiyacının bir kısmını karşılamaktadır.

Budama artıklarının ekonomik olarak değerlendirilmesi, hem belediyemiz için maliyet tasarrufu sağlamakta hem de çevrenin temiz kalmasına katkıda bulunmaktadır.



SÜS HAVUZLARIMIZDA TASARRUFA ÖNEM VERİYORUZ

Belediyemiz sorumluluğunda bulunan şehrin çeşitli bölgelerindeki 146 adet süs havuzu, zamanla çevresel etkenler ve havuz temizliğinde kullanılan kimyasallar nedeniyle deforme olabilmektedir. Bu havuzlar, şehrin estetik görünümüne önemli bir katkı sağladığı için, inşaat, mekanik ve elektriksel alanlarda tadilat ihtiyaçları doğmaktadır.

Kullanılabilir su kaynaklarının daha etkin ve verimli kullanılması, su kaybının önlenmesi adına, zamanla oluşan izolasyon zafiyetlerini gidermek amacıyla çeşitli iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.

AKILLI SULAMA SİSTEMLERİMİZ

Akıllı Sulama Sistemleri ile sorumluluk alanlarımızda bulunan 2.700.000 m² yeşil alanda, sprink ve damla sulama yöntemleri kullanılarak sulama işlemleri kontrollü ve düzenli bir şekilde yapılmaktadır. Bu sistemler sayesinde, kontrolsüz sulamaya kıyasla yaklaşık %70 oranında su tasarrufu sağlanmıştır.

BİYOÇEŞİTLİLİK UYGULAMALARIMIZ



DOĞAL ORTAMINDA KORUMA (KUM ZAMBAKLARI)

Lara Sahili'ndeki doğal yaşam alanlarında bulunan ve nesli tükenme tehlikesi altında olan kum zambaklarının korunması için önemli bir adım atılmıştır. Bu amaçla, sahil boyunca yazılı uyarı levhaları yerleştirilerek, kum zambaklarının koparılması ve tahrip edilmesinin önüne geçilmesi hedeflenmiştir. Ayrıca, bu nadir bitkilerin tohum yoluyla üretilmesi sağlanarak, doğal peyzaj alanlarının yeniden oluşturulması için çalışmalar başlatılacaktır. Böylece, hem doğanın korunmasına hem de bölgenin ekolojik dengesinin sürdürülmesine katkı sağlanacaktır.



ÇİÇEK SOĞANI ÜRETİMİ

İlçede lale soğanı üretim alanları oluşturulmuş ve çiftçilere yönelik eğitim programları düzenlenmiştir. Böylece, hem yerel üretimin artırılması hem de çiftçilerin ekonomik kalkınmalarına katkı sağlanması hedeflenmektedir.

TIBBİ AROMATİK BİTKİ ÜRETİMİ

Üreticilere destek olmak ve yerel tarımın sürdürülebilirliğini artırmak amacıyla, Tarımsal Kalkınma Kooperatiflerinin talepleri doğrultusunda Gürsu tesislerimizde kekik (*Origanum onites*), lavanta (*Lavandula angustifolia*), adaçayı (*Salvia officinalis*) ve biberiye (*Rosmarinus sp.*) üretimi gerçekleştirilmiştir. Üretilen fideler, yöre çiftçilerine dağıtılarak, bu aromatik bitkilerin üretimi teşvik edilmiştir. Böylece, hem çiftçilerin gelirlerini artırmaları sağlanmış hem de bölgenin tarımsal çeşitliliği desteklenmiştir.



NARENCİYE BAHÇELERİNDEKİ ARILARIN KORUNMASI

Narenciye bahçelerinde gerçekleştirilen narenciye balı üretimi ile bu bölgedeki arı varlığının korunmasına özen gösterilmektedir. Arıların önemine dikkat çekmek amacıyla, narenciye bahçelerine uyarıcı tabelalar yerleştirilmiştir. Bu uygulama ile hem tarımsal ilaçlama yapan çiftçilerimizin hem de vektörle mücadele ilaçlaması gerçekleştiren belediye ekiplerimizin arı varlığına karşı duyarlı olmaları sağlanmıştır.

TURUNÇ KOKAN ŞEHİR PROJESİ

Antalya'nın kimliğini ve doğal zenginliklerini yansıtan önemli bir adım olarak, şehrimizin simgesi haline gelen turunç ağaçlarının dikimine Portakal Çiçeği Caddesi'nde başlanmıştır. Ardından Dumlupınar Bulvarı'nda devam eden bu proje, zaman içinde tüm şehre yayılacak şekilde planlanmıştır. Bu çalışmalar, şehrimizin estetik değerlerini artırırken, aynı zamanda Antalya'nın doğasına uygun bir yeşil alan oluşturulmasına da katkı sağlamaktadır.

HİNDİ PROJESİ

İbradı İlçesi, Eynif Merası'nda gerçekleştirilen Hindi Projesi kapsamında, toprak altında yuva yaparak ilkbahar döneminde toprak altından çıkarak meradaki vejetasyona ve üreticinin ürünlerine zarar veren çekirge zararlısı ile mücadele edilmiştir. Bu mücadelede, ilaçlama yerine biyolojik ve biyoteknik yöntemler tercih edilerek çevresel etkiler azaltılmaya çalışılmıştır. Böylece, hava, su ve toprak korunarak sürdürülebilir tarım ve ekosistem sağlığına katkı sağlanmıştır.



DENİZ KİRLİLİĞİNE VE KONTROLÜNE YÖNELİK UYGULAMALARIMIZ

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
ELEKTRONİK GEMİ DENETİM MERKEZİ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

AKDENİZE GÖZÜMÜZ GİBİ Bakıyoruz

ANTALYA KÖRFEZİ ELEKTRONİK GEMİ DENETLEME SİSTEMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, turizmin başkenti Antalya'da Akdeniz'in masmavi denizini korumak amacıyla deniz kirliliğiyle mücadelede ileri teknolojilerden faydalanmaya devam etmektedir. Gemi kaynaklı deniz kirliliğinin önüne geçebilmek için hayata geçirdiğimiz Elektronik Gemi Denetleme Sistemi (EGDS), sürdürülebilir küresel iklim politikaları ve prensipleri doğrultusunda en etkili çözümleri sunmaktadır. Bu sistem kapsamında, 20 adet yüksek çözünürlüklü PTZ kamera, 20 adet gece görüşlü termal kamera, 90 deniz mili menzilli su üstü radar ve Otomatik Gemi Tanımlama Sistemi (AİS) ile desteklenen EGDS sayesinde, 2024 yılında denizi kirlettiği tespit edilen 83 gemiye toplamda 103 milyon 363 bin 641 TL idari para cezası uygulanmıştır.



Ayrıca, gemi ve deniz araçlarının denetiminde teknolojik açıdan büyük katkı sağlayan, suya iniş kalkış yapabilen ve su geçirmez özelliği bulunan 1 adet drone, deniz şartlarında etkin bir şekilde kullanılmaktadır. Bu çalışmalarla, Antalya'nın denizini temiz tutarak çevreyi korumayı ve deniz kirliliği ile mücadele etmeyi sürdürüyoruz.

DENİZ DENETİM TEKNELERİMİZ



Akdeniz'de kirliliğe sebep olan deniz araçlarının tespit edilmesi ve acil durumlarda hızlı müdahale edilebilmesi amacıyla gece görüş özelliği ve radar sistemine sahip bir denetim teknesi ile birlikte 5 adet denetim teknesi/botuna sahiptir. Bu donanım sayesinde, denizlerdeki kirliliğin önlenmesi için etkin bir şekilde denetimler yapılmakta ve çevre koruma hedeflerine ulaşılmaktadır.

DENİZ SÜPÜRGESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, denizlerin ve derelerin temizliği konusunda önemli bir adım atarak, Antalya'da ilk defa Konyaaltı Sahili ve Boğaçayı'nda hizmete sunduğu deniz süpürgesi ile temizlik çalışmalarını başlatmıştır. 2024 yılı itibarıyla, deniz süpürgesi ile yapılan çalışmalar sonucunda toplamda 650 kg deniz çöprü toplanarak bertaraf edilmiştir. Bu projeye, hem denizlerin hem de çevrenin korunması hedeflenmekte, Antalya'nın doğal güzellikleri gelecek nesillere aktarılmaktadır.



DENİZ SUYU VE KALİTE İZLEMESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Antalya Körfezi Deniz Suyu Kalitesi İzleme Programı kapsamında, 81 farklı noktadan 15 günde bir mikrobiyolojik deniz suyu numuneleri alınmakta ve ASAT Genel Müdürlüğü Laboratuvarı'nda titizlikle izlenmektedir. Bu program, deniz suyu kalitesinin sürekli olarak izlenmesini sağlayarak, halk sağlığını koruma ve çevresel sürdürülebilirliği sağlama adına büyük bir öneme sahiptir.



DENİZİMİZ TEMİZ KALSIN

Geleceğimiz Parlansın

ATIK KAPANLARI



Antalya Büyükşehir Belediyesi, deniz kirliliği ile mücadelede önemli bir adım daha atarak, Arapsuyu 1 ve 2 dere ağızlarından denize dökülen sulara bulunan atıkları, özel olarak yerleştirilen filelerle denizle buluşmadan önce topladı. Bu kapama sistemlerinde kullanılan fileler ise, denizden topladığımız hayalet ağlardan geri dönüştürülerek imal edildi. 2024 yılı içerisinde, toplamda 3604 kg atık toplanarak deniz ekosisteminin korunmasına katkı sağlandı. Bu projeye hem çevre kirliliği önendi hem de geri dönüşümle doğaya tekrar kazandırıldı.

HAYALET AĞLAR İLE MÜCADELE

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, sürdürülebilir projelerimize büyük bir özen gösteriyoruz. "Denizlerimizi Ağlatmayın" projesi kapsamında, Antalya, Alanya, Demre, Finike, Kaş ve Kalkan Balıkçı Barınaklarına yerleştirilen konteynerlerle, denizlerimizi kirleten hayalet ağların toplanmasını sağlıyoruz. Boğacıyı temizliği gibi projelerde ise, konteynerlerden çıkan atıkları tekrar değerlendirerek çevreye duyarlı bir yaklaşım sergiliyoruz. Atık kapanları, balıkçı kasaları ve şamandıralar gibi materyalleri yeniden kullanarak doğal kaynakların korunmasına katkı sunuyoruz. 2024 yılı itibarıyla, toplamda 1025 kg hayalet ağ toplayarak denizlerimizin temizliğine önemli bir katkı sağlamış olduk. Bu tür sürdürülebilir projelerle, çevre bilincini artırmaya devam ediyoruz.



YABANCI İSTİLACI TÜRLER İLE MÜCADELE

Antalya Büyükşehir Belediyesi, denizlerimizdeki istilacı türlerle mücadele etmek ve bu konuda farkındalık yaratmak amacıyla çeşitli kampanyalar ve etkinlikler düzenlemeye devam etmektedir. Bu kapsamda, deniz ekosistemine zarar veren aslan balığı ve balon balığı gibi istilacı türlerle mücadeleye yönelik düzenlenen yarışmalar, halkın bilinçlenmesine büyük katkı sağlamaktadır. Hem deniz hayatını korumak hem de çevre bilincini artırmak adına yapılan bu tür etkinlikler, Antalya'nın deniz ekosisteminin sağlıklı bir şekilde korunmasına yönelik önemli adımlar atılmasını sağlamaktadır.



GEMİ ATIK ALIM İSTASYONLARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, deniz ve kıyıların korunmasına yönelik etkin mücadeleye devam ediyor. Antalya'da toplamda 21 kıyı tesisinde bulunan atık alım istasyonlarının yanı sıra, belediyemiz 8 farklı bölgede atık alım istasyonlarını faaliyete geçirmiştir. 2024 yılı itibarıyla, Aksu Çayı'nda yeni bir atık alım istasyonu devreye alınmış olup, Belek Acısı içerisinde bulunan teknelere hizmet verecek yeni bir atık alım istasyonu da yapım aşamasındadır.

SUCUL BİTKİ KESME TEKNESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Boğacıy'ndaki sucul bitkiler ve yüzey çöplerinin neden olduğu çevre kirliliği, koku ve sinek sorunlarına karşı etkili bir mücadele yürütmektedir. Yaz mevsimiyle birlikte artan bu problemleri çözmek amacıyla, 2 adet sucul bitki kesme teknesi ile 2024 yılı boyunca 160 bin kg yosun temizliği gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalar, Boğacıy'nın ekolojik dengesini korumanın yanı sıra, çevre kirliliğini en aza indirmek ve bölge halkının yaşam kalitesini artırmak için büyük önem taşımaktadır.



GÜÇLÜYÜZ GURURLUYUZ ÇÜNKÜ Mavi Bayraklıyız

MAVİ BAYRAK



Turizm sektörü açısından önemli bir kilometre taşı olan “Mavi Bayrak” uygulaması, çevre bilincini artıran uluslararası standart olarak büyük öneme sahiptir. Türkiye’nin sahip olduğu 567 Mavi Bayraklı plajdan 233 tanesi Antalya plajlarında yer almakta, bunun yanı sıra Antalya, 5 adet Mavi Bayraklı çevre ödüllü marina ve 15 adet Mavi Bayraklı tekneye de sahiptir. Bu başarı, Antalya’nın çevreye duyarlı yönetimi ve turizmi teşvik edici özellikleriyle, pek çok ülke tarafından cazibe merkezi olarak görülmesini sağlamaktadır. Antalya, tertemiz plajlarıyla dünyanın en fazla Mavi Bayrak Ödüllü şehri olma unvanına sahiptir.

PLASTİKSİZ KIYILAR, PLASTİKSİZ SULAR

2023 yılında başlatılan “Plastiksiz Kıyılar, Plastiksiz Sular” projemizin ikinci aşamasını, Konyaaltı EKDAĞ Sosyal Tesisleri, Lara TURAŞ Tesisleri ve Belek TURAŞ Tesislerinde gerçekleştirdik. 2024 yılında düzenlenen etkinliklere 452 çocuk, 982 yetişkin ve 30 gönüllü katılım sağlamış, çevre bilincini artırmak adına önemli adımlar atılmıştır. Bu proje, kıyılarımızı ve sularımızı plastik kirliliğinden koruma hedefiyle, katılımcıların aktif desteğiyle büyük bir farkındalık yaratmayı başarmıştır.



CANKURTARAN ROBOTLAR

Türkiye’de bir ilk olarak hayata geçirilen insansız cankurtaran aracı, 45 dakika boyunca su yüzeyinde kalarak 200 kilogramlık yük taşıma kapasitesine sahip. Kamera ve aydınlatma sistemleriyle donatılmış olan bu robot cankurtaran, ayrıca vaka ile iletişim kurabilmek için ses sistemiyle de donatılmıştır. Sarısu Halk Plajı, Boğaçayı Ekdağ Halk Plajı ve Varyant ABB Sosyal Tesisi Ekdağ plajlarında etkin bir şekilde hizmet veren bu teknoloji, cankurtaran hizmetlerinde güvenliği artırarak, denizlerdeki riskleri en aza indirmektedir.



ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME KONULU UYGULAMALARIMIZ





ÇEVRE EĞİTİM VE İNOVASYON MERKEZİ ATÖLYELERİ VE FAALİYETLERİ

Sürdürülebilir çevre ve kalkınma anlayışını benimseyerek, yenilenebilir enerji, sıfır atık, iklim değişikliği ile mücadele, alternatif tarım, gri su ve yağmur suyunun geri kazanımı gibi önemli çevresel konularda farkındalık oluşturmak amacıyla Antalya Büyükşehir Belediyesi, Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'ni 07.06.2022 tarihinde hizmete açmıştır. Bu merkez, çevre ve ekolojik değerlerin korunması, doğal kaynakların verimli kullanılması ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda yürütülen çalışmalara büyük katkı sağlamaktadır. Merkezde bugüne kadar toplam 429 etkinlik (atölye, söyleşi, sanal gözlük-vr deneyimi) gerçekleştirilmiş ve 3856 kişiye ulaşılmıştır. Aynı zamanda, atölye ve yarışma çıktılarının sergilendiği bir sergi alanı bulunan merkez, her gün ziyaretçilere açıktır.

2024 yılı itibariyle merkezde düzenlenen 192 etkinlikte, 1344 kişi katılım sağlamıştır. Kayıtlı etkinliklerin dışında, merkezimizi ziyaret eden 1244 yerli ve yabancı ziyaretçi de bu önemli çevre merkezinin sunduğu fırsatları keşfetmiştir. Ayrıca, Avrupa Birliği projeleri ve Erasmus+ gibi uluslararası projelerle de işbirliği içinde olan merkezimiz, çevre ve sürdürülebilirlik konusunda farkındalık oluşturmayı sürdürmektedir. Bu çalışmalar, çocuklar başta olmak üzere, tüm vatandaşların çevreye duyarlı bir yaklaşım geliştirmelerine katkı sağlamaktadır.

DENİZ EĞİTİM MERKEZİ



Antalya Büyükşehir Belediyesi, Kaleiçi'nde bulunan ve daha önce "Deniz Biyoloji Müzesi" olarak bilinen Deniz Bilimleri Eğitim Araştırma Merkezi'nde fiziki düzenlemeler ve sergileme alanlarını iyileştirmek amacıyla kapsamlı çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışmalar, deniz bilimleri konusunda farkındalık yaratmak ve ziyaretçilere daha kaliteli bir eğitim deneyimi sunmak için tasarlanmaktadır.





KUŞ GÖZLEM ETKİNLİKLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Serik ilçesi Boğazkent'te kurduğu Bilim Köyü'nde kuş gözlem etkinliklerine devam etmektedir. Bilim Köyünde kuşların doğal yaşam alanlarının korunmasına dikkat çekmek ve göçmen kuşların uzun yolculukları hakkında bilgi vermek amacıyla çeşitli etkinlikler düzenlemektedir. Bu etkinlikler, çocuklara doğa sevgisi aşılamayı ve çevre bilincini artırmayı hedeflemektedir.



MİNİ KENT BOSTANLARI

Karaalioğlu Parkı içerisinde bulunan Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi, şehir sakinlerine doğayla iç içe olma fırsatı sunan özel bir projeyi hayata geçirmiştir. Bu projede, 2 metrekarelik bostanlık alanlar oluşturulmuş ve bölgeye yakın ikamet eden, toprakla uğraşmayı seven vatandaşlarımıza tahsis edilmiştir. Pilot bölge olarak uygulanan bu proje, kent hayatının yoğunluğundan uzaklaşmak isteyen şehir sakinlerine, hem doğayla bağlarını güçlendirme hem de kendi yetiştirdikleri doğal ürünleri tüketme imkanı sağlamıştır. Bu bostanlık alanları, hem hobi olarak hem de sürdürülebilir tarım anlayışını destekleyerek, doğal yaşam bilincinin artırılmasına katkı sağlamaktadır.



ÇEVRE KONULU ULUSAL VE ULUSLARARASI GÜNLERDE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ

Ulusal ve uluslararası düzeyde büyük önem taşıyan Dünya Su Günü, Dünya Çevre Günü, Avrupa Hareketlilik Haftası, Orman Haftası ve Dünya Biyoçeşitlilik Günü gibi özel çevre günlerinde, farklı hedef gruplarına yönelik çeşitli eğitimler, farkındalık çalışmaları, yarışmalar ve söyleşiler düzenlenmiştir. Bu etkinliklerle, hem vatandaşlarımıza hem de kurum personelimize çevre bilincinin oluşmasına ve çevre konusunda daha duyarlı hale gelmesine büyük katkı sağlamış, farkındalıklarını artırmıştır. Bu sayede, sürdürülebilir çevre anlayışının yaygınlaştırılmasına önemli bir adım atılmıştır.



SIFIR ATIK EĞİTİMLERİ

2024 yılı boyunca, Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak kurumsal sıfır atık çalışmalarına yönelik kapsamlı eğitim ve bilinçlendirme faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, belediyemiz birimlerinde sıfır atık yönetmeliğine uygun atık toplama ekipmanlarının tespiti yapılmış ve bu ekipmanların temini sağlanmıştır. Ayrıca, kurumsal sıfır atık uygulamaları ve dış talepler doğrultusunda, resmi kurumlara, belediye çalışanlarına, okullara, özel işletmelere ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti gerçekleştirilmiştir. 2024 yılı içerisinde toplamda 28 adet eğitim ve bilinçlendirme faaliyeti düzenlenmiş ve 1158 kişiye ulaşılmıştır. Bu çalışmalar, sıfır atık bilincinin yaygınlaştırılması ve sürdürülebilir çevre uygulamalarının güçlendirilmesi adına büyük bir adım olmuştur.



ORMAN YANGINLARININ ÖNLENMESİNE YÖNELİK EĞİTİMLER



Türkiye Ormancılar Derneği ile gerçekleştirilen işbirliği protokolü kapsamında, farkındalık yaratılarak ormanlık alanlarımızın korunması ve artırılması amacıyla önemli bir adım atılmıştır. Bu doğrultuda, Döşemealtı, Alanya, Kumluca ve Manavgat ilçelerinde orman köylülerine yönelik eğitimler düzenlenmiş ve bilgilendirici dokümanlar hedef kitlelere ulaştırılmıştır. Bu işbirliği, doğa dostu bir yaklaşım benimseyerek, orman alanlarının korunmasına ve çoğaltılmasına yönelik uzun vadeli çözümler geliştirilmesine katkıda bulunmaktadır.

ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI UYGULAMALARIMIZ



HAVA KİRLİLİĞİ İLE MÜCADELE ÇALIŞMALARIMIZ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, kış mevsimiyle birlikte kömür denetimlerini artırarak hava kalitesini koruma adına önemli bir adım atmıştır. Ekiplerimiz, kentimize giriş yapan 6.567 ton kömürü titizlikle denetleyerek, kriterlere uymayan 135 ton kömürü şehir dışına çıkarmıştır. Bu sayede, Antalya'nın hava kalitesinin korunmasına yönelik çalışmalarımız kararlılıkla sürdürülmektedir.



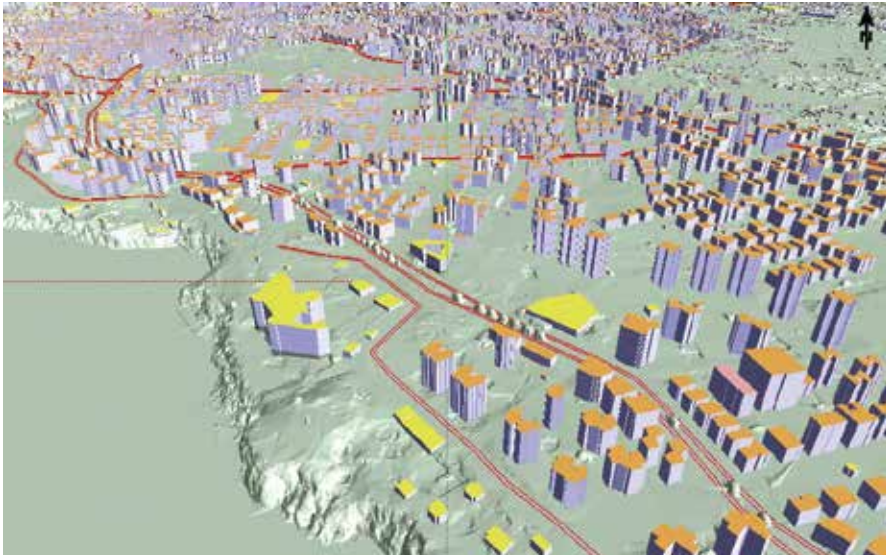
VEKTÖREL MÜCADELE DİJİTAL TAKİP SİSTEMİ ÇALIŞMALARI



Antalya Büyükşehir Belediyesi personel, araç ve kimyasal madde kullanımını izlemek amacıyla dijital takip sistemini hayata geçirmiştir. Türkiye'de bir ilk olan bu sistem, şikayetlerin takibi, akaryakıt tüketimi ve diğer önemli süreçlerin kontrol altında tutulmasına olanak sağlamaktadır. 2024 yılı itibarıyla, 19 ilçede 914 mahallede 202 araç ve 1593 personel ile hizmet vererek, uygulama özelliklerimizle sektörde örnek bir model oluşturduk. Bu sistem sayesinde hem verimlilik artmakta hem de kaynakların daha etkin bir şekilde kullanılmasına olanak tanınmaktadır.

KAYNAK BAZLI STRATEJİK GÜRÜLTÜ HARİTALARININ OLUŞTURULMASI PROJESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevresel gürültü seviyelerinin sağlık üzerindeki zararlı etkilerini değerlendirmek ve gürültü kirliliğini önlemek amacıyla stratejik gürültü haritalarının oluşturulması sürecinde önemli bir aşamayı geride bırakmıştır. Bu proje kapsamında, gürültüyü önleme ve azaltmaya yönelik eylem planlarını hazırlamak amacıyla bir veritabanı oluşturulmuş ve çalışmalar son aşamaya gelmiştir. Böylece, kentimizdeki gürültü kirliliğinin etkilerini en aza indirmek ve halk sağlığını korumak için etkin adımlar atılacaktır.



EKO TURİZM UYGULAMALARIMIZ

YEŞİLÇAM DOĞA YÜRÜYÜŞ
VE BİSİKLET YOLU

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

2021



ALO 112



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



ANIT AĞAÇ TESCİLİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, doğa ve çevre bilincini artırmak amacıyla anıt ağaçlarımızı koruma altına almaya devam ediyoruz. Konyaaltı İlçesi Gökçam sınırlarında bulunan 500 yıllık ardıc ağacını, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na başvuru yaparak tescil ettirdik. 13 metre boyunda ve 110 cm çapında olan bu anıt ardıc ağacı, deniz seviyesinde yetişmiş olmasıyla dikkat çekiyor. Ziyaretçilerin ağaç hakkında bilgi alabilmesi amacıyla önüne bilgilendirme tabelası yerleştirilmiş olup, doğa ve çevre severler için bu muazzam doğal varlık ziyaretçilere sunulmuştur. Ayrıca Muratpaşa İlçesi'nde de 700 yıllık Doğu Çınarı tescil edilerek kayıtlara geçmiştir. Cittaslow Projesi kapsamında, Döşemealtı İlçesi Yeşilbayır Mahallesi sınırlarında yer alan zeytin ağaçlarının tescil çalışmaları ise devam etmektedir. Bu çalışmalar, doğanın korunması ve gelecek nesillere aktarılması adına büyük önem taşımaktadır.

KARAVANPARKLAR



Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, sürdürülebilir turizm anlayışıyla konforlu ve güvenli bir karavan deneyimi sunmaya devam ediyoruz. Daha önce Konyaaltı sahiline 200 metre mesafede, 4.144 m² alanda 50 karavan kapasitesine sahip uluslararası standartlara uygun bir karavan parkını hizmete açmıştık. Şimdi ise Lara bölgesinde, 130 araç kapasiteli, uluslararası standartlara uygun bir karavan parkını daha açarak, bölgedeki kontrolsüz karavan sorununa çözüm sağlıyoruz. Bu park, ziyaretçilere güvenli, hijyenik ve konforlu bir ortam sunarak Antalya'nın doğal güzelliklerini keşfetmek isteyen karavancılara mükemmel bir alternatif oluşturuyor.

YEŞİLÇAM YÜRÜYÜŞ YOLU VE BİSİKLET YOLU İLE REHBERSİZ PARKUR

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, doğa ile iç içe bir yaşamı teşvik etmek amacıyla 38 km uzunluğunda, Yeşilçam Yolu adı verilen doğa yürüyüş ve bisiklet rotasını hayata geçirdik. Sarısu, Gökdere, Gedeller, Hacisekiler, Akdamlar, Gökçam ve Doyran'ı kapsayan bu özel güzergâh, 2 etaplık bisiklet yolu ve 4 etaplık yürüyüş yolundan oluşuyor. Yeşilçam Yolu, özellikle Antalya halkının ve yerli-yabancı ziyaretçilerin, rehber veya herhangi bir ücret ödemeksizin doğa gezilerine katılmalarını sağlayan bir alan olarak planlanmıştır. Bu rota, hem sağlıklı bir yaşamın kapılarını aralarken, hem de doğanın eşsiz güzelliklerini keşfetmek isteyenlere unutulmaz bir deneyim sunmayı amaçlamaktadır.

TURİZMDE DİJİTAL ANTALYA PROJESİ

Dijital turizm, gerçek dünyanın dijital içeriklerle harmanlanarak turistlere yenilikçi ve etkileşimli bir deneyim sunma anlayışını benimseyen bir trend olarak giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Bu proje ile Antalya'nın eşsiz doğal ve kültürel değerlerine dikkat çekilerek, bölgeye gelen turistlere doğayla ve kültürle iç içe bir tatil deneyimi sunulması amaçlanmıştır. Antalya'nın merkezinden ilçelerine kadar, gezilecek yerlerden etkinliklere, restoranlardan otellere kadar tüm veriler dijital platformlar üzerinden dünyaya tanıtılmakta ve alternatif turizm olanaklarının görünürlüğü artırılmaktadır. Bu sayede, Antalya sadece doğal güzellikleriyle değil, aynı zamanda dijital yeniliklerle de turistlerin ilgisini çekmeyi hedeflemektedir.





ÇALIŞTAYLAR, SEMPOZYUMLAR, FUARLAR VE ETKİNLİKLER



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ZİRVESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, iklim değişikliği ile mücadele ve uyum konusundaki farkındalık çalışmalarıyla kapsamında Antalya Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ANSİAD) ile işbirliği protokolü imzalayarak “İklim Değişikliği Zirvesi” gerçekleştirdi.



COP29

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Azerbaycan'ın Bakü şehrinde düzenlenen Dünyamızın ortak sorunu olan iklim değişikliğine yönelik politikaların görüşüldüğü, farkındalığın artırılması ve küresel işbirliklerinin sağlanması açısından çok büyük önem taşıyan Taraflar Konferansı olarak bilinen COP29 toplantısına davetli olarak katılarak, Antalya'nın iklim değişikliğine karşı hedefleri ve projelerini paylaşarak uluslararası işbirliklerine yönelik önemli görüşmeler yaptık.

SÜNGER KENT ANTALYA SEMPOZYUMU

Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Peyzaj Mimarları Odası Antalya Şubesi işbirliğinde düzenlenen “Sünger Kent Antalya” Sempozyumu'nda kentsel taşkınlara mücadele etmek ve şehirlerde su yönetimini iyileştirerek, yeşil alanları korumayı amaçlayan sünger kent tasarımlarına ilişkin teorik bilgilerin, uygulama örnekleri ve saha uygulamaları ele alındı.



DÜNYA ÇEVRE HAFTASI FUARI

Çevre ve doğa dostu çalışmalarıyla dikkat çeken Antalya Büyükşehir Belediyesi, Ankara'da düzenlenen Çevrefest etkinliklerine katıldı.

ORMANLAR YANMADAN KONUŞALIM PANELİ

Türkiye Ormancılar Derneği ile yaptığımız işbirliği protokolü kapsamında farklı üniversitelerden alanında uzman akademisyenlerin katılımıyla orman yangınlarının sebepleri, etkileri ve önlenmesi için alınacak tedbirlere ilişkin değerlendirilmeler yapıldı.



ANTALYA BİLİM FORUMU

Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Akdeniz Üniversitesi iş birliğiyle 2. Antalya Uluslararası Bilim Forumu, “İklim Değişikliği, Çevre Krizi ve Göç” temasıyla gerçekleştirilmiştir.



ATIKTAN SANATA

Sıfır atık hedefine ulaşmak için ve atık malzeme yönetimini geliştirmek için Antalya'daki Meslek ve Güzel Sanatlar Lisesinde eğitim gören öğrencilere yönelik atık nesnelerden eserler yapılması amacıyla yarışma düzenlenmiştir.



AVRUPA HAREKETLİLİK HAFTASI

Avrupa Hareketlilik Haftası, bu yıl “Paylaşımlı Kamusal Alan” teması ve “Paylaşımlı Kamusal Alanlarda, Şehri Birlikte Yaşayalım” sloganıyla 16-22 Eylül tarihleri arasında Antalya'da da çeşitli etkinlikler gerçekleştirildi. Kentleri ve yerel yönetimleri sürdürülebilir ulaşım yöntemlerine teşvik etmeyi amaçlayan hafta boyunca karbon salımının azaltılmasına yönelik neler yapılabileceği konusunda vatandaşlara bilgilendirmeler yapıldı. Okullarda bisiklet sürüş eğitimleri, bisiklet turları, çeşitli yarışmalar gerçekleştirildi.





ASLAN BALIĞI VE BALON BALIĞI AVLAMA YARIŞMASI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, denizlerdeki istilacı türlerle mücadele etmek amacıyla çeşitli etkinlikler düzenleyerek farkındalık yaratma amacıyla aslan balığı ve balon balığı avlama yarışması gerçekleştirildi.



DENİZ VE SAHİL TEMİZLEME ETKİNLİKLERİ

Çevre sağlığı konusunda önemli projeler gerçekleştiren Antalya Büyükşehir Belediyesi birçok dernek, vakıf, okul, kurum ve kuruluşlarla iş birliği ile deniz ve sahil temizleme etkinlikleri gerçekleştirdi.



TÜR SAY ETKİNLİĞİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Doğa Koruma Merkezi Vakfı (DKM) ve Akdeniz Üniversitesi İşbirliği ile ilk TÜR SAY etkinliğini düzenledi. Biyolojik çeşitlilik tespit çalışması yapılarak konu ile ilgili farkındalık yaratıldı. Etkinliğe 36 doğaseverin katılımıyla 1049 gözlem yapıldı. Aralarında amatörler ve bilim insanlarının da olduğu 76 uzman 209 türü kayıt altına alınarak TÜR SAY Antalya Raporu yayınlandı.



ULUSAL VE ULUSLARARASI HİBE PROJELER, KREDİLER VE DESTEKLER





CLIMAAX; Antalya'daki Kentsel Isı Adası Etkisini Azaltma Stratejileri: Gelişmiş İklim Dayanıklılığı İçin Yüksek Çözünürlüklü Yerel Verilerin Entegre Edilmesi (MUHIR)



Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları



Mikro-Mobilite Şebekesi Çözümleri: Modüler ve Döngüsel Pil ve Hafif Elektrikli Araç Sistemleri (MiGriS Projesi)



Nötr Akdeniz Şehirleri İçin Pozitif Enerji Bölgeleri Girişimleri (POSEIDON Projesi)



CERMONİ Toplu Ulaşımda Senaryo Bazlı Karar Destek Aracı Projesi



Solar School (Güneş Enerji Okulu)



Yeşil ve Şehirlerin Geleceği Projesi



Enerji Dönüşümü İçin AB: Batı Balkanlar ve Türkiye'deki Belediye Başkanları Sözleşmesi



Türkiye'de İklim Değişikliğinden Kaynaklanan Afet Risklerinin Azaltılması ve Uyum Konusunda AFAD'ın Kapsaitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi (iDAY)



NAKOPA - Antalya'da İklim Değişikliği İle Daha Etkili Mücadele İçin Dijital Uygulamalar



Orman Yangınlarında Atıkların Rolü: Topluluk Temelli Farkındalık ve Çözüm Stratejileri



Google Environmental Insights Explorer (EIE)



CAFI - İtfaiye Teşkilatında Yangın Çıkış Nedenlerinin Belirlenebilmesi İçin İtfaiyecilerin Mesleki Eğitimi



URBANWISE - Sürdürülebilir Kalkınma ve Emisyon Azaltımı İçin Kentsel Yenileme ve İdari Kapasite Geliştirme

"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

A.Menderes Blv. No:20, 07310 Muratpaşa / ANTALYA
0242 249 50 00 • 0555 249 50 00
www.antalya.bel.tr

