

BİZ DOĞAMIZA

Söz Verdik 2025



Funded by
the European Union



CLIMAAX
climate ready regions



ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ



Funded by
the European Union



CLIMAAX
climate ready regions



**ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ**

Bu kitap; Avrupa Birliği'nin Ufuk Avrupa (Horizon Europe) araştırma ve inovasyon programı kapsamında desteklenen CLIMAAX – CLIMAt risk and vulnerability Assessment framework and toolbox (İklim Riski ve Etkilenebilirlik Değerlendirmesi Çerçevesi ve Araç Kutusu) projesi (Hibe Anlaşması No 101093864) çerçevesinde yürütülen "Antalya'da Kentsel Isı Adası (UHI) Etkisini Azaltma Stratejileri: Gelişmiş İklim Dayanıklılığı için Yüksek Çözünürlüklü Yerel Verilerin Entegrasyonu (MUHIR)" Projesi desteği ile yayınlanmıştır. İfade edilen görüş ve düşünceler yalnızca yazar(lar)a ait olup Avrupa Birliği'nin veya Avrupa İklim, Altyapı ve Çevre Yürütme Ajansı'nın (CINEA) görüşlerini yansıtmayabilir. Avrupa Birliği ve hibe makamı bunlardan sorumlu tutulamaz.

This book has been published with the support of the project "Urban Heat Island (UHI) Mitigation Strategies in Antalya: Integration of High-Resolution Local Data for Advanced Climate Resilience (MUHIR)", carried out under the CLIMAAX – CLIMAt risk and vulnerability Assessment framework and toolbox project, funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No 101093864. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

BİZ DOĞAMIZA Söz Verdik!

Eşsiz doğası, tarihi ve kültürel zenginlikleriyle insanlığın ortak mirası olan Antalya'mız, küresel iklim krizinin etkilerini en derinden hisseden coğrafyaların başında yer alıyor. Artan sıcaklıklar, kuraklık riskleri ve aşırı hava olayları, bizlere bir kenti yönetme sorumluluğunun yanı sıra bu benzersiz ekosistemi koruma ve gelecek nesillere aktarma görevi de yüklüyor.

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, şehrimizi sadece bugünün ihtiyaçlarına göre değil, yarının dirençli ve sürdürülebilir vizyonuna göre şekillendiriyoruz. Kentimizin her bir köşesinde çevre vizyonumuzu ve stratejik hedeflerimizi büyütürken, kararlılıkla tekrarladığımız temel ilkemiz var: "Biz Doğamıza Söz Verdik."

Yayımlanan bu kitapta yer alan çalışmalar; Antalya'nın dününe, bugününe ve en önemlisi yarınlarına duyduğumuz derin sorumluluğun, toprağımıza, suyumza ve her bir ağacımıza verdiğimiz kurumsal sözün somut bir göstergesidir.

Belediyemiz, iklim değişikliğiyle mücadeleyi ve uyum süreçlerini tüm faaliyetlerinin merkezine almıştır. Stratejik planımızı, uluslararası standartlardaki sürdürülebilir enerji ve iklim eylem planımız ile birçok eylemi bilimsel veriler ışığında titizlikle hayata geçiriyoruz. Çünkü biliyoruz ki; doğayı korumak, Antalya'da yaşayan her bir yurttaşımızın yaşam hakkını korumaktır.

Güncellediğimiz "Biz Doğamıza Söz Verdik" kitabı; Antalya'nın yeşil dönüşüm yolculuğunu, sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda hayata geçirdiğimiz projeleri, iklim dirençliliğini artırmaya yönelik çalışmalarımızı ve doğayla uyumlu kentleşme anlayışıyla attığımız adımları özetlemektedir. Burada yer alan çalışmalar; dirençli bir Antalya hedefi doğrultusunda belediyemizin ilgili tüm birimlerinin koordinasyonu, paydaşlarımızın iş birliği ve bilimsel yaklaşımın rehberliğinde yürütülen emeğin ürünüdür.

Bu vizyonun hayata geçirilmesinde emeği bulunan tüm çalışma arkadaşlarıma, uzman ekiplerimize, bilim insanlarımıza, katkı sunan kamu kurum ve kuruluşlarına, sivil toplum örgütlerimize ve çevreye duyarlılığıyla bu dönüşüme ortak olan tüm Antalyalılara içten teşekkürlerimi sunuyorum.

Antalya için, doğamız için çalışmaya; verdiğimiz sözü kararlılıkla tutmaya devam edeceğiz.

Büşra ÖZDEMİR

Antalya Büyükşehir Belediye Başkan Vekili

İÇİNDEKİLER

1	BAŞKANIN ÖNSÖZÜ	4	KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ VE YEREL POLİTİKALARIMIZ
14	ENERJİ YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ	18	ULAŞIMDA KARBON SALIMI AZALTIMI UYGULAMALARIMIZ
23	SU YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ	30	SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ
34	GERİ DÖNÜŞÜM UYGULAMALARIMIZ	40	İYİ TARIM UYGULAMALARIMIZ
47	YEŞİL ALTYAPI VE DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜM UYGULAMALARIMIZ	54	BİYOÇEŞİTLİLİK UYGULAMALARIMIZ
59	DENİZ KİRLİLİĞİNE VE KONTROLÜNE YÖNELİK UYGULAMALARIMIZ	70	ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME UYGULAMALARIMIZ
76	ÇEVRE VE HALK SAĞLIĞI UYGULAMALARIMIZ	79	EKO TURİZM UYGULAMALARIMIZ
83	ÇALIŞTAYLAR, SEMPOZYUMLAR, PANELLER, FUARLAR VE ETKİNLİKLER	88	ULUSAL VE ULUSLARARASI HİBE PROJELER, KREDİLER VE DESTEKLER
90	ULUSLARARASI AĞ ÜYELİKLERİ		

ÇEVRE ÖDÜLLERİ

2019–2025 yılları arasında çevrenin korunması, doğal kaynakların sürdürülebilir yönetimi ve iklim dostu projelerin hayata geçirilmesi doğrultusunda kararlılıkla yürüttüğümüz çalışmalar neticesinde, Antalya Büyükşehir Belediyemiz toplam 28 ödüle layık görülerek çevre alanındaki başarısını ulusal ve uluslararası düzeyde tescillemiştir. Bu ödüller, yalnızca hayata geçirilen projelerin değil; doğaya duyulan saygının, gelecek nesillere karşı taşınan sorumluluğun ve sürdürülebilir şehir vizyonunun somut birer göstergesi olmuştur.



1. AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, ÇEVRE HİZMET ÖZEL ÖDÜLÜ
2. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
3. İNSANİ GELİŞTİRME VAKFI (İNGEV), SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE ENERJİ İLE SOSYAL YAŞAM ÖDÜLÜ
4. TÜRKİYE BELEDİYELER BİRLİĞİ, BELEDİYELER İÇİN BİSİKLETLİ ULAŞIM VE PROJE UYGULAMA YARIŞMASI, BAŞARI ÖDÜLÜ
5. AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, ÇEVRE KATEGORİSİ ÖZEL ÖDÜLÜ
6. ULUSLARARASI ALTIN KENTLER DERNEĞİ, EN BAŞARILI ÇEVRECİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ÖDÜLÜ
7. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
8. ANTALYA TİCARET VE SANAYİ ODASI (ATSO), GROWTECH TARIM İNOVASYON ÖDÜLÜ
9. TÜRKİYE BELEDİYELER BİRLİĞİ, AVRUPA HAREKETLİLİK HAFTASI ÖDÜLÜ
10. ATSO, KENTE ÖNEM KATANLAR (KÖK), 'DENİZLERİ AĞLATMAYIN' PROJESİ, ÇEVRE ÖDÜLÜ
11. AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, 7. AKDENİZ BELEDİYESİ PROJESİ, ÇEVRE KORUMA VE ALTYAPI ÇALIŞMALARI KATEGORİSİ, 1'İNCİLİK ÖDÜLÜ
12. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
13. HATAY EXPO, KÜRESEL İKLİM VE YAŞAM ÖDÜLÜ
14. HATAY EXPO, KÜRESEL İKLİM VE FARKINDALIK ÖZEL ÖDÜLÜ
15. SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ, SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI, AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ ÖDÜLÜ
16. ULUSLARARASI WETSKILLS GÜNEY AFRIKA, SU YÖNETİMİ VE SU ZORLUKLARI İLE MÜCADELE YARIŞMASI, 1'İNCİLİK ÖDÜLÜ
17. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
18. ULUSLARARASI ÇEVRE EĞİTİM VAKFI (FEE), ENERJİ TASARRUFU VE ENERJİ YÖNETİMİ KATEGORİSİ, ULUSLARARASI EN İYİ UYGULAMA ÖRNEKLERİ ÖDÜLÜ
19. GUANGZHOU ULUSLARARASI KENTSEL YENİLİK ÖDÜLLERİ, (ÇEVRE DOSTU ÇİFTÇİ KART) DİJİTAL DÖNÜŞÜM YOLUYLA İNSANLARI VE TOPLULUKLARI GÜÇLENDİRME KATEGORİSİ, ONUR ÖDÜLÜ
20. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
21. ASYA BELEDİYE BAŞKANLARI FORUMU, 2025 YILI ÇEVRE BAŞKENTİ ÖDÜLÜ
22. AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, 9. AKDENİZ BELEDİYESİ PROJESİ, PEYZAJ, PLANLAMA, TASARIM VE UYGULAMA PROJELERİ KATEGORİSİ 2'NCİLİK ÖDÜLÜ
23. AKDENİZ BELEDİYELER BİRLİĞİ, 9. AKDENİZ BELEDİYESİ PROJESİ, ÇEVRE KORUMA VE ALT YAPI ÇALIŞMALARI KATEGORİSİ 1'İNCİLİK ÖDÜLÜ
24. TÜRÇEV, EN İYİ ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ ÖDÜLÜ
25. KEEP BRITAIN TIDY VAKFI, GREEN FLAG AWARD ÖDÜLÜ
26. TÜRKİYE SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ, SAĞLIKLI ŞEHİRLER EN İYİ UYGULAMA YARIŞMASI, AKILLI ŞEHİR KATEGORİSİ ÖDÜLÜ
27. UNEP AKDENİZ EYLEM PLANI, İSTANBUL ÇEVRE DOSTU ŞEHİRLER ÖDÜLLERİ, 3'ÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ
28. EUROPEAN TRAINING FOUNDATION (ETF), GREEN SKILLS AWARDS, 2'NCİLİK ÖDÜLÜ

KURUMSAL YAPI DÜZENLEMELERİ VE YEREL POLİTİKALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► CLIMAAX - MUHIR PROJESİ

Avrupa Birliği'nin Ufuk Avrupa (Horizon Europe) Programı kapsamında desteklenen CLIMAAX (CLIMAt risk and vulnerability Assessment framework and toolboX) çağrısı çerçevesinde Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen "Antalya'da Kentsel Isı Adası (UHI) Etkisini Azaltma Stratejileri: Gelişmiş İklim Dayanıklılığı için Yüksek Çözünürlüklü Yerel Verilerin Entegrasyonu (MUHIR)" Projesi, kentin iklim risklerine karşı bilimsel temelli bir yaklaşımla daha dirençli hale getirilmesini amaçlamaktadır. CLIMAAX girişimi, bölgesel iklim risk ve etkilenebilirlik analizlerinin geliştirilmesi için finansal, analitik ve teknik destek sunarak iklim uyum süreçlerinin güçlendirilmesini hedeflerken; bu çağrı kapsamında seçilen ve Antalya özelinde yürütülen MUHIR projesi, artan aşırı sıcaklıklar, sıcak hava dalgaları ve kentsel ısı adası etkilerine yönelik kapsamlı bir iklim risk analizi ve uyum stratejisi geliştirmektedir.



MUHIR Projesi kapsamında, Antalya'nın 19 ilçesinde, yaklaşık 20.772 km² toplam alanda, Kentsel Isı Adası ve sıcak hava dalgası gibi aşırı sıcaklara ilişkin risklerin mekânsal analizi yapılmakta; 0-5 yaş grubu çocuklar ile 60 yaş üzeri bireyler gibi etkilenebilir nüfus gruplarıyla örtüşen riskli alanlar tespit edilmektedir. Uydu verileri, iklim modellemeleri ve yerel verilerin entegre edildiği yüksek çözünürlüklü risk modellemeleri aracılığıyla kentin Kentsel Isı Adası ve aşırı sıcaklara karşı etkilenebilirliği detaylı biçimde ortaya konulmaktadır. 146 bin Euro hibe desteğiyle yürütülen ve ara raporunun ikinci faz değerlendirmesinde, hakemlerden 10 üzerinden 9.8 alan proje, Antalya'nın Avrupa'daki görünürlüğünü artırırken Türkiye'nin iklim odaklı Avrupa projelerindeki temsil gücüne de katkı sunmaktadır.

18-20 Nisan 2025 tarihleri arasında Akdeniz Belediyeler Birliği (ABB) ev sahipliğinde, Türkiye Belediyeler Birliği (TBB) ve Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin iş birliğiyle düzenlenen 10. Antalya Şehircilik ve Teknolojileri Fuarı (City Expo)'na katılım sağlanmıştır. kentsel iklim risklerinin analizine yönelik yürütülen teknik çalışmalar, kullanılan yöntemler ve elde edilen ön değerlendirme sonuçları fuar katılımcılarına aktarılmıştır. Fuarda gerçekleştirilen tanıtım faaliyetleri aracılığıyla, Antalya'nın iklim değişikliğine karşı dayanıklılığını artırmaya yönelik uygulamalar ve yerel düzeyde geliştirilen uyum stratejileri öne çıkarılmıştır.

10-11 Haziran 2025 tarihlerinde İspanya'nın Barselona kentinde, CosmoCaixa Bilim Müzesi'nde CLIMAAX Projesi kapsamında düzenlenen CLIMAAX Çalıştayı, gerçekleştirilmiştir. Çalıştay, CLIMAAX tarafından seçilen 68 bölge ve belediyenin temsilcilerini bir araya getirerek, CLIMAAX El Kitabı'nın gerçek dünya senaryolarında uygulanmasına ilişkin karşılaşılan zorlukların ele alınması açısından önemli bir kilometre taşı olmuştur. Çalıştay kapsamında, Antalya'da kentsel ısı adaları ve sıcak hava dalgalarına yönelik yürütülen veri temelli analizler, geliştirilen geleceğe dönük iklim senaryoları, ara çıktılar ve uygulama yol haritası Avrupa'daki diğer şehir ve bölgelerle paylaşılmıştır.

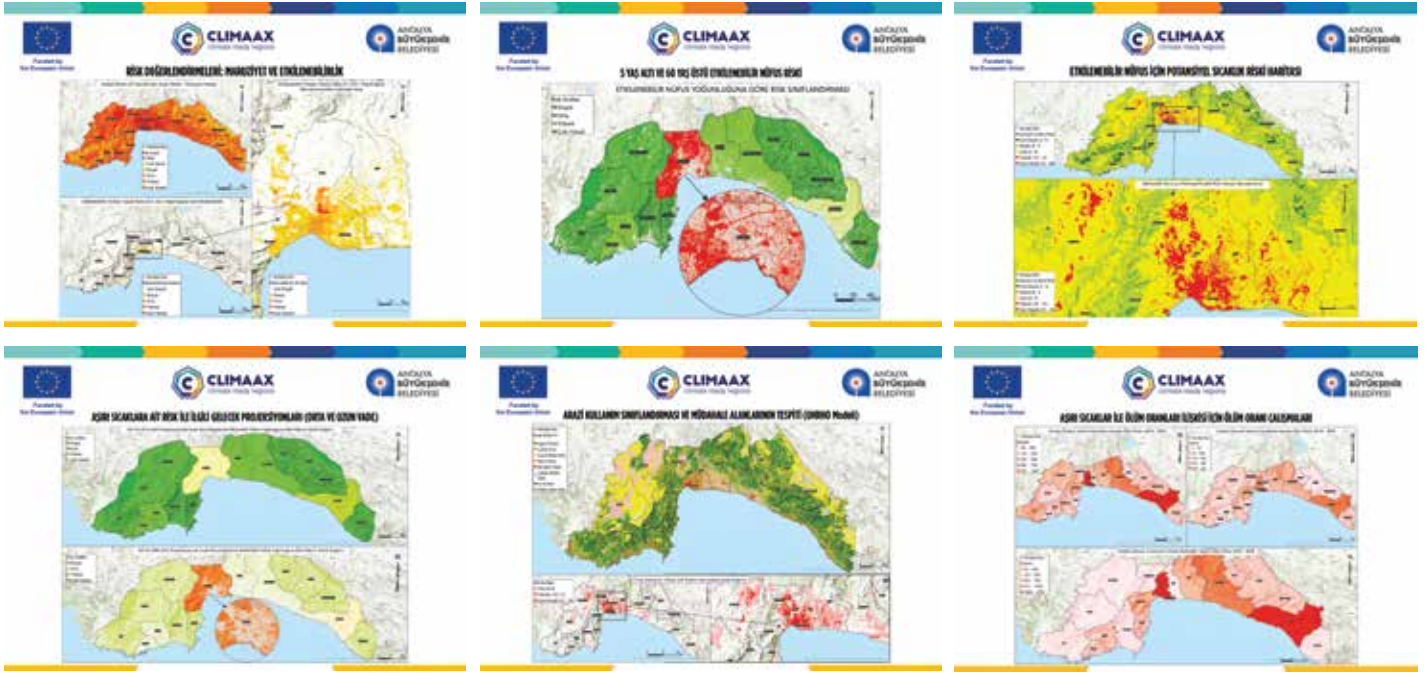


CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions



24 Ekim 2025 tarihinde çevrimiçi olarak düzenlenen Pathways2Resilience (P2R) Bilgi ve Veri İnovasyon Uygulama Grubu oturumuna Antalya Büyükşehir Belediyesi CLIMAAX Proje ekibi katılım sağlamıştır. Oturum, yerel aktörlerin iklim uyumuna yönelik yürüttükleri çalışmaları ve veri temelli uygulama yaklaşımlarını ele alarak, bölgeler arası karşılıklı öğrenme ve deneyim paylaşımı için önemli bir platform sunmuştur.



29-31 Ekim 2025 tarihleri arasında Demre’de düzenlenen 4. Uluslararası Doğa ve Çevre Koruma ile Korunan Alanlar Kongresi (INECPAC 2025)’e Antalya Büyükşehir Belediyesi CLIMAAX Proje ekibi katılım sağlamış ve kongrede bir bildiri sunumu gerçekleştirmiştir. CLIMAAX Projesi kapsamında hazırlanan ve kabul edilen bildiri aracılığıyla, Antalya Büyükşehir Belediyesi’nin çevresel dayanıklılık, sürdürülebilirlik ve iklim uyumuna yönelik yürüttüğü bilim temelli çalışmalar uluslararası katılımcılarla paylaşılmıştır.

6 Kasım 2025 tarihinde Dünya Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) Günü kapsamında “Bilimden Geleceğe: İklim ve Çevresel Dayanıklılık için Coğrafi Bilgi Sistemleri” temalı bir sempozyum düzenlemiştir. Sempozyum kapsamında, CLIMAAX Projesi çerçevesinde yürütülen çalışmalar tanıtılmış; özellikle “Kentsel Isı Adası ve Sıcak Hava Dalgalarının Mekânsal Analizi” başlığı altında gerçekleştirilen uygulamalar katılımcılarla paylaşılmıştır. Sunumlarda, CBS ve uzaktan algılama teknolojilerinin çevresel, altyapısal ve iklim verilerini bütünleştirerek yerel düzeyde iklim uyumuna yönelik politika ve stratejilerin geliştirilmesini nasıl desteklediği vurgulanmıştır.

19 Kasım 2025 tarihinde Akdeniz Üniversitesi ev sahipliğinde, Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Günü kapsamında düzenlenen etkinliğe Antalya Büyükşehir Belediyesi CLIMAAX Proje ekibi katılım sağlamıştır. Antalya’da sıcak hava dalgaları ve kentsel ısı adası etkilerine yönelik yürütülen mekânsal analiz çalışmalarını katılımcılarla paylaşmıştır. Sunumda, CLIMAAX Projesi çerçevesinde kullanılan CBS tabanlı yöntemler ve bu yöntemlerin yerel düzeyde iklim uyumuna yönelik karar alma süreçlerine sağladığı katkılar vurgulanmıştır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



27 Kasım 2025 tarihinde Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen CLIMAAX-MUHİR Projesi kapsamında düzenlenen çalıştayda, kentin farklı sektörlerinden kamu kurumları, yerel paydaşlar, uzmanlar, karar vericiler ve bilim insanları bir araya getirilmiştir. Çalıştay süresince, kentsel ısı adası ve sıcak hava dalgalarına ilişkin bilimsel arka plan ve proje kapsamında yürütülen çalışmalar katılımcılara sunulmuş; bilimsel bilginin eyleme dönüştürülmesini hedefleyen katılımcı bir yöntem benimsenmiştir. Çalıştay, yerel düzeyde geliştirilen bilim temelli analizlerin, paydaş katılımı yoluyla politika ve uygulamaya dönük girdilere dönüştürülmesi açısından önemli bir adım oluşturmuştur. Elde edilen çıktılar, Antalya için geliştirilen kentsel ısı adası ve sıcak hava dalgalarına uyum stratejilerinin güçlendirilmesine katkı sağlamış; CLIMAAX Projesi'nin yerel kapasiteyi artırma, paydaşlar arası iş birliğini geliştirme ve iklim değişikliğine karşı dirençli bir kent oluşturma hedefleriyle örtüşmüştür.

27 Kasım 2025 tarihinde çevrim içi olarak "Heatwave Risk Assessment: Learning from Regions" başlıklı bir webinar düzenlenmiştir. Webinar, CLIMAAX Toolbox kullanılarak sıcak hava dalgalarına yönelik risk değerlendirme süreçlerinin nasıl yürütülebileceğini ele almış; analiz sonuçlarının yorumlanması ve karar alma süreçlerinde kullanılmasına ilişkin uygulamaya dönük bir çerçeve sunmuştur. Oturumda, sıcak hava dalgaları tehlike, maruziyet ve kırılganlık bileşenleri üzerinden değerlendirilmiştir.

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından düzenlenen Çevre Kurulu Toplantısı kapsamında, CLIMAAX-MUHİR Projesi Faz 2 çalışmaları çerçevesinde elde edilen bulgular paydaşlarla değerlendirilmiştir. Toplantı, Antalya'nın iklim değişikliğine bağlı olarak artan aşırı sıcaklık risklerine karşı geliştirilmesi planlanan politika ve uygulamaların ele alınmasına yönelik önemli bir istişare platformu oluşturmuştur. Belediye bürokratları, akademisyenler, çevre mühendisleri, şehir plancıları, sivil toplum kuruluşları, eğitim kurumları ve iklim alanında faaliyet gösteren çeşitli paydaşların katılımıyla gerçekleştirilen toplantıda, kentin iklim değişikliğine karşı dayanıklılığını artırmaya yönelik çalışmalar kapsamlı biçimde değerlendirilmiştir.



► ULUSLARARASI CITTASLOW SAKİN ŞEHİR AĞI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Türkiye’de 28 üye ve 24 aday şehirle büyüyen bu ağın Türkiye Koordinatörlüğünü yürütmektedir. Cittaslow Türkiye Ofisinin Antalya’da kurulmasını sağlayarak Türkiye’deki tüm üye ve aday şehirlere rehberlik edecek merkezi bir yapı kurmuştur. Antalya, “sakin şehir” anlayışının yaygınlaşmasına öncülük ederek çevresel, kültürel ve toplumsal değerlerin korunmasına yönelik çalışmalarını sürdürmektedir. Bu bağlamda Antalya Büyükşehir Belediyesi, Cittaslow Ağı koordinasyonu ile Sakin Mahalle (Slow Neighborhood) pilot bölgesi olarak belirlenen Döşemealtı İlçesi Yeşilbayır Mahallesi’nde yaklaşık 14 bin metrekarelik bir alana Cittaslow Metropol kriterlerine uygun park yapıyor. Ziyaretçilerine Döşemealtı’nın zenginliklerini sunacak parkta, açık sergi alanı ve Kadınlar Kahvesi de bulunuyor. Parkın donatılarının da ekolojik ve çevre ile uyumlu olması da dikkat çekiyor. Peyzaj düzenlemesi yapılan parkın kısa süre sonra hizmete açılması hedefleniyor.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



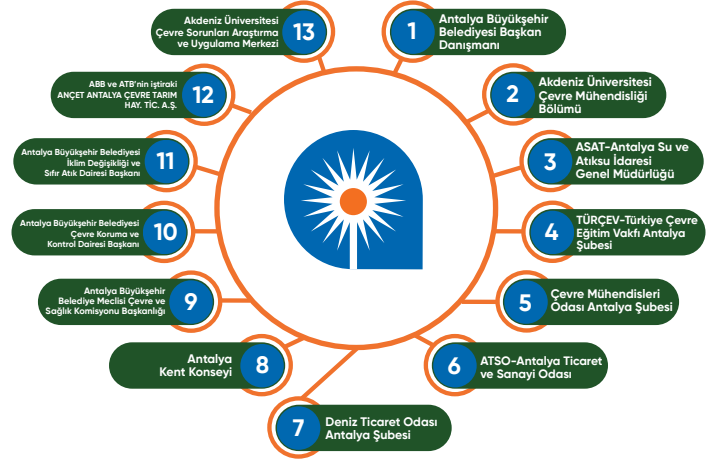
CLIMAAX
climate ready regions

► ÇEVRE KURULU

Antalya Büyükşehir Belediyesi, 14.07.2020 tarihli ve 352 sayılı Meclis kararıyla Çevre Kurulu'nu kurmuştur. Bu kurulun amacı, çevre sorunlarının çözümüne katkıda bulunmak ve sürdürülebilir çözümler geliştirmektir. Belediyenin koordinasyonu, çevre konusunda çalışan kurumlar, meslek odaları, sivil toplum kuruluşları ve uzmanlar bir araya gelerek çevreyi korumaya yönelik yapılabilecek çalışmalar hakkında görüş alışverişi yapmaktadır.



ÇEVRE KURULU



► BOĞAÇAYI BİLİM KURULU

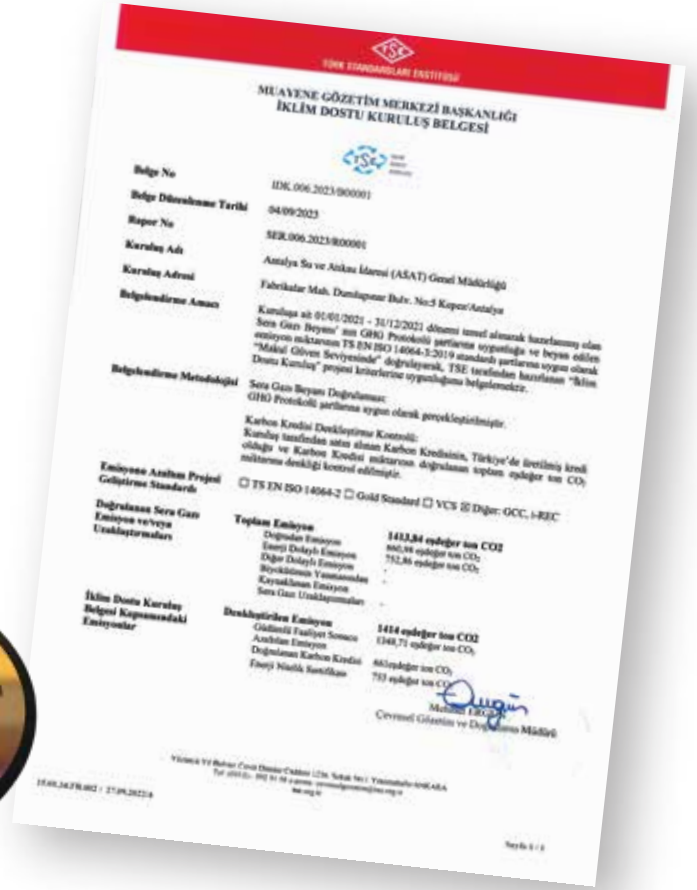
Antalya Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde oluşturulan Boğaçayı Bilim Kurulu, Boğaçayı'nın mevcut durumu, geleceğe yönelik planlamaları, karşılaşılan sorunlar, çözüm önerileri ve yaz sezonu hazırlıkları kapsamında bir toplantı gerçekleştirmiştir. Toplantı sonucunda, doğal koşullarına yeniden dönmeye başlayan Boğaçayı'nın ekosistemini korumaya yönelik tedbirlerin artırılmasına karar verilmiştir.

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından yürütülen Bilim Kurulu çalışmaları neticesinde doğal ekosistemi yeniden canlanan Boğaçayı'nda 220 farklı kuş türü tespit edilmiştir. Bölgedeki olumlu ekolojik değişim, Boğaçayı'nı bilim insanlarının, kuş gözlemcilerinin ve fotoğrafçıların ilgi odağı haline getirmektedir.



► İKLİM DOSTU KURULUŞ BELGESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Antalyalılar için nötr karbon anlayışı ve yaşam kalitesini yükselten bir kent ortamı oluşturmayı hedeflemektedir. Bu hedef doğrultusunda belediyemiz, TSE tarafından verilen "İklim Dostu Kuruluş Belgesi"ni alan ilk kamu kurumu ve belediye olmuştur. 2022 yılında belediye hizmet binasında, 2023 yılında ise ASAT ana hizmet binasında karbon nötr hedefi gerçekleştirilmiş olup, söz konusu belgenin güncellenerek yeniden alınmasına yönelik eğitim çalışmaları ve veri toplama işlemleri devam etmektedir.



► ISO 50001:2018 ENERJİ YÖNETİMİ SİSTEMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, enerji verimliliğini artırmak ve enerji yönetimini optimize etmek amacıyla küresel ölçekte kabul gören ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi'ni Antalya'da uygulayan ilk belediye olmuştur. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ve Uluslararası Akreditasyon Forumu tarafından akredite edilmiş bir sertifikasyon kuruluşu tarafından gerçekleştirilen çalışmalar ve denetimler sonucunda, hem Antalya Büyükşehir Belediyesi hem de ASAT Ana Hizmet Binası ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Standartları Belgelerini almaya hak kazanmıştır.

Bu sistem sayesinde belediyemiz ve ASAT ana hizmet binalarında enerji performansı düzenli olarak izlenmekte, analiz edilmekte ve sürekli iyileştirme esasına dayalı olarak daha verimli enerji kullanımı sağlanmaktadır. Enerji yönetiminde atılan bu kararlı adımlar, Antalya'nın sürdürülebilir kalkınma hedeflerine katkı sunmakta ve kentin enerji yönetimi alanında örnek bir konuma yükselmesini sağlamaktadır.



► ENTEGRE ATIK YÖNETİMİ PLANI

Türkiye’de kendi enerjisini üreten ve depolayan ilk belediye olarak temiz enerji alanında öncülüğümüzü sürdürmekteyiz. Kızıllı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesis; 13 ilçeden günlük olarak toplanan evsel atıkları biyogaza dönüştürerek çevre dostu enerji üretmekte ve sürdürülebilir bir geleceğe önemli katkı sağlamaktadır.

Bu yenilikçi tesis, Antalya’nın enerji ihtiyacının karşılanmasında önemli bir rol üstlenirken, atıkların çevreye zarar vermeden değerlendirildiği örnek bir model ortaya koymaktadır. Böylece hem enerji verimliliği artırılmakta hem de çevreye duyarlı uygulamalarla Antalya’nın daha yeşil ve sürdürülebilir bir kent olmasına katkı sunulmaktadır.



► ENTEGRE KENTSEL SU YÖNETİMİ PLANI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, suyu yalnızca bir altyapı unsuru olarak değil, kentin yaşam damarlarından biri olarak ele alan entegre bir kentsel su yönetim anlayışını hayata geçirmektedir. Bu yaklaşım, içme suyunun kaynaktan musluğa kadar güvenli, kesintisiz ve sürdürülebilir biçimde temin edilmesini, aynı zamanda kayıp ve kaçakların etkin şekilde kontrol altına alınmasını esas almaktadır. Böylece su kaynakları korunurken, kent genelinde adil ve verimli bir dağıtım sistemi oluşturulmaktadır. Atık suların yönetiminde ise çevreyi önceleyen bir perspektif benimsenmiştir. Kanalizasyon altyapıları, doğal ekosistemleri koruyacak şekilde planlanmakta; yer altı ve yer üstü su varlıklarının kirlenmesinin önüne geçilmektedir. Bu altyapıyı tamamlayan modern arıtma tesisleri, daha temiz, daha sağlıklı ve çevre dostu teknolojilerle donatılarak suyun doğaya güvenle geri kazandırılmasını sağlamaktadır.

Tüm bu süreçler; içme suyu, atık su, yağmur suyu ve çevresel koruma sistemlerinin birbiriyle uyumlu, bütüncül ve planlı biçimde yönetildiği entegre bir yapı içerisinde ele alınmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediyesi’nin kentsel su yönetim anlayışı, bugünün ihtiyaçlarını karşılarken gelecek kuşakların su hakkını da gözeten, sürdürülebilir ve vizyoner bir yaklaşımı temsil etmektedir.



► YAĞMUR SUYU MASTER PLANI

Sel ve su baskınlarının önüne geçebilmek için güçlü bir altyapı oluşturmak ve uzun vadeli, sürdürülebilir çözümler geliştirmek temel hedeflerimiz arasındadır. Bu kapsamda ASAT koordinasyonunda, ilgili kurum ve kuruluşların katılımıyla Yağmursuyu Master Planı hazırlanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Hazırlanan plan, kenti olası yoğun yağış, taşkın ve sel risklerine karşı daha dayanıklı bir yapıya kavuşturmayı amaçlamakta; gerekli iyileştirme, yatırım ve uygulama adımlarına ilişkin kapsamlı bir strateji ortaya koymaktadır. Ayrıca yağmur suyu hasadı çalışmaları bu master planında bulunmakta olup, Antalya'nın yağmursuyu altyapısının güçlendirilmesine ve gelecekte yaşanabilecek afetlerin etkilerinin azaltılmasına önemli katkı sunmaktadır.

► 2024 ANTALYA SÜRDÜRÜLEBİLİR KENTSEL ULAŞIM MASTER PLANI

Antalya Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Master Planı, kentin mevcut ulaşım koşullarını kapsamlı bir şekilde değerlendirerek, geleceğe yönelik plan kararlarıyla uyumlu bir ulaşım yapısının oluşturulmasını hedeflemektedir. Çalışma kapsamında; toplu taşımının güçlendirilmesi, çevreye duyarlı ulaşım türlerinin desteklenmesi ve trafik yoğunluğunun azaltılmasına yönelik stratejiler geliştirilmiştir. Bu plan ile Antalya'da daha erişilebilir, sürdürülebilir ve çevresel etkileri azaltılmış bir ulaşım sistemi oluşturulması amaçlanmakta; kentte uzun vadeli ulaşım politikalarının uygulanabilmesi için kapsamlı bir yol haritası sunulmaktadır. Bu anlamda Sürdürülebilir Kentsel Ulaşım Ana Planı (SKUP) kapsamında Tematik Çalıştay düzenlendi. Kentsel planlama ve ulaşım, motorsuz ulaşım, toplu taşımının geliştirilmesi, yol ağı ve yol güvenliği, katılımcı yönetim, çevre ve iklim, dijital hareketlilik, erişilebilirlik ve eşitlik, turizm ve ulaşım ile ulaşım finansmanı başlıkları katılımcılarla birlikte ele alındı.



► 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 şehir olarak belirlenmiştir. Proje çerçevesinde, iklim değişikliğinin tetiklediği afet risklerini azaltmaya yönelik önlemler, ilgili paydaşların katılımıyla gerçekleştirilen ortak değerlendirmeler doğrultusunda şekillendirilmiştir. Bu proje sayesinde Antalya, afetlere karşı dayanıklılığını artırmakta ve iklim değişikliği ile mücadelede örnek bir model oluşturmayı amaçlamaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

ENERJİ YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevre dostu enerji üretimi ve maliyet tasarrufu sağlamak amacıyla güneş enerjisi santralleri kurmaya devam etmektedir. Belediyemiz bünyesinde toplam kurulu gücü 13,09 MWp olan 19 adet GES bulunmaktadır. Bu santraller, yıllık 7438 hanenin tüketimine eşdeğer 21.410 MWh/yıl enerji üretmektedir. Üretilen temiz enerji sayesinde, yıllık 9.429 ton CO₂e salınımı azaltılmaktadır.



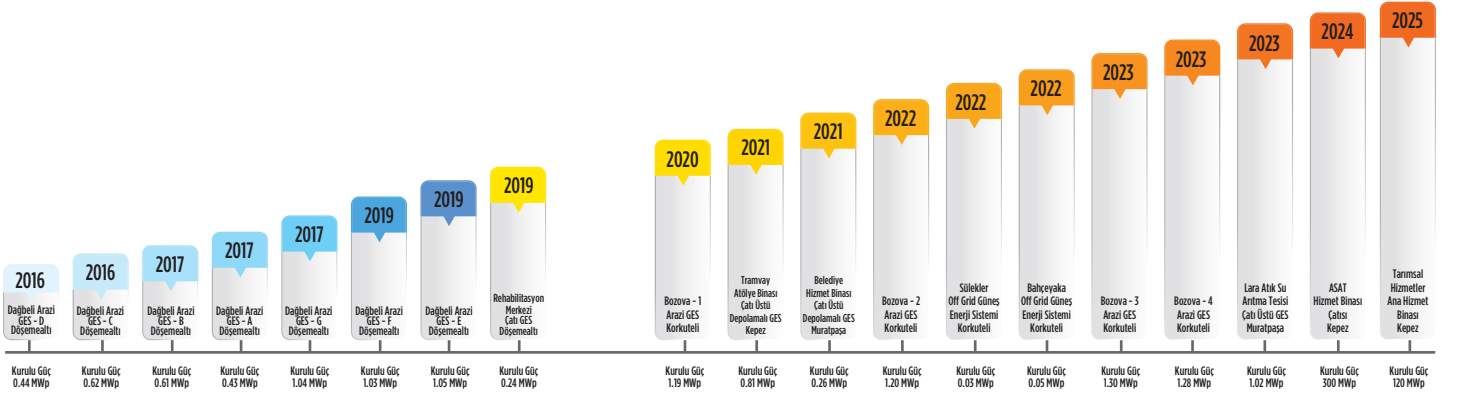
Toplam
Kurulu Güç Miktarı
(MWp)
13,09



Yıllık Ortalama
Enerji Üretim Miktarı
(MWh / Yıl)
21.410



Azaltılan Karbon
Emisyon Miktarı
(Ton / CO₂e)
9.429



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



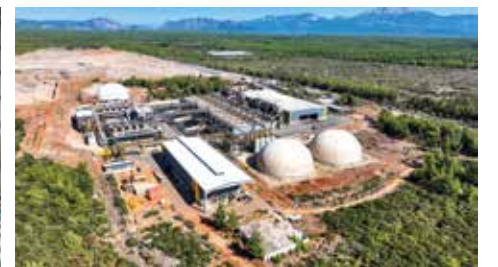
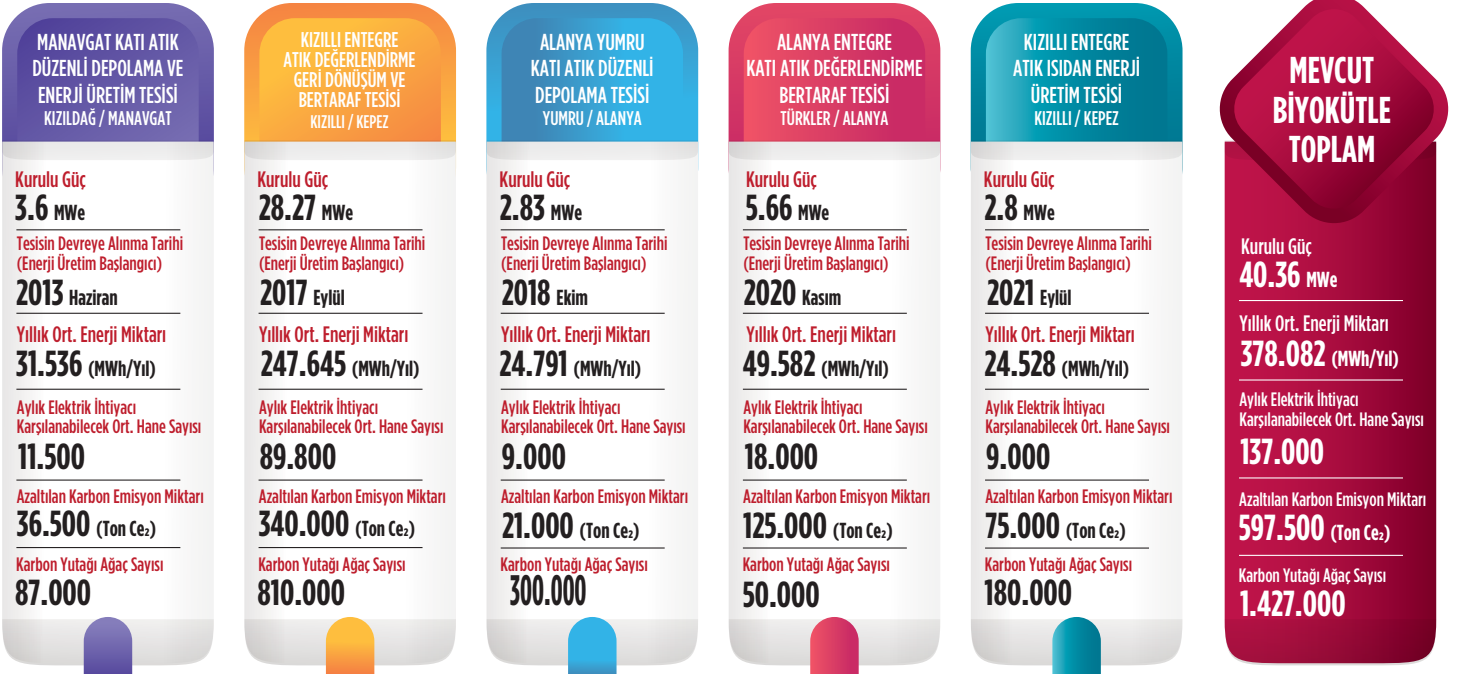
► BİYOKÜTLE - BİYOGAZ SANTRALLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, sürdürülebilir atık yönetimi ve çevre dostu enerji üretimi alanındaki çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor. Belediyemiz bünyesinde 4 biyogaz enerji santrali, 2 entegre tesis, 2 düzenli depolama tesisi, 9 transfer istasyonu ve 1 Atık Isıdan Enerji Üretim Tesisi (WHR) bulunmaktadır.

2025 yılında Kızıllı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisinde 998.839 ton, Manavgat Düzenli Depolama Sahasında 171.409 ton ve Alanya Entegre Tesisinde 225.655 ton evsel atık işlenmiştir.

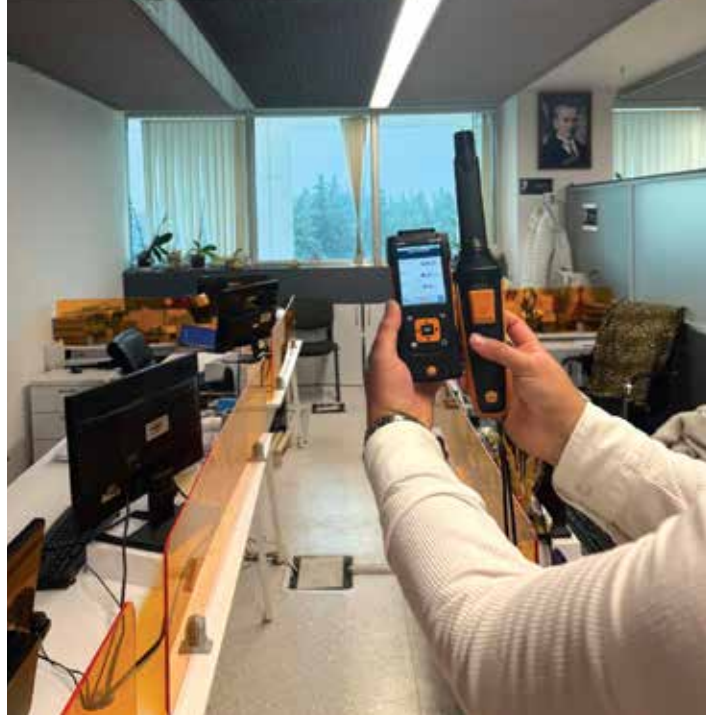
BİYOKÜTLE TESİSLERİMİZ İLE ATIKTAN ENERJİ ÜRETİYORUZ

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.



► ENERJİ ETÜD ÇALIŞMALARI

Çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunmak, karbon salımlarını azaltmak ve belediyemizin yasal gerekliliklere uygun hareket etmesini sağlamak amacıyla enerji etüdü çalışmaları yürütülmektedir. Ana hizmet binamız için hazırlanan enerji etüdü raporu ile enerji kullanımında verimlilik artırılmakta, gereksiz tüketim önlenmekte ve işletme maliyetleri azaltılmaktadır. Bu çalışmalar, yalnızca belediye hizmetlerinin etkinliğini artırmakla kalmayıp, aynı zamanda toplumda enerji verimliliği ve çevre bilinci konusunda örnek teşkil etmektedir.



► AKARYAKIT İSTASYONLARI

2021 yılında başlattığımız “Kendi İstasyonumuzu Kullanıyoruz” projesi kapsamında akaryakıt alımını araç sahalarımız içerisinde faaliyete geçirip, yeni açtığımız istasyonlarımız ile akaryakıt tasarrufunu artırarak devam ettirmekteyiz. Ayrıca akaryakıt alımı için ekstra km yapmasına gerek kalmayan araçlarımız çevreye daha az egzoz gazı salınımı yapmaktadır.



2025 yılında 5 sabit, 3 seyyar istasyon ve 1 tanker aktif halde çalışmaktadır. İhalesini tamamladığımız 5 seyyar istasyon daha envanterimize dahil edilmiş 2026 yılı planlarımız dahilinde aktif kullanıma açılmıştır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



ULAŞIMDA KARBON SALIMI AZALTIMI UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► AKILLI KAVŞAK SİSTEMLERİ

Antalya'nın merkezinden ilçelerine uzanan ulaşım ağında hayata geçirilen 148 akıllı kavşak sistemi, sürdürülebilir ulaşım vizyonunun önemli bir parçasını oluşturuyor. Ulaşım ana planı doğrultusunda uygulanan bu sistemler sayesinde yakıt tüketimi azaltılırken, trafikte daha hızlı ve konforlu bir ulaşım imkânı sağlanıyor.



► TRAFİK KONTROL MERKEZİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, ulaşım sistemlerinde etkinliği artırmak ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemek amacıyla akıllı kavşak uygulamalarını devreye almıştır. Trafik Kontrol Merkezi ile uyumlu şekilde çalışan bu sistemler, sinyalizasyon sürelerini optimize ederek gereksiz beklemleri azaltmakta, böylece zaman ve yakıt tasarrufu sağlamaktadır. Emisyon değerlerinin düşürülmesine katkı sunan uygulama, çevre üzerindeki olumsuz etkilerin azaltılmasında önemli rol oynamaktadır. Olası sorunlara karşı uzaktan müdahale imkânı sayesinde trafik akışı etkin biçimde yönetilmekte ve ulaşım düzenliliği sağlanmaktadır. Akıllı kavşak sistemleri, sürdürülebilir ulaşım hedefleri doğrultusunda kentin ulaşım altyapısını güçlendiren önemli bir unsurdur.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► HALK OTOBÜSLERİNE BİSİKLET TAŞIMA APARATI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Türkiye Belediyeler Birliği tarafından ulusal düzeyde koordine edilen Avrupa Hareketlilik Haftası kapsamında kazandığı “Belediyeler İçin Bisikletli Ulaşım Fikir ve Proje Uygulama Yarışması” ile bisikletli ulaşım alanındaki çalışmalarını kararlılıkla sürdürmektedir. Bu doğrultuda, toplu taşıma araçlarına entegre edilen bisiklet taşıma sistemleri aktif olarak kullanılmaktadır. ChipBİS mobil uygulaması ile birlikte, bisiklet taşıma aparatına sahip otobüslerde bulunan sensörler aracılığıyla aparatların kullanım durumu anlık olarak takip edilebilmekte ve bu bilgiler bisiklet kullanıcılarına mobil uygulama üzerinden sunulmaktadır. Uygulanan bu yenilikçi çözüm, bisikletli ulaşımın planlanabilirliğini artırarak daha güvenli ve kullanıcı odaklı bir ulaşım imkânı sağlamaktadır.



► RAYLI SİSTEM AĞININ YAYGINLAŞTIRILMASI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, kent genelinde hızlı, güvenli, konforlu ve çevreye duyarlı toplu ulaşımın yaygınlaştırılması amacıyla modern ulaşım projelerini hayata geçirmektedir. Bu kapsamda hizmete sunulan 3. Etap Raylı Sistem Projesi ile kent ulaşımında önemli bir gelişme sağlanmıştır. Devam eden çalışmalar doğrultusunda, 18 kilometre uzunluğundaki 4. Etap Konyaaltı–Varsak Raylı Sistem Hattı için ihale süreci tamamlanmış olup, hattın 15 Şubat 2028 tarihinde işletmeye alınması hedeflenmektedir.



Proje kapsamında hattın 5,5 kilometrelik bölümü yer altından geçecek, ayrıca 6 adet katlı kavşak ile 14 adet yaya üst geçidi inşa edilecektir. Falez Otel–Antalyaspor Kavşağı’nda araç trafiği yer altına alınarak bölgenin yayalaştırılması planlanmaktadır.

Bunun yanı sıra, yaklaşık 22 kilometre uzunluğa sahip 5. Etap Konyaaltı–Lara–Kundu Raylı Sistem Hattı için gerekli ön onaylar alınmış olup, uygulama projelerinin hazırlanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Hayata geçirilecek bu projelerle Antalya’nın ulaşım altyapısının güçlendirilmesi, çevre dostu ve sürdürülebilir bir toplu ulaşım sisteminin oluşturulması amaçlanmaktadır.

► BİSİKLET YOLLARININ ARTTIRILMASI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Alanya ile Gazipaşa arasındaki 12 kilometrelik bisiklet yolunu tamamlayarak vatandaşların hizmetine sunmuştur. Proje, halkın sağlıklı ve sürdürülebilir bir yaşam tarzını benimsemesini teşvik etmek amacıyla gerçekleştirilmiştir. Yatırım planları doğrultusunda bisiklet yollarının inşasına devam edilerek, bisikletle ulaşım olanaklarının daha da artırılması hedeflenmektedir. Böylece, çevre dostu ve sürdürülebilir ulaşım alternatiflerinin geliştirilmesi sağlanacaktır.



► BİSİKLET SÜRÜŞ EĞİTİMLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, 2025 yılında da bisikletli ulaşımı teşvik etmeye devam etti. Şehir genelinde iki merkezi noktada düzenlenen bisiklet sürüş eğitimleriyle, vatandaşlara güvenli ve bilinçli bisiklet kullanımı konusunda uygulamalı eğitimler sunuldu. Katılımcılar, uzman eğitmenler eşliğinde trafikte doğru hareket etme, hız ve denge kontrolü gibi pratik bilgiler edindi.

Eğitimler, sadece bireysel güvenliği artırmakla kalmadı; aynı zamanda Antalya'nın karbon nötr hedeflerine katkı sağlayarak çevre dostu ulaşımı yaygınlaştırdı. Bu çalışmalar sayesinde kent sakinleri, bisikletle ulaşımı günlük yaşamın bir parçası haline getirirken, hem sağlıklı hem de sürdürülebilir bir ulaşım deneyimi yaşamış oldu.

2025 yılı boyunca düzenlenen etkinlikler, Antalya'nın "yeşil ve hareketli şehir" vizyonunun somut bir yansıması olarak öne çıktı ve bisiklet tutkunları için unutulmaz bir deneyim sundu.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, 2025 yılında sürdürülebilir ulaşım ve çevre dostu enerji kullanımını desteklemek amacıyla elektrikli araç şarj altyapısını güçlendirmeye devam etti. Kentin farklı noktalarına kurulan 35 adet şarj istasyonları sayesinde elektrikli araç sahipleri, hızlı ve güvenli bir şekilde araçlarını şarj edebilme imkânına kavuştu.

Kurulan istasyonlar, sadece enerji sağlamakla kalmadı; Antalya'nın karbon ayak izini azaltmayı ve şehirde temiz ulaşımı yaygınlaştırmayı da hedefledi. Modern ve kullanıcı dostu tasarımıyla dikkat çeken şarj noktaları, elektrikli araç kullanıcılarının günlük hayatını kolaylaştırırken, kent genelinde yeşil ulaşımın görünürlüğünü artırdı.



► ELEKTRİKLİ TOPLU TAŞIMA ARAÇLARI, MOTOR VE SKUTERLER

Belediyemiz yeni nesil bu araçlar ile karbon salımını azaltma, enerji verimliliğini artırma ve kent yaşamında çevresel duyarlılığı güçlendirme açısından stratejik bir önem taşımaktadır. Sessiz, temiz ve ekonomik ulaşım imkânı sunan elektrikli araçlarımız, hem doğanın korunmasına katkı sağlamakta hem de sürdürülebilir şehircilik anlayışımıza ivme kazandırmaktadır.



SU YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► ALTYAPI ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak; evsel ve endüstriyel atık suların çevre ve halk sağlığını esas alarak güvenli şekilde toplanmasını sağlamak, sızdırmaz ve uzun ömürlü altyapı sistemleriyle yerleşim alanlarıyla uyumlu planlama yapmak; ayırık sistem (atık su–yağmursuyu) uygulamalarını yaygınlaştırarak taşkın ve geri tepmeleri önlemek, yeni yerleşim alanlarında önleyici altyapı yatırımlarını hayata geçirmek ve arıtma tesisleriyle entegre iletim hatlarıyla sürdürülebilir bir atık su yönetimini güvence altına almak temel önceliğimizdir. Ayrıca ASAT Yapı Malzemeleri Laboratuvarı'nda; altyapı yatırımlarında kullanılan malzemeler standartlara uygunluk ve dayanım açısından titizlikle test edilmektedir.



2019 yılı Nisan ayından 2025 yılı Aralık ayına kadar geçen süreçte, yeni yapımı ve kapsamlı onarımları tamamlanan altyapı yatırımlarıyla kentimizin su ve kanalizasyon altyapısı güçlendirilmiş, geleceğe güvenle taşınacak büyük bir hizmet hamlesi hayata geçirilmiştir.

Bu kapsamda, 4.972.945 metre uzunluğa ulaşan içme suyu hattı için 20.518.562.551 TL yatırım gerçekleştirilerek şehrimizin dört bir yanında sağlıklı ve kesintisiz su temini güvence altına alınmıştır. Yağış rejiminin etkilerine karşı kenti daha dirençli kılmak amacıyla 59.380 metre yağmursuyu hattı imal edilmiş ve bu alanda 634.064.862 TL'lik yatırım yapılmıştır.

Atık su altyapısının güçlendirilmesi için toplam 8.301.566.603 TL kaynak ayrılarak çevre ve halk sağlığını önceleyen projeler hayata geçirilmiş; ayrıca 817.041 metre uzunluğunda kanalizasyon hattı inşa edilerek bu alanda 5.309.879.615 TL'lik yatırım tamamlanmıştır.

Gerçekleştirilen bu çalışmalar, yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılamakla kalmayıp, kentin sürdürülebilir altyapı vizyonunu pekiştiren ve gelecek nesillere güçlü bir şehir mirası bırakan stratejik yatırımlar olarak hayata geçirilmiştir.



► İÇME SUYU ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT laboratuvarlarında içme suyu kaynakları, şebeke suyu ve arıtma çıkışları düzenli ve sistematik analizlerle aralıksız denetlenmekte; gerçekleştirilen fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik incelemeler sayesinde vatandaşa ulaşan her damla su güvence altına alınmaktadır.



Antalya’da su temininin %98’inin yeraltı akiferlerinden sağlandığı gerçeğinden hareketle, bu hayati rezervler titizlikle korunmakta; şehir su ihtiyacının karşılanmasında stratejik öneme sahip olan 83 Kaynağı da aynı hassasiyetle gözetilmektedir. Bununla birlikte, yalnızca yeraltı su kaynaklarını muhafaza etmekle yetinilmeyip yerüstü su kaynaklarına yapılan yatırımlarla enerji tasarrufu sağlanmakta; böylece hem sürdürülebilir su yönetimi güçlendirilmekte hem de gelecek nesiller için değerli yeraltı su rezervleri güvence altına alınmaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► SU KAYNAKLARI KORUMA ALANLARI

Duraliler, Termessos (Kırgözler), Boğaçay, Aksu, Doyran, Gürkavak, Tekirpınarı ve Yemişpınarı-Kargılıçeşme’de su kaynaklarını 2009 yılında tescilleyerek koruma altına alınan alanları; tarihî hafızasına, doğal zenginliğine ve gelecek kuşaklara emanet edilen değerine yakışır bir sorumluluk bilinciyle, aynı kararlılık ve titizlikle korumaya devam ediyoruz.

► SCADA SİSTEMİ



Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak; doğal kaynakların korunmasını esas alan, sürdürülebilir su teminini güvence altına alan, kayıp-kaçak oranlarını azaltan ve enerji verimliliği yüksek sistemleri hayata geçiren bir anlayışla; eskiyen altyapı hatlarını etaplar hâlinde yenileyen, SCADA ve akıllı izleme sistemleriyle anlık kontrol sağlayan, basınç yönetimiyle arıza ve su kayıplarını en aza indiren ve nüfus artışı ile turizm yüküne uygun kapasite planlamasını önceleyen entegre bir su yönetimi politikası yürütmekteyiz.

► FİZİKİ KAÇAK ARAMA İLE SU KAYBI ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, yeraltı altyapısında meydana gelebilecek patlak ve kaçaklarla etkin bir şekilde mücadele ederek, hem su kaynaklarının korunmasını hem de enerji tasarrufunu güvence altına almaktadır. Bu çalışmalar, sürdürülebilir su yönetimi anlayışının temel taşlarından birini oluşturmakta ve şehrin su döngüsünün verimli bir şekilde işletilmesini sağlamaktadır. Altyapı yatırımları ve teknolojik izleme sistemleri ile desteklenen bu süreç, su kayıplarının en aza indirilmesini ve gelecek nesillere sağlıklı, güvenli ve yeterli su kaynaklarının bırakılmasını hedeflemektedir. Böylece ASAT, yalnızca su temin eden bir kurum olmanın ötesine geçerek, toplumun su bilincini güçlendiren ve doğal kaynakların korunmasını öncelikleyen öncü bir rol üstlenmektedir.



► ATIKSU ARITMA TESİSLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, alıcı ortamların korunmasını temel ilke olarak benimseyen, ulusal ve uluslararası çevre standartlarıyla uyumlu, denizleri, yeraltı ve yüzey sularını gelecek kuşaklara taşıma sorumluluğunu üstlenen bütüncül bir yaklaşım izlemektedir. Bu anlayış doğrultusunda; yoğun sezonda günlük ortalama 700.000 m³ atıksuyu, 36 merkezi arıtma tesisimizde biyolojik ve ileri biyolojik arıtma sistemleriyle mevzuata uygun olarak deşarj ediyoruz. Artan nüfus ve turizm baskısına cevap verebilecek kapasitedeki tesislerimizde çamur yönetimi ve biyogaz uygulamalarıyla enerji geri kazanımı sağlanmakta ve tüm süreçler sürekli kalite izleme ve otomasyon sistemleriyle denetlenerek sürdürülebilir bir arıtma altyapısı oluşturulmaktadır.



► ATIKSU TERFİ MERKEZLERİ

19 ilçede bulunan toplam 270 adet atık su Terfi Merkezi ile toplanan atık sular atık su arıtma tesislerimize 7 gün 24 saat kesintisiz olarak ulaştırılmaktadır. Atık su Arıtma Tesislerimizde Biyolojik olarak arıtılan atık sular sayesinde insan ve çevre sağlığı güvence altına alınmaktadır.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAXX
climate ready regions

► DERİN DENİZ DEŞARJI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, atık suları biyolojik ve ileri biyolojik arıtma süreçlerinden geçirerek çevre mevzuatına tam uyumlu şekilde arıtmakta; doğal kaynakların korunmasını ve ekosistem dengesinin sürdürülebilirliğini esas alan güçlü bir altyapı yönetimi yürütmektedir.

Arıtılan sular, bilimsel kriterlere göre tasarlanmış derin deniz deşarj sistemleri aracılığıyla, alıcı ortamların korunması gözetilerek kontrollü ve güvenli biçimde deşarj edilmektedir. Toplam 30.532 metre uzunluğa sahip 16 arıtma tesisi ile kent genelinde etkin ve entegre bir sistem işletilmekte; atık suyun %86,4'ü arıtılarak güvenli şekilde denize verilmektedir.

Bu güçlü altyapı yatırımı, çevresel sorumluluk bilinciyle sürdürülebilir bir gelecek için kararlılıkla hayata geçirilmektedir.



► TARIMDA ATIK SU KULLANMA ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, suyun yeniden kullanımını çevresel sürdürülebilirliğin temel unsurlarından biri olarak ele almakta; Korkuteli, İbradı, Ormana, Gündoğmuş ve Akçay Atık Su Arıtma Tesisleri olmak üzere toplam beş tesisinde, arıtılmış çıkış sularını tarımsal sulama suyu kalitesinde arıtarak doğal kaynakların korunmasına ve su döngüsünün sürdürülebilirliğine katkı sağlamaktadır.

Böylece daha önce susuzluk nedeniyle üretim yapılamayan topraklarda sulama imkânı sağlanarak tarımsal üretimin canlanmasına katkı verildi ve üreticiler artık çeşitli bitki, sebze ve meyve yetiştirebilecek duruma geldi.



Bu gelişme, Antalya'da suyun etkin yönetimi ve tarımsal üretime destek açısından önemli bir örnek teşkil ediyor; atık suyun yalnızca çevresel bir yük olmaktan çıkarılarak değerli bir su kaynağına dönüştürülmesini temsil ediyor.



► SAİS (SÜREKLİ ATIK SU İZLEME SİSTEMİ)

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevre mevzuatlarına tam uyum ilkesini şeffaflık ve denetlenebilirlik anlayışıyla birlikte yürütmekte; bu kapsamda, 5.000 m³/gün ve üzeri kapasiteye sahip 24 atık su arıtma tesisi, SAİS (Sürekli Atık Su İzleme Sistemleri) kabinleri aracılığıyla Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından anlık olarak izlenmekte ve denetlenmektedir.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAXX
climate ready regions

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
KIZILTEPE KATI ATIK DEĞERLENDİRME
GERİ DÖNÜŞÜM VE BERTARAF TESİSİ
MEKANİK AYIRGIRMA ÜNİTESİ

2017

SÜRDÜRÜLEBİLİR ATIK YÖNETİMİ UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► 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 269.314 MWh enerji elde edilmiştir. 2025 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.



► HAFRIYAT DİJİTAL TAKİP SİSTEMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından Hafriyat Yönetim Bilgi Sistemi (HYBS) devreye alınıp beş merkez ilçede hafriyat faaliyetlerini kontrol altına almayı hedeflenmiştir. HYBS otomasyonu bir adım daha ileriye gidilerek hafriyat faaliyetlerini tamamen çevrimiçi olarak kayıt altına almaya başlamıştır.

Yenilenen HYBS ile temel kazıları, dolgu çalışmaları, hafriyat taşıma araçları ve diğer hafriyat faaliyetleri kontrol altına alınarak çevrimiçi olarak izlenip, izinler de çevrimiçi alınmaktadır.

Online sisteme geçilmesinin ardından belgeli kazı ve dolgu faaliyetleri ve ayrıca hafriyat taşıma araçlarının izlenmesi oranının daha da yükselmesi ve tam kontrol altına alınması hedeflenmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► HİZMET BİNALARIMIZDA ATIK YÖNETİMİ ÇALIŞMALARI

"Sıfır Atık Projesi" kapsamında birimlerimizden çıkan tonlarca atığın bertaraf ve geri dönüşümü sağlanıyor. Çevreye zararlı tehlikeli atıklar periyodik olarak bertaraf edilirken Belediyemizin birim ve yerleşkelerine konulan atık ayrıştırma üniteleri ile atıklar geri dönüşüme kazandırılıyor. Son 3 yılda 32 ton tehlikeli atık bertaraf edilirken, 125 ton atık geri dönüşüme kazandırıldı.



► 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 Batı İlçelerinde hayata geçirilen proje ile 28 adet otomat ile 2025 yılı itibarıyla 5240 çiftçiye ulaşılmış ve 5.102 kg zirai ilaç ambalaj atığı ekonomiye geri kazandırılmıştır.



► KATI ATIK DEĞERLENDİRME VE BERTARAF TESİSLERİ

Dünya genelinde giderek büyüyen atık sorunu ve sürdürülebilir çevre dostu yaklaşımlar doğrultusunda Antalya Büyükşehir Belediyesi, kapsamlı bir Entegre Atık Yönetimi projesini devreye almıştır. Bu çalışma kapsamında; Muratpaşa, Kepez, Konyaaltı, Aksu ve Döşemealtı ilçeleri öncelikli olmak üzere Kemer, Serik, Korkuteli, Elmalı, Demre, Kumluca, Finike ve Kaş'ta oluşan evsel nitelikli atıkların günümüz teknolojileriyle işlenerek bertaraf edilmesi hedeflenmektedir.



Kızıllı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisi'mizin faaliyete geçmesi ile birlikte, 13 ilçede oluşan evsel katı atıklar çevreye zarar verilmekten bertaraf edilmektedir. Ayrıca, bu tesisten elde edilen biyokütle enerjisi, yenilenebilir bir enerji kaynağı olarak elektrik enerjisine dönüştürülmekte ve böylece Belediyemize ekonomik katkı sağlanmaktadır.

Hayata geçirilen bu uygulama sayesinde hem doğanın korunmasına yönelik önemli bir adım atılmış hem de ekonomik değer üretilmiş olup, Antalya'nın atık yönetimi alanında örnek gösterilen bir kent olması amaçlanmaktadır.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAXX
climate ready regions

ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
ÇEVRE EĞİTİM VE
İNNOVASYON MERKEZİ

GERİ DÖNÜŞÜM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► TOPTANCI HALLERİN ÇEVRE DOSTU HALLERE DÖNÜŞTÜRÜLMESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, sürdürülebilir kent vizyonu doğrultusunda toptancı hallerini yalnızca ticaretin merkezleri olmaktan çıkararak çevreye duyarlı, enerji verimli ve örnek kamu yapıları hâline dönüştürme kararlılığını ortaya koymuştur. Bu kapsamda, Manavgat Toptancı Hali çatısında kurulması planlanan 539 kW kapasiteli güneş enerjisi santrali için projelendirme çalışmaları tamamlanmış; tesisin 2026 yılında devreye alınmasıyla birlikte yenilenebilir enerji kullanımının artırılması, karbon salımının azaltılması ve kamusal kaynakların daha verimli kullanılması hedeflenmiştir.



Öte yandan, 2025 yılı itibarıyla Kumluca/Beykent Toptancı Hali ve Kumluca Toptancı Hali'nin Sıfır Atık Belgesi almaya hak kazanması, atık yönetimi ve kaynak verimliliği konularında hayata geçirilen uygulamaların başarısını tescillemiştir. Böylece Antalya'daki toptancı halleri; yenilenebilir enerji yatırımları, etkin atık yönetimi ve sürdürülebilir işletme modelleriyle çevre dostu dönüşümün güçlü ve kalıcı örnekleri arasında yerini almaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► SIFIR ATIK BELGELERİ

Sıfır Atık Yönetmeliği, 12/09/2019 tarihli ve 30829 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu düzenleme kapsamında Antalya Büyükşehir Belediyesi Ana Hizmet Binası, gerekli kriterleri yerine getirerek 03/06/2020 tarihinde TS/7/B/2/185 belge numarası ile Sıfır Atık Belgesi almaya hak kazanmıştır. Söz konusu belgenin sürekliliği, ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda yürütülen izleme, iyileştirme ve geliştirme çalışmalarıyla sağlanmaktadır.

Yürütülen çalışmalar neticesinde, Ana Hizmet Binası ile birlikte 2025 yılı itibarıyla 8 yeni birim daha belgelendirilmiş ve böylece Antalya Büyükşehir Belediyesi bünyesindeki Sıfır Atık Belgesi sayısı 21’e ulaşmıştır. Bu gelişme, belediyenin çevresel sorumluluk bilinciyle hareket ettiğini ve sürdürülebilir uygulamaları kurumsal düzeyde yaygınlaştırdığını ortaya koymaktadır.

Antalya Tıptancı Hallerinde hayata geçirilen Sıfır Atık sistemi, yalnızca yerel ölçekte değil, ulusal düzeyde de örnek teşkil eden bir modeldir. Bu model, çevreyle uyumlu kalkınmanın mümkün olduğunu; doğru planlama ve güçlü irade ile atığın sorun değil, çözüm olabileceğini göstermektedir. Bu bağlamda Antalya Merkez Hal, Kumluca Merkez Hal ve Kumluca Beykent Hal olmak üzere 3 adet Sıfır Atık belgesi alınmıştır.

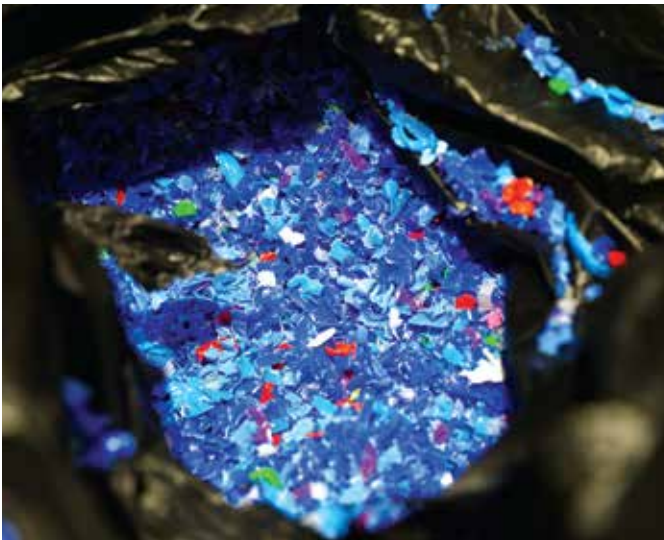


► ŞİŞE KAPAKLARINDAN GERİ DÖNÜŞÜM

Çevresel etkilerin azaltılmasında ve doğal kaynakların korunmasında plastiğin ileri dönüşümü önemli bir uygulama alanı olarak öne çıkmaktadır. Bu kapsamda belediyemiz, Sıfır Atık Projesi doğrultusunda plastik atık yönetimine yönelik çalışmalarını sürdürmekte; atıkların olduğu noktada ayrıştırılmasını sağlayarak ileri dönüşüm süreçlerinin etkin biçimde uygulanmasını hedeflemektedir.



Yürütülen çalışmalar sonucunda, plastik atıkların ileri dönüşümüne yönelik faaliyetlerin gerçekleştirildiği Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'nin altyapısı güçlendirilmiştir. Merkezde kullanılmak üzere 1 adet Plastik Enjeksiyon Makinası, 1 adet Plastik Kırma Makinası, 1 adet Kompresör, 1 adet Fikstür Ünitesi ve 2 adet Kalıp temin edilerek üretim sürecine dâhil edilmiştir. Sağlanan bu teknik donanım, plastik atıkların yeniden değerlendirilmesini hızlandırmakta ve çevreye duyarlı, sürdürülebilir ürünlerin ortaya konulmasına olanak sağlamaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► ZEYTİN ÇEKİRDEKLERİNDEN PARK ZEMİNİ ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevreye duyarlı ve yenilikçi uygulamalar kapsamında, park ve çocuk oyun alanlarında **zeytin çekirdeğinden üretilen doğal zemin kaplamasını** hayata geçirmiştir. Akdeniz Bölgesi'nde ilk kez uygulanan bu yöntemle, geleneksel zemin malzemelerine alternatif olarak biyolojik açıdan geri dönüştürülebilir bir kaynak değerlendirilmiştir.



Karaalioğlu Parkı ve Konyaaltı Sahilinde bulunan parklarda kullanılan zeytin çekirdeği esaslı zemin kaplaması, yüksek darbe emici özelliği sayesinde çocukların güvenliğini artırırken, uzun ömürlü yapısı ve estetik görünümüyle de park alanlarına doğal bir kimlik kazandırmaktadır. Aynı zamanda malzemenin kendine has doğal kokusu, sahipsiz hayvanların bu alanları kullanımını azaltarak parkların daha hijyenik kalmasına katkı sağlamaktadır.



Bu uygulama ile Antalya Büyükşehir Belediyesi, atıkların yeniden değerlendirilmesini teşvik eden, çevre sağlığını ve toplum güvenliğini ön planda tutan sürdürülebilir projeleri hayata geçirerek örnek bir çevre politikası izlemektedir.

► ZARAR GÖRMÜŞ AHŞAP MALZEMELER VE YIKILAN AĞAÇLARI DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevresel sürdürülebilirlik anlayışı doğrultusunda **zarar görmüş ahşap malzemeler ile doğal nedenlerle yıkılan ağaçları** atık olarak değerlendirmek yerine yeniden kullanım ve geri kazanım süreçlerine dâhil etmektedir. Bu kapsamda, kullanım ömrünü tamamlayan ya da hasar gören ahşap materyaller ile devrilen ağaçlar ayrıştırılarak uygun işlemlerden geçirilmekte ve yeniden değerlendirilmektedir.

Elde edilen ahşap malzemeler; park, bahçe ve kamusal alanlarda kullanılmak üzere kent mobilyaları, peyzaj elemanları ve çeşitli yapısal uygulamalarda değerlendirilerek hem doğal kaynakların korunmasına katkı sağlanmakta hem de atık oluşumu azaltılmaktadır. Bu uygulama, belediyemizin döngüsel ekonomi yaklaşımını benimseyen, çevre dostu ve sürdürülebilir projelerinden biri olarak öne çıkmaktadır.



► PEYZAJ ALANLARINDA ATIK MALZEMELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Konyaaltı Sahil Bandı, Aspendos Bulvarı ve Kemer ilçesinde gerçekleştirilen peyzaj uygulamalarında, geri dönüştürülmüş malzemelerden üretilen koruge borular kullanılarak ağaç diplerinde su tutucu çanaklar oluşturulmuştur. Bu yöntem sayesinde daha az su kullanımıyla bitkilerin ihtiyacı karşılanmış, sulama verimliliği artırılarak doğal kaynakların korunmasına katkı sağlanmıştır. Uygulama, sürdürülebilir çevre anlayışının sahaya yansıtıldığı örnek çalışmalar arasında yer almaktadır.

Öte yandan, uzun yıllar Kalekapı çevresinde şehir içi ulaşımında hizmet veren faytonların kullanımının sona ermesiyle birlikte atıl durumda kalan araçlar, geri kazanım çalışmaları kapsamında yeniden değerlendirilmiştir. Belediyemiz atölyelerinde bakım ve onarımları yapılan faytonlar, farklı renklerde boyanmış ve canlı bitkilerle süslenerek kavşaklar, meydanlar ve orta refüjler gibi kentin çeşitli noktalarında peyzaj ögesi olarak konumlandırılmıştır. Bu uygulama ile hem kültürel bir değerin yaşatılması hem de çevre dostu bir dönüşümün sağlanması hedeflenmiştir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



İYİ TARIM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► SIVI-KATI GÜBRE ARGE ÇALIŞMALARI

Sıfır atık yaklaşımı doğrultusunda, Entegre Atık Yönetimi kapsamında fermantasyon süreciyle elde edilen katı-sıvı fermente ürünlerin toprak iyileştirici olarak kullanılması amacıyla deneme ve lisans çalışmalarına 2023 yılından beri devam edilmektedir. 2025 yılı başında gerçekleştirilen Çevre Kurulunda alınan karar ile belirlenen 4 pilot belediyede (Aksu, Alanya, Kumluca, Demre Belediyeleri) deneme çalışmaları yaygınlaştırılmıştır.



Söz konusu ürünlerin tarımda kullanılmasına yönelik 2024 Yılı Akdeniz Havzası Sınır Ötesi İşbirliği Programına İspanya'dan Balmes Üniversitesi Vakfı (Universitat De VIC) koordinatörlüğünde başvurusu yapılan ve Antalya Büyükşehir Belediyemizin de ortak olduğu GOV4GREENMED (Akdeniz'de Daha Yeşil Bir Geçiş İçin Kapsayıcı Yönetişim Modelleri) Projesi hibe almaya hak kazanmıştır. Bu süreç, atıkların geri kazanımı ve çevre dostu uygulamaların yaygınlaştırılması açısından önemli bir adım olup, sürdürülebilir tarım yöntemlerinin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır.

► TOPRAK ANALİZİ DESTEĞİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, tarımsal verimliliğin artırılması ve doğal kaynakların sürdürülebilir şekilde kullanılması amacıyla **toprak analizi çalışmalarını 19 ilçede** düzenli olarak yürütmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, farklı bölgelerden alınan toprak numuneleri analiz edilerek toprağın fiziksel ve kimyasal özellikleri belirlenmekte, elde edilen veriler doğrultusunda doğru gübreleme ve üretim yöntemleri önerilmektedir.

Gerçekleştirilen toprak analizleri sayesinde hem üreticilerin bilinçli tarım uygulamalarına yönlendirilmesi sağlanmakta hem de gereksiz gübre ve kimyasal kullanımının önüne geçilmektedir. Bu uygulama, tarımsal üretimde kaliteyi artırırken çevre ve su kaynaklarının korunmasına da katkı sunmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediyesi, bu çalışmalarla sürdürülebilir tarımı destekleyen ve çevre dostu politikaları esas alan bir yaklaşım benimsemektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► MERA ISLAH ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, Korkuteli İlçemizde gerçekleştirdiğimiz mera ıslah çalışmaları ile ot verimini ve kalitesini artırmayı hedefledik. Mera ıslah çalışmaları sırasında mevcut bitki örtüsü desteklenmekte, gerek duyulan alanlarda yeni yem bitkileri ekilmekte ve sulama ile bakım sistemleri modern tekniklerle uygulanmaktadır. Böylece hem hayvanların beslenme kaynakları güvence altına alınmakta hem de meraların ekolojik dengesi korunmaktadır.



► KAPALI DEVRE SULAMA TESİSLERİ

İklim kriziyle mücadelede, su kaynaklarının etkin, bilinçli ve sürdürülebilir biçimde yönetilmesi hayati bir gereklilik hâline gelmiştir. Türkiye’de tatlı su varlıklarının yaklaşık %73’ü tarımsal üretimde, %11’i sanayi sektöründe ve %16’sı evsel tüketimde kullanılmakta; bu dağılım, özellikle tarımda uygulanacak doğru yöntemlerin su yönetiminde belirleyici bir rol oynadığını açıkça ortaya koymaktadır.



Bu doğrultuda, 43.000 dekar alanda vahşi sulama uygulamalarına son verilmiş, 26 adet kapalı devre sulama sistemlerine geçilerek su kullanımında %60’a varan tasarruf, tarımsal verimde ise %55 oranında artış sağlanmıştır. Atılan bu adımlar, hem su kaynaklarının korunmasına hem de iklim değişikliğine karşı dirençli bir tarım altyapısının oluşturulmasına önemli katkılar sunmaktadır.

► ÇİFTÇİYE YENİLENEBİLİR ENERJİ DESTEĞİ

Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanlığımız tarafından hayata geçirilen açık ve kapalı sistem sulama yatırımları, kırsal kalkınmayı güçlendiren önemli bir altyapı hamlesi olarak başarıyla tamamlanmıştır. Bu tesisler sayesinde geniş tarım alanları modern sulama imkânlarına kavuşmuş, çok sayıda üretici ailesi suya daha güvenli ve verimli şekilde erişim sağlamıştır.



Uzun yıllardır sürdürülen enerji destekleriyle çiftçilerimizin üretim maliyetleri azaltılmış, tarımsal sulama kooperatifleri güçlendirilmiş ve üretimin sürdürülebilirliği güvence altına alınmıştır. Atılan bu adımlar, yalnızca bugünün ihtiyaçlarını karşılamakla kalmayıp, geleceğin tarımını şekillendiren kalıcı çözümler sunmaktadır. 53 sulama kooperatifinde kayıtlı yaklaşık 19.000 çiftçi ailesine 2025 yılı sonuna kadarki kısma kadar yaklaşık 400 Milyon TL destek sağlanmıştır.



Gerçekleştirilen çalışmalar; sürdürülebilir tarım anlayışını yaygınlaştırmakta, çiftçilerimizin ekonomik direncini artırmakta ve tarımsal üretimde verimlilik ile kaliteyi istikrarlı biçimde yükseltmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093884 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093884. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► AKILLI TARIM UYGULAMALARI

Dijital tarım uygulamalarının üreticiler tarafından kullanılması; güvenilir, sağlıklı ve nitelikli ürün üretiminin desteklenmesi ile birlikte, yanlış ve aşırı ilaç, gübre ve su kullanımının azaltılması açısından kritik bir rol oynamaktadır. Bu doğrultuda gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında; 8 bölgede dijital izleme ve takip sistemleri devreye alınmıştır.



Kurulan dijital izleme altyapısı ile seralarda ölçülen çevresel parametreler eş zamanlı olarak takip edilebilmekte, hava, sıcaklık, nem düzeyi ve elektriksel iletkenlik (EC) verileri; günlükten yıllığa uzanan periyotlarda raporlanabilmekte, grafiksel analizler ve Excel formatında değerlendirilerek kayıt altına alınmakta ve entegre alarm mekanizması sayesinde olası risk durumları önceden tespit edilmekte; üreticiler SMS ve e-posta yoluyla bilgilendirilerek gerekli müdahalelerin zamanında yapılması sağlanmaktadır.

► 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

Yerelden kalkınma hedefleri doğrultusunda örtü altı üretim yapan çiftçilerimiz için 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. Ayrıca bu konuda bilgilendirme eğitimleri yapılarak sürdürülebilirliği sağlamaya devam ediyoruz.



► ARI KOVANI DESTEĞİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak kırsal bölgelerde yaşayan vatandaşlarımıza gelir kaynağı olan arıcılık faaliyetinin kentimizde yaygınlaşması için arıcılık eğitimi, arı kovani dağıtımı ve arı kıyafeti hibe destekleri sağlıyoruz. 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.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► ÜRETİCİMİZE EĞİTİM DESTEĞİ

Tıbbi ve Aromatik Bitki Yetiştiriciliği, Modern Arıcılık Teknikleri, Sürü Yönetimi, Kanatlı Hayvan Yetiştirme gibi konularda Milli Eğitim Bakanlığı onaylı Sertifikalı Eğitimler veriliyoruz. Eğitimler sayesinde alınan sertifikalar teşvik ve hibe programlarından destek almayı kolaylaştırıyor. Narenciye cenneti olan bölgemizde verimi arttırmak amacıyla budamanın önemini anlatan eğitmenlerimizle uygulamalı olarak ağaçların nasıl budanacağını anlatıyoruz. Daha sonra üreticilere aşılama, aşılama çeşitleri ve aşı yapma yöntemleri uygulamalı olarak anlatıyoruz. Tropik ve Subtropik Meyve Yetiştiriciliği kursları ile çiftçilerimizi bilinçli yetiştiricilik yapmaları konusunda destekliyoruz. Biyolojik Mücadele, İyi Tarım Uygulamaları, Toprak Analizi ve Sulama Metotları gibi eğitimleri yıl boyunca devam ettirerek tüm üreticilerimizi bilinçli üretim yapmaya teşvik ediyoruz.



► ÇİFTÇİMİZE EKİPMAN DESTEĞİ (BORU, VANA VB.)

Antalya Büyükşehir Belediyesi, son yıllarda hayata geçirdiği sulama altyapı çalışmalarıyla kırsal mahallelerde tarımsal üretimin verimliliğini önemli ölçüde artırmıştır. Farklı bölgelerde yürütülen bu yatırımlar sayesinde çiftçilerimizin modern ve güvenilir sulama imkânlarına erişimi sağlanmış, tarım arazileri daha etkin biçimde suyla buluşturulmuştur.



Gerçekleştirilen çalışmalar kapsamında sulama şebekeleri güçlendirilmiş, iletim hatları yenilenmiş ve üreticilerin kullanımına çağdaş sulama ekipmanları sunulmuştur. Böylece geniş tarım alanları, daha düzenli ve kontrollü bir sulama altyapısına kavuşmuştur.

Projelerin önemli bir bölümü mevcut sulama sistemlerinin bakım ve iyileştirilmesine ayrılırken, büyük kısmı ise açık kanal ve ark sulama yöntemlerinden kapalı sistemlere geçişi hedeflemiştir. Bu dönüşüm sayesinde su kayıpları en aza indirilmiş, sulama verimliliği artırılmış ve suyun ekonomik, çevreye duyarlı bir anlayışla kullanılması mümkün hâle gelmiştir.

YEŞİL ALTYAPI VE DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► SÜNGER KENT ANTALYA UYGULAMASI

Sünger kent yaklaşımı; yapılar ve geçirimsiz yüzeylerden oluşan geleneksel altyapının çevresel olumsuzluklarını azaltmayı hedefleyen, iklim krizinin etkisiyle artış gösteren şehir içi taşkınlar, su kaynaklarındaki azalma ve kentsel ısı birikimi sorunlarına karşı, doğa temelli su yönetimi çözümlerini esas alan bir şehircilik anlayışıdır.



Kentimizde iklim değişikliğine bağlı olarak şiddetlenen yağışların yol açtığı taşkın tehlikesini düşürmek ve uzun vadede çevreyle uyumlu yerleşim alanları oluşturmak amacıyla Sünger Şehir uygulamalarının hayata geçirilmesi öngörülmüştür.

Bu doğrultuda Kepez ilçesinde, Suryapı Evleri çevresinde pilot nitelikte bir uygulama alanı belirlenmiş olup, söz konusu çalışmalar planlanan aşamalar doğrultusunda sürdürülmektedir.



► ZEYTİN PARK

Toplam 2.630 dönümlük büyüklüğe sahip Vakıf Çiftliği alanının muhafaza edilmesi ve niteliklerinin artırılması doğrultusunda kapsamlı çalışmalar sürdürülmektedir. Antalya şehir merkezinde bulunan en geniş doğal alanın düzenlenerek halkın erişimine açılması, kentin sanata, kültüre ve doğaya ilişkin tüm birikimlerinin farklı dinlenme ve etkinlik alanları aracılığıyla ziyaretçilerle buluşturulması amaçlanmaktadır.



Bununla birlikte çocuklar ve gençler için doğayla iç içe eğitim imkânı sunacak deneysel, bilimsel ve yaratıcı çalışma alanları oluşturulması planlanmakta; bu süreçte üniversiteler ve Milli Eğitim Bakanlığı başta olmak üzere ilgili kurumlarla iş birliği yapılarak ortak uygulamalar geliştirilecektir. Ayrıca tarımsal üretimin güçlendirilmesi ve ürün çeşitliliğinin çoğaltılması için çeşitli projelerin hayata geçirilmesi öngörülmektedir.

Gerçekleştirilecek bu çalışmalar sayesinde hem turizm potansiyelinin artırılması hem de çevreyle uyumlu ve kalıcı tarım uygulamalarının desteklenmesi hedeflenmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► KURAKÇIL PEYZAJ UYGULAMALARIMIZ

Antalya Büyükşehir Belediyesi su kaynaklarının korunmasını ve suyun en etkin biçimde değerlendirilmesini temel bir yönetim ilkesi olarak benimsemiştir. Bu anlayış doğrultusunda hayata geçirilen kurakçıl peyzaj uygulamaları, iklim değişikliğine uyum sağlayan, sürdürülebilir ve çevreyle uyumlu kent tasarımının güçlü bir yansımasıdır. 2020-2025 yılları arasında 26.500 metrekarelik alan kurakçıl peyzaj alanına dönüştürülmüştür.

Kurakçıl peyzaj uygulamalarımız, her alanın mevcut altyapı kapasitesi, su temin olanakları ve fiziksel koşulları dikkate alınarak, teknik fizibilite çerçevesinde hayata geçirilmektedir; su altyapısının bulunmadığı veya sürdürülebilir sulamanın mümkün olmadığı noktalarda ise düşük su tüketimli bitkiler ve/veya kurakçıl peyzaj malzemeleri kullanılarak, atıl süs havuzları dahil olmak üzere alanlar estetik ve işlevsel biçimde dönüştürülmekte ve bu dönüşümle su ile işçilik maliyetlerinde yaklaşık %50 tasarruf sağlanmaktadır.



► KENTSEL ISI ADASI ETKİSİNİ AZALTMA

Antalya'da yaz aylarında 40 dereceyi aşan hava sıcaklıklarının olumsuz etkilerini hafifletmek için, kent genelindeki kaldırım boyunca yer alan ağaçlar özel bir yöntemle yatay doğrultuda yönlendirilerek gölgelendirme kapasitesi artırılmaktadır. Bu uygulama, şehirlerde görülen ısı birikimi sorununu azaltmaya katkı sağlarken, doğayla uyumlu bir kentleşme anlayışını da yansıtmaktadır.

Gerçekleştirilen ağaç bakımı çalışmaları ve çevresel sürdürülebilirliği esas alan yeşil alan düzenlemeleri, kentsel ısı yoğunluğunu düşürmeye yönelik olarak planlanmaktadır. Bu sayede hem ekolojik açıdan duyarlı çözümler üretilmekte hem de kentsel yaşam konforu yükseltilmektedir.



► SICAK İKLİM ÇİM FİDESİ ÜRETİMİ ÇALIŞMALARI

İklim değişikliğinin getirdiği kuraklık tehlikesi ve su kaynaklarını korumak amacıyla hareket geçen Antalya Büyükşehir Belediyesi, yeşil alanlarda su tüketimini azaltacak sığağa dayanıklı sıcak iklim çimlerini üreterek doğaya katkı sağlıyoruz. Küresel ısınmayla birlikte şehirlerdeki yeşil alanlarda kuraklığa daha dayanıklı, su tüketimi az, yeni nesil çim ve peyzaj uygulamaları hakkında akademisyen ve uzmanların da katıldığı Sıcak İklim Çim paneli düzenledik.

Yerel yönetimlerde kullanılan suyun önemli bir bölümü, yeşil alanların sulama faaliyetlerine harcanmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediyesi bünyesinde, yılda yaklaşık 1.000.000 fide üretimi yaparak yaklaşık 400.000 metrekaarelik peyzaj alanını sıcak iklim çim fidesi uygulaması yapmıştır. %50 oranında elektrik ve su tüketimi düşürülmesi ve ayrıca bakım personeli maliyetleri ile birlikte gübre (yılda 10.000 kg) ve zirai ilaç (yılda 750 litre) harcamalarının %30 azaltılması hedeflenmektedir.

► 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, fidanın dikimini ve dağıtımını gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, şehrin farklı bölgelerinde susuzluğa ve tuzluluğa dayanıklı ağaç türü dikerek, hem çevre dostu hem de iklim değişikliğine karşı dayanıklı bir yeşil alan ağı oluşturmaya hedefledik. 2019 yılından bu yana 3.000.000 adet ağaç dikimi gerçekleştirdik. Bu çalışmalarımızla, geleceğe daha sürdürülebilir bir Antalya bırakmayı amaçlıyoruz.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAXX
climate ready regions

► ÇEVRE DOSTU OYUN DONATILARI ÇALIŞMALARI

Çevresel hassasiyet esas alınarak planlanan çocuk oyun alanlarında, "Minimum Plastik Politikası" anlayışı çerçevesinde ahşap içerikli donatıların tercih edilmesine yönelik çalışmalar başlatılmıştır. Hayata geçirilecek bu uygulama sayesinde, oyun alanları doğal çevreyle uyum sağlayan görsel bir bütünlük sunarken, çocukların emniyeti temel öncelik olarak ele alınmaktadır.

Doğal malzeme kullanımının yaygınlaştırılması, ekolojik farkındalığı güçlendirmenin yanı sıra oyun alanlarını hem görsel açıdan nitelikli hem de kullanım açısından daha sağlıklı bir yapıya kavuşturacaktır. Söz konusu tasarım yaklaşımı, çocuklara doğayla bütünleşmiş bir oyun ortamı sunmayı hedeflemektedir.



► BİTKİ BUDAMA VE DEĞERLENDİRME ÇALIŞMALARI

Sorumluluğumuz altında bulunan park ve yeşil alanlardaki ağaç ve çalılarda yürütülen periyodik bakım çalışmaları sonucunda ortaya çıkan budama artıkları, atık olarak değerlendirilmemekte; çoğaltma seralarımızda köklendirme sürecine alınarak yeni bitkisel üretimin ham maddesine dönüştürülmektedir. Bu uygulama ile doğal döngüyü esas alan, kaynak verimliliğini önceleyen ve sürdürülebilir belediyecilik anlayışını güçlendiren örnek bir model hayata geçirilmektedir.

Uygulanan bu bütüncül yöntemle işçilik, sulama ve enerji maliyetlerimizde %50 oranında düşüş sağlanmış; aynı zamanda ekonomik tasarruf ile çevresel sorumluluk ilkesi bir arada hayata geçirilmiştir. Budama artıklarının yeniden değerlendirilmesi, hem belediye bütçesine katkı sunan güçlü bir tasarruf aracı hem de doğal çevrenin korunmasına yönelik somut ve kalıcı bir kazanım niteliği taşımaktadır.



► SÜS HAVUZLARINDA TASARRUF ÇALIŞMALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, iklim değişikliğiyle mücadele ve su kaynaklarının korunması konusundaki kararlı duruşu doğrultusunda, kamusal alanlarda su tüketimini azaltmaya yönelik stratejik adımlar atmaktadır. Bu kapsamda, yüksek su tüketimine neden olan süs havuzları kademeli olarak kurakçıl peyzaj alanlarına dönüştürülmeye başlanmıştır.

Bu dönüşüm, yalnızca fiziksel bir düzenleme değil; doğal kaynakları önceleyen, sürdürülebilir şehircilik anlayışını merkeze alan bütüncül bir çevre politikasının yansımasıdır. Suyu bağımlı peyzaj unsurlarının yerine, iklime uyumlu ve düşük su ihtiyacına sahip bitki kompozisyonlarının tercih edilmesiyle hem su tasarrufu sağlanmakta hem de uzun vadede bakım ve işletme maliyetleri azaltılmaktadır.



► AKILLI SULAMA SİSTEMLERİMİZ

Yetki ve bakım kapsamımızda yer alan toplam 2.700.000 metrekarelik peyzaj alanında, otomasyon destekli sulama altyapıları aracılığıyla yağmurlama ve damlatma teknikleri uygulanmakta; böylece su verme işlemleri planlı, ölçülü ve sistematik biçimde gerçekleştirilmektedir. Kurulan bu teknolojik sistemler sayesinde, geleneksel ve düzensiz sulama uygulamalarına göre yaklaşık %70 düzeyinde su kullanımında azalma sağlanmıştır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



BİYOÇEŞİTLİLİK UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► ÇİÇEK SOĞANI ÜRETİMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, bölgesel kalkınmayı destekleme vizyonu doğrultusunda, yöredeki üreticilere ek gelir imkânları sunmak ve tarımsal faaliyetleri güçlendirmek amacıyla çeşitli girişimlerde bulunmuştur. Bu çerçevede, ilçede lale soğanı üretim sahaları kurulmuş ve çiftçilere yönelik uygulamalı eğitim ve bilgilendirme programları organize edilmiştir. 2021 yılında hibe ettiğimiz 8000 adet Nergis soğanlarının çiçekleri hasat ediliyor. Her yıl gerçekleştirilen nergis hasadında da kadın üreticilerimizi yalnız bırakmıyoruz. Hasat edilen nergisleri Büyükşehir Belediyesi olarak satın alarak kooperatifimize ek destek sağlıyoruz. Bu sayede kadın girişimcilerimizi ekonomik olarak güçlendirmeyi amaçlıyoruz.

Söz konusu çalışmalar sayesinde hem yerel tarımsal üretim kapasitesi artırılmakta hem de üreticilerin ekonomik gelişimine katkı sağlanması amaçlanmaktadır.



► TIBBİ AROMATİK BİTKİ ÜRETİMİ

Yerel üreticilerin desteklenmesi ve tarımsal faaliyetlerin uzun vadede sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla, Tarımsal Kalkınma Kooperatiflerinin talepleri doğrultusunda Gürsu'daki tesislerimizde kekik (*Origanum onites*), lavanta (*Lavandula angustifolia*), adaçayı (*Salvia officinalis*) ve biberiye (*Rosmarinus sp.*) yetiştiriciliği yapılmıştır. Elde edilen fideler yöredeki çiftçilere ulaştırılarak, bu aromatik türlerin üretimi özendirilmiştir.

Bu sayede hem üreticilerin gelir düzeylerinin artırılması hem de bölgedeki tarımsal çeşitliliğin güçlendirilmesi sağlanmıştır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► NARENCİYE BAHÇELERİNDEKİ ARILARIN KORUNMASI

İlimizde yaygın olarak üretimi yapılan narenciye balının ekonomik değerini artırmak, üretimin yapıldığı alanlarda arı popülasyonuna dikkat çekmek amacıyla narenciye bahçelerimize uyarıcı ve dikkat çekici tabelalar takılmaya başlanmıştır. Bu uygulama ile tarımsal ilaçlama yapan çiftçilerimizin arı varlığına karşı duyarlı olmaları hedeflenmektedir.



► TURUNÇ KOKAN ŞEHİR PROJESİ

Antalya, yalnızca güneşi ve deniziyle değil, sokaklarına sinen turunç çiçeği kokusuyla da kendine özgü bir kimlik inşa ediyor. Kentin hafızasında yer eden bu koku, doğayla uyumlu bir şehir anlayışının en zarif simgelerinden biri olarak öne çıkıyor.

Turunç ağaçları, Antalya'nın peyzajında estetik bir unsur olmanın ötesine geçiyor; kamusal alanlara karakter kazandırıyor, kenti duyularla deneyimlenebilir bir yaşam alanına dönüştürüyor. Betonun ağırlığını hafifleten bu yeşil dokunuş, şehirle insan arasındaki bağı yeniden tanımlıyor.



Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin doğaya duyarlı yaklaşımı, turunç üzerinden çok katmanlı bir değer üretimini mümkün kılıyor. Park ve bahçelerden toplanan turunçlar, kadın kooperatifleri aracılığıyla ekonomik değere dönüşürken, yerel üretim ve toplumsal dayanışma aynı potada buluşuyor.

Bu anlayış, sürdürülebilir kent vizyonunun somut bir yansıması olarak dikkat çekiyor. Antalya, yerel değerlerini koruyarak büyüyen; kokusuyla, rengiyle ve hikâyesiyle yaşayan bir şehir olma iddiasını güçlendiriyor.

Turunç kokusu, Antalya'da yalnızca bir mevsimi değil, bir yaşam felsefesini temsil ediyor. Doğaya saygılı, insana dokunan ve geleceği önceleyen bir kent anlayışının sessiz ama kalıcı imzası olarak şehirde varlığını sürdürüyor.

► HİNDİ PROJESİ

İbradı ilçesindeki Eynif Merası'nda yürütülen Hindi Projesi kapsamında, toprak altındaki yaşam döngüsünü tamamlayan ve ilkbaharda yüzeye çıkarak meradaki bitki örtüsü ile çiftçilerin ürünlerine zarar veren çekirge türüyle mücadele edilmiştir. Bu süreçte kimyasal uygulamalar yerine biyolojik ve biyoteknik yöntemler tercih edilerek çevresel etkilerin minimuma indirilmesi hedeflenmiştir.

Böylelikle hava, su ve toprak kaynakları korunmuş, sürdürülebilir tarım uygulamaları ve ekosistem sağlığının devamlılığı desteklenmiştir.



► İPEK EVİ PROJESİ

İpek böcekçiliğinin yaygınlaştırılması kapsamında, İpek böcekçiliği evlerinin tanıtılması, uygulamalı olarak öğretilmesi ve eğitici, öğretici bir aktivite olması hedefiyle anaokullarında İpek böcekçiliği besleme seti dağıtımı yapıyoruz. 1.344 adet ipek böcekçiliği besleme seti dağıtılmıştır. Geleneksel İpek böcekçiliği ve İpek üretiminin yeniden canlandırılması için Alanya İlçesi Sapidere Mahallesi'ndeki atıl durumdaki Okul restore edilerek bölge halkının İpek böcekçiliği konusunda eğitim alabilmeleri için atölye ve sergi alanları içinde İpek evleri oluşturulmuştur.



► BAL ARICI PETEK EVİ PROJESİ

Aromatik ballarıyla ün kazanan İbradı'nın arıcılık potansiyelini değerlendirmek, üreticilerimize destek olmak ve bölgeye ekonomik, kültürel ve turistik katkı sağlamak amacıyla Milli Eğitim Bakanlığından tahsis edilen eski ilköğretim binasını modern bir üretim ve eğitim merkezine dönüştürdük. Bu alanda üreticilerimize; arı ürünleri, arı bakımı ve beslenmesi, biyolojik çeşitliliğin korunması ve arıcılığın bitkisel üretime katkısı gibi konularda düzenli eğitimler veriyoruz. Ayrıca merkezimizde geleneksel ve modern arıcılık malzemelerinin yanı sıra arıların anatomik yapılarının da yer alacağı bir sergi alanı kurduk. Turistik cazibesi yüksek olan bu bölgede, halkımızın ürettiği balları ve diğer yöresel ürünleri doğrudan satışa sunabileceği alanlar oluşturduk.



► MİNİ KENT BOSTANLARI

Karaalioğlu Parkı içerisinde yer alan Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi'nde 2 metrekarelik bostanlık alanlar düzenlenerek bölgeye yakın ikamet eden ve toprak ile uğraşmayı seven kent sakinlerine teslim edilmiştir. Pilot bölge olarak uygulanan proje, kent hayatında doğayla iç içe olma fırsatı sunarak, şehir sakinlerine hem hobi hem de kendi yetiştirdikleri doğal ürünleri tüketme imkanı sağlamış ve vatandaşlardan belediyemize pilot uygulama hakkında olumlu geri dönüşler ulaşmıştır.



DENİZ KİRLİLİĞİNE VE KONTROLÜNE YÖNELİK UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► YAPAY RESİF PROJESİ

Yapay resif çalışmaları kapsamında, mer'î mevzuata uygun olarak yer seçimi için izleme faaliyetleri yapılmıştır. Bu izleme sonucunda Düden Şelalesi açığında 3 aşamalı olarak yapay resif oluşturulacaktır. Yapay resif üniteleri ALDAŞ tarafından 3D beton yazıcıyla imal edilmekte olup bloklar bölgemize uygun olarak tasarlanmıştır. Ayrıca, gerek yer seçimi gerekse Yapay resif oluşturulduktan sonraki süreçteki izleme faaliyetleri bilimsel yöntemlerle yapılacaktır. Bu sayede, Akdeniz bölgesinde Yapay resif çalışmalarına kılavuz oluşturulması amaçlanmaktadır.



► ANTALYA KÖRFEZİ ELEKTRONİK GEMİ DENETLEME SİSTEMİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, turizmin başkenti Antalya’da Akdeniz’in berrak sularını korumak amacıyla deniz kirliliğiyle mücadelede ileri teknoloji uygulamalarını kararlılıkla sürdürmektedir. Gemi kaynaklı kirliliğin önlenmesi hedefiyle hayata geçirilen Elektronik Gemi Denetleme Sistemi (EGDS), sürdürülebilir küresel iklim politikaları ve çevre prensipleri doğrultusunda etkin çözümler sunmaktadır.



EGDS kapsamında kullanılan 20 adet yüksek çözünürlüklü PTZ kamera, 20 adet gece görüş özellikli termal kamera, 90 deniz mili kapsama alanına sahip su üstü radarı ve Otomatik Gemi Tanımlama Sistemi (AIS) sayesinde deniz trafiği anlık olarak izlenmektedir. Bu gelişmiş altyapı ile 2025 yılı içerisinde denizi kirlettiği belirlenen 26 gemiye toplam 95 milyon 89 bin 71 TL tutarında idari para cezası uygulanmıştır.

Bunun yanı sıra, gemi ve deniz araçlarının denetiminde önemli bir teknolojik avantaj sağlayan, suya iniş-kalkış yapabilen ve tamamen su geçirmez özellikteki 1 adet drone, zorlu deniz koşullarında aktif olarak kullanılmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediyesi, bu çalışmalar aracılığıyla denizlerin temizliğini korumayı, çevreyi gelecek nesillere sağlıklı bir şekilde aktarmayı ve deniz kirliliğiyle etkin mücadeleyi sürdürmektedir.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► DENİZ DENETİM TEKNELERİMİZ

Akdeniz'in korunmasına öncelik veren Antalya Büyükşehir Belediyesi, deniz kirliliğiyle mücadeleyle yönelik çalışmalarını istikrarlı bir şekilde devam ettirmektedir. Bu doğrultuda, Akdeniz'de çevreyi kirleten deniz taşıtlarının belirlenmesi ve olası acil durumlara zamanında müdahale edilebilmesi için gece görüş kabiliyeti ve radar donanımı bulunan bir kontrol teknesi ile birlikte toplam 5 adet denetim botu/teknesi aktif olarak görev yapmaktadır.

Sahip olunan bu teknik altyapı sayesinde deniz alanlarında düzenli ve etkili denetimler gerçekleştirilmekte, deniz kirliliğinin önüne geçilerek çevrenin korunmasına yönelik hedefler kararlılıkla hayata geçirilmektedir.



► DENİZ SÜPÜRGESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, deniz ve dere temizliğine yönelik çalışmalarına yenilikçi bir uygulama ekleyerek Antalya'da ilk kez Konyaaltı Sahili ve Boğaçayı'nda deniz süpürgesini hizmete almıştır. Bu kapsamda başlatılan temizlik faaliyetleriyle, 2025 yılı itibarıyla deniz süpürgesi aracılığıyla toplam 3.430 kilogram deniz atığı toplanarak uygun şekilde bertaraf edilmiştir.

Hayata geçirilen bu çalışma ile deniz ekosisteminin ve çevrenin korunması amaçlanırken, Antalya'nın eşsiz doğal değerlerinin sürdürülebilir şekilde gelecek kuşaklara aktarılması hedeflenmektedir.



► DENİZ SUYU VE KALİTE İZLEMESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin yürüttüğü Antalya Körfezi Deniz Suyu Kalitesi İzleme Programı çerçevesinde, körfez genelinde belirlenen 81 ayrı noktadan her 15 günde bir mikrobiyolojik deniz suyu örnekleri alınmaktadır. Alınan numuneler, ASAT Genel Müdürlüğü Laboratuvarı'nda detaylı analizlerden geçirilerek düzenli olarak takip edilmektedir.



Söz konusu izleme çalışmaları sayesinde deniz suyu kalitesi kesintisiz biçimde kontrol altında tutulmakta; toplum sağlığının korunması ve çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması açısından önemli bir görev yerine getirilmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► ATIK KAPANLARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, deniz kirliliğinin önlenmesine yönelik çalışmalarına bir yenisini ekleyerek Arapsuyu 1 ve 2 dere ağızlarından denize ulaşan atıkları, kurulan özel file sistemleri sayesinde daha denize karışmadan topladı. Bu kapama sistemlerinde kullanılan fileler, denizlerden çıkarılan hayalet ağların geri dönüştürülmesiyle üretilerek çevreci bir yaklaşımla hayata geçirildi.

2025 yılı boyunca gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda toplam 2.370 kilogram atık toplanarak deniz ekosisteminin korunmasına önemli katkı sağlandı. Uygulanan bu proje ile hem çevre kirliliğinin önüne geçildi hem de atıkların geri dönüşüm yoluyla yeniden doğaya kazandırılması sağlandı.



► HAYALET AĞLAR İLE MÜCADELE

Antalya Büyükşehir Belediyesi, çevresel sürdürülebilirliği esas alan projelerine büyük bir hassasiyetle yaklaşmaktadır. "Denizlerimizi Ağ'latmayın" projesi doğrultusunda; Antalya, Alanya, Demre, Finike, Kaş ve Kalkan'daki balıkçı barınaklarına yerleştirilen özel konteynerler ile birlikte 100 metre derinlikte görev yapabilen bir sualtı dronu kullanılarak denizleri kirleten hayalet ağların toplanması sağlanmaktadır.



Boğaçayı temizlik çalışmaları başta olmak üzere yürütülen projelerde, konteynerlerde biriken atıklar yeniden değerlendirilerek çevre dostu bir anlayış benimsenmektedir. Toplanan malzemelerden atık kapları, balıkçı kasaları ve şamandıralar üretilerek doğal kaynakların korunmasına katkı sunulmaktadır.

2025 yılı itibarıyla toplam 6.340 kilogram hayalet ağın denizlerden çıkarılmasıyla, deniz ekosisteminin korunmasına önemli ölçüde destek sağlanmıştır. Antalya Büyükşehir Belediyesi, bu tür sürdürülebilir uygulamalarla çevre bilincini güçlendirmeyi ve doğayı korumayı kararlılıkla sürdürmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



► GEMİ ATIK ALIM İSTASYONLARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi, denizlerin ve kıyı alanlarının korunmasına yönelik çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir. Bu kapsamda Antalya genelinde 21 kıyı tesisinde yer alan atık alım istasyonlarına ek olarak, belediye tarafından 8 ayrı noktada daha atık alım tesisleri hizmete sunulmuştur.

Ayrıca 2025 yılı itibarıyla, Belek Acısu bölgesinde bulunan ve teknelere hizmet verecek yeni bir atık alım istasyonu, Serik Belediyesi iş birliğiyle tamamlanarak faaliyete geçirilmiştir. Bu çalışmalarla deniz ve kıyı ekosisteminin korunmasına yönelik altyapı güçlendirilmiştir.



► SUCUL BİTKİ KESME TEKNESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Boğaçayı'nda sucul bitkiler ile yüzeyde biriken atıkların yol açtığı çevre kirliliği, kötü koku ve sinek oluşumuna karşı kapsamlı çalışmalarını sürdürmektedir. Özellikle yaz aylarında yoğunlaşan bu sorunların önüne geçebilmek amacıyla 2 adet sucul bitki biçme teknesiyle 2025 yılı boyunca toplam 370 bin kilogram yosun ve benzeri bitkisel atık temizlenmiştir.

Gerçekleştirilen bu temizlik faaliyetleri, Boğaçayı'nın doğal dengesinin korunmasına katkı sağlarken, çevresel olumsuzlukların azaltılması ve bölge sakinlerinin yaşam konforunun artırılması açısından büyük önem taşımaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► MAVİ BAYRAK

Turizmde çevre duyarlılığını simgeleyen ve eko-etiket uygulamaları arasında önemli bir yere sahip olan Mavi Bayrak, çevre bilincini güçlendiren ve ziyaretçilerle etkili iletişim kurulmasını sağlayan uluslararası bir kalite göstergesidir. Türkiye genelinde bulunan 577 Mavi Bayrak ödülünün 233'ü Antalya'daki plajlarda yer almaktadır. Bunun yanı sıra Antalya; 6 Mavi Bayraklı marinası ve 14 Mavi Bayrak ödüllü turistik teknesiyle de öne çıkmaktadır.

Elde edilen bu tablo, Antalya'nın çevreye duyarlı yönetim anlayışı ve sürdürülebilir turizm yaklaşımı sayesinde birçok ülke için cazip bir destinasyon haline gelmesini sağlamaktadır. Temiz ve nitelikli sahilleriyle Antalya, dünyada en fazla Mavi Bayraklı plaja sahip şehir olma unvanını taşımaktadır.



► CANKURTARAN ROBOTLAR

Türkiye’de bir ilk olan insansız cankurtaran aracı, 45 dakika su üzerinde kalabiliyor ve 200 kg taşıyabiliyor. Kamera, aydınlatma ve ses sistemiyle donatılan bu teknoloji, Sarısu, Boğaçayı, Varyant ve Lara Birlik plajlarında görev yaparak deniz güvenliğini artırıyor ve riskleri azaltıyor.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



ÇEVRE EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► ÇEVRE EĞİTİM VE İNOVASYON MERKEZİ ATÖLYELERİ VE FAALİYETLERİ

5 Haziran 2022 Dünya Çevre Günü açılışı gerçekleştirilen Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezi çevre ve ekolojik değerlerin korunması, doğal kaynakların verimli kullanılması ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda yürütülen çalışmalara büyük katkı sağlamaktadır. Merkezde açıldığı günden bu yana kadar toplam 671 etkinlik (atölye, söyleşi, sanal gözlük-vr deneyimi) gerçekleştirilmiş ve 4780 kişiye ulaşılmıştır. Aynı zamanda, atölye ve yarışma çıktılarının sergilendiği bir sergi alanı bulunan merkez, her gün ziyaretçilere açıktır.

2025 yılı itibarıyla merkezde düzenlenen 242 etkinlikte, 1199 kişi katılım sağlamıştır. Ayrıca merkezi yerli ve yabancı yaklaşık 3000 kişi ziyaret etmiştir.



► KUŞ GÖZLEM ETKİNLİKLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Serik ilçesi Boğazkent'te kurduğu Bilim Köyü'nde kuş gözlem etkinliklerine devam etmektedir. Okulların ara tatil döneminde öğrencilere kapılarını açan Bilim Köyü, 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. Ayrıca Bilim Kurulu çalışmalarıyla doğal ekosistemi yeniden canlanan Boğaçayı'nda, 220 farklı kuş türü gözlemlendi. Bölgedeki değişim ile Boğaçayı bilim insanları, kuş gözlemcileri ve fotoğrafçıların ilgi odağı haline gelmiştir.



CLIMAXX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAXX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAXX
climate ready regions

► ÇEVRE KONULU ULUSAL VE ULUSLARARASI GÜNLERDE BİLİNÇLENDİRME ETKİNLİKLERİ VE EĞİTİMLER

Ulusal ve uluslararası ölçekte önem taşıyan Dünya Su Günü, Dünya Çevre Günü, Avrupa Hareketlilik Haftası, Orman Haftası ve Dünya Biyoçeşitlilik Günü, Dünya Sıfır Atık Günü gibi özel tarihlerde, farklı yaş ve ilgi gruplarına yönelik çeşitli eğitim programları, bilinçlendirme faaliyetleri, yarışmalar ve söyleşiler organize edilmiştir. Bu çalışmalar aracılığıyla hem vatandaşlar hem de kamu kurumlarında görevli personel, söz konusu günlerin önemi ve anlamı hakkında bilgilendirilmiştir.



Yürütülen etkinlikler, çevresel farkındalığın gelişmesine katkı sağlarken katılımcıların çevreye karşı duyarlılıklarını artırmış; böylece sürdürülebilir çevre bilincinin yaygınlaştırılmasına yönelik önemli bir adım atılmıştır.





- Atıksız Gün Etkinliği: Kepez Kent Ormanı'nda, Kepez ilçesindeki bir okuldan yaklaşık 100 öğrencinin katılımıyla "Atıksız Gün" etkinliği düzenlenmiştir. Orman alanlarında atıklardan kaynaklanan yangın riskinin toplum temelli çözümlerle azaltılması, ormanlarda atık yönetiminin paydaşlar arası diyalog yoluyla iyileştirilmesi yönünde bilgilendirme çalışmaları yapılmıştır.
- Deniz Temizliği Etkinliği: Antalya'da deniz, korunması gereken bir mirastır. Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin deniz temizliği çalışmaları, maviyle kurulan bu kadim bağı onarmanın sessiz ama kararlı bir ifadesidir. Denizden çıkarılan her atık, doğaya verilen zararın farkına varılması için bir hatırlatmadır. Temizlenen yalnızca deniz değil, geleceğe dair sorumluluğumuz olmasından dolayı etkinlikler düzenlenmektedir.
- Dünya Çevre Günü Etkinlikleri: Her yıl 5 Haziran Dünya Çevre Gününde çevre temalı etkinlikler düzenlenmektedir. Bu etkinliklerde, plastik kirliliği gibi güncel çevre sorunları üzerine konuşmalar, bilinçlendirme programları ve sosyal katılım çalışmaları yapılıyor.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



-Bisiklet Sürüş Eğitimleri: Temiz Hava ve Sağlıklı Yaşam İçin Pedallıyoruz” sloganıyla 10–65 yaş arası vatandaşlara temel bisiklet sürüş eğitimi veriyor. Bu eğitimlerde katılımcılar: dengede durmayı, güvenli sürüş tekniklerini ve bisiklet kullanmayı öğreniyor. Eğitimler ücretsiz olarak sunuluyor ve parkur üzerinde gerçekleştiriliyor.

- Antalya İl Millî Eğitim Müdürlüğü ve Antalya Su ve Atık Su İdaresi (ASAT) Genel Müdürlüğü iş birliğiyle hayata geçirilen "Su Hayattır 2025" projesi ile okullarda tükenen su kaynaklarına dikkat çekerek farkındalık oluşturulması, suyun arıtılma aşamaları anlatılarak su hakkında bilgi edinilmesi ve çevre duyarlılığının erken yaşlarda geliştirilmesini dikkat çekilmiştir.

- Sıfır Atık Eğitimleri: 2025 yılı süresince Antalya Büyükşehir Belediyesi tarafından, kurumsal düzeyde sıfır atık yaklaşımını yaygınlaştırmaya yönelik geniş kapsamlı eğitim ve farkındalık çalışmaları yürütülmüştür. Bu doğrultuda belediye bünyesindeki birimlerde, Sıfır Atık Yönetmeliği ile uyumlu atık toplama donanımlarının envanteri çıkarılmış ve gerekli ekipmanların temini gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca 2025 yılı içerisinde, kurumsal sıfır atık uygulamaları kapsamında ve gelen talepler doğrultusunda; resmî kurumlara yönelik 1, belediye personeline yönelik 10, eğitim kurumlarına yönelik 5, özel sektör temsilcileri ve sivil toplum kuruluşlarına yönelik ise 4 olmak üzere çeşitli bilgilendirme ve eğitim etkinlikleri düzenlenmiştir. Yıl genelinde toplam 20 adet eğitim ve bilinçlendirme organizasyonu gerçekleştirilmiş, hazırlanan broşür ve afişler aracılığıyla 1.543 kişiye ulaşılmıştır.

Enerji Verimliliği Eğitimleri: Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak enerjinin bilinçli kullanımının büyük önem taşıdığının farkındayız. Bu anlayışla, hem vatandaşlarımıza hem de personelimize yönelik bilgilendirme faaliyetleri yürütüyor, özel günlerde enerji verimliliğine dikkat çeken mesajlarımızla farkındalık oluşturuyoruz. Amacımız, sürdürülebilir bir gelecek için enerji tasarrufunu yaygınlaştırmak ve mevcut kaynakları en doğru şekilde değerlendirmektir.



► ORMAN YANGINLARININ ÖNLENMESİNE YÖNELİK EĞİTİMLER

Türkiye Ormancılar Derneği ile gerçekleştirilen ve 2025 yılında 3 yıllık tekrar uzatılan işbirliği protokolü kapsamında, ormanlık alanlarımızın korunması ve artırılması amacıyla önemli bir adım atılmıştır. Bu doğrultuda, Döşemealtı, Alanya, Kumluca, Manavgat, Aksu, Akseki 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.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



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 10.521 ton kömürü titizlikle denetleyerek, kriterlere uymayan 342 ton kömürü şehir dışına çıkarmıştır. Bu sayede, Antalya'nın hava kalitesinin korunmasına yönelik çalışmalarımız kararlılıkla sürdürülmektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► 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, şikâyetlerin takibi, akaryakıt tüketimi ve diğer önemli süreçlerin kontrol altında tutulmasına olanak sağlamaktadır. 2025 yılı itibariyle, 19 ilçede 913 mahallede 202 araç ve 1583 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.



EKO TURİZM UYGULAMALARIMIZ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► ANIT AĞAÇ TESCİLİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, doğa ve çevre bilincini güçlendirmek amacıyla anıt niteliğindeki ağaçları koruma çalışmaları kapsamında çeşitli adımlar atmaya devam etmektedir. Konyaaltı ilçesi Gökçam bölgesinde yer alan 500 yıllık ardıc ağacı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na yapılan başvuru sonucunda tescil edilmiştir. Yaklaşık 13 metre yüksekliğinde ve 110 cm çapındaki bu nadir ağaç, deniz seviyesinde yetişmiş olmasıyla öne çıkmaktadır. Ziyaretçilerin ağaç hakkında bilgi alabilmesi için önüne bilgilendirme panosu yerleştirilmiş olup, doğa ve çevre meraklıları için erişime açılmıştır. Muratpaşa ilçesinde 700 yıllık Doğu Çınarı tescillenerek resmi kayıtlara alınmıştır. Cittaslow Projesi çerçevesinde Döşemealtı ilçesi Yeşilbayır Mahallesi sınırlarında bulunan zeytin ağaçlarının tescil süreci ise halen devam etmektedir. Bu girişimler, doğal varlıkların korunması ve gelecek kuşaklara aktarılması açısından büyük önem taşımaktadır.



Elmalı Sedir Araştırma Ormanı'nda yer alan Şah Ardıc Elmalı dağlarına güzel kokmayı öğrettiği için halk arasında "Kokulu Ardıc" denmektedir. Tahmini yaşı o zaman 989 olarak belirlenmiştir.

Elmalı İlçesinde, 1995 yılında anıt ağaç ilan edilen ve Toros Sediri olarak da bilinen 1500 yıllık tescilli ağaç bulunmaktadır.

Bunun gibi birçok ağaç tescillenmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

► KARAVANPARKLAR

Antalya Büyükşehir Belediyesi, sürdürülebilir turizm yaklaşımı çerçevesinde, ziyaretçilere konforlu ve güvenli bir karavan deneyimi sunmayı sürdürüyor. Daha önce Konyaaltı sahiline yaklaşık 200 metre uzaklıkta, 4.144 m² büyüklüğünde ve 50 araç kapasiteli, uluslararası standartlara uygun bir karavan alanını hizmete açmıştı.



2025 yılı içerisinde Lara bölgesinde, 130 karavan kapasitesine sahip ve uluslararası kriterlere uygun yeni bir karavan parkını hayata geçirerek, bölgede yaşanan düzensiz karavan park sorununa çözüm sunmaktayız. Bu tesis, misafirlere güvenli, hijyenik ve rahat bir ortam sağlayarak, Antalya'nın doğal güzelliklerini keşfetmek isteyen karavancıların tercih edebileceği ideal bir seçenek sunmaktadır.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

► YEŞİLÇAM DOĞA YÜRÜYÜŞ YOLU VE BİSİKLET YOLU İLE REHBERSİZ PARKUR

Antalya Büyükşehir Belediyesi, doğayla uyumlu yaşamı teşvik etmek amacıyla 38 kilometre uzunluğunda "Yeşilçam Yolu" adını verdiği yürüyüş ve bisiklet parkurunu hayata geçirmiştir. Sarısu, Gökdere, Gedeller, Hacisekiler, Akdamlar, Gökçam ve Doyran bölgelerini kapsayan bu rota, 2 bölümlük bisiklet parkuru ve 4 bölümlük yürüyüş yolundan oluşmaktadır. Yeşilçam Yolu, hem Antalya halkının hem de yerli ve yabancı ziyaretçilerin rehber veya herhangi bir ücret ödemediği doğa gezilerine katılmalarını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu güzergah, sağlıklı yaşam alışkanlıklarını desteklerken, doğanın eşsiz manzaralarını keşfetmek isteyenlere unutulmaz bir deneyim sunmayı hedeflemektedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



**ÇALIŞTAYLAR,
SEMPOZYUMLAR,
PANELLER,
FUARLAR ETKİNLİKLER**



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

► ANTALYA ÇEVRE HAKLARI ROTALARI

Antalya Büyükşehir Belediyesi Kız Çocuklarına Destek Derneği tarafından UNICEF iş birliğiyle yürütülen “Antalya Çevre Hakları Rotaları”, projesi kapsamında Büyükşehir Belediyesi’nin sorumluluk alanında bulunan ve çocukların yoğun olarak kullandığı parklar ve açık alanlar için hazırlanan çevre ve çocuk hakları odaklı eğitim rotaları için iş birliği yaptı. Parkların uluslararası standartlara uygunluğunu belgeleyen dünyaca prestijli Yeşil Bayrak sertifikasını alan Atatürk Kültür Parkı’nın daha iyi tanıtılması, şehir merkezlerinde yer alan parkların birer öğrenme alanı, spor alanı ve yürüyüş alanı olarak da bilinirliğinin sağlanması planlanıyor.



► ATIKTAN SANATA

Sıfır atık hedefine ulaşmak için ve artık malzeme yönetimini geliştirmek için Çevre Eğitim ve İnovasyon Eğitimi Merkezinde “Eski Kıyafetlerle İleri Dönüşüm Atölyesi” ile vatandaşlar hem çevre dostu üretim yöntemlerini tanıma hem de tekstil atıklarını yeniden değerlendirme fırsatı sunuldu.



► ATIKSIZ GÜN ETKİNLİĞİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Doğu Akdeniz Araştırma Derneği ortaklığında yürütülmekte olan "Orman Yangınlarında Atıkların Rolü: Topluluk Temelli Farkındalık ve Çözüm Stratejileri" projesi kapsamında, orman alanlarında atıklardan kaynaklanan yangın risklerinin azaltılması ve ormanlarda atık yönetiminin paydaşlar arası iş birliği ile geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu doğrultuda Antalya İli, Kepez İlçesi adresinde yer alan Kepez Kent Ormanı'nda "Atıksız Gün" etkinliği düzenlenmiştir. Söz konusu etkinlik kapsamında, öğrencilerin katılımı sağlanarak, çevre farkındalığının artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır.



► DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ ETKİNLİKLERİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak bu özel günde, "Plastikle Mücadele" teması ve "Çevrene İyi Bak!" mottosuyla Çevre Eğitim ve İnovasyon Merkezimizin önünde çeşitli etkinliklerle yapılarak tüm yaş grubundaki katılımcılar ile etkinlikler gerçekleştirilerek kutlanmıştır. Antalya Büyükşehir Belediyesi olarak, doğaya saygılı, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir bir yaşam kültürünün benimsenmesi adına çalışmalarımıza kararlılıkla devam ediyoruz.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

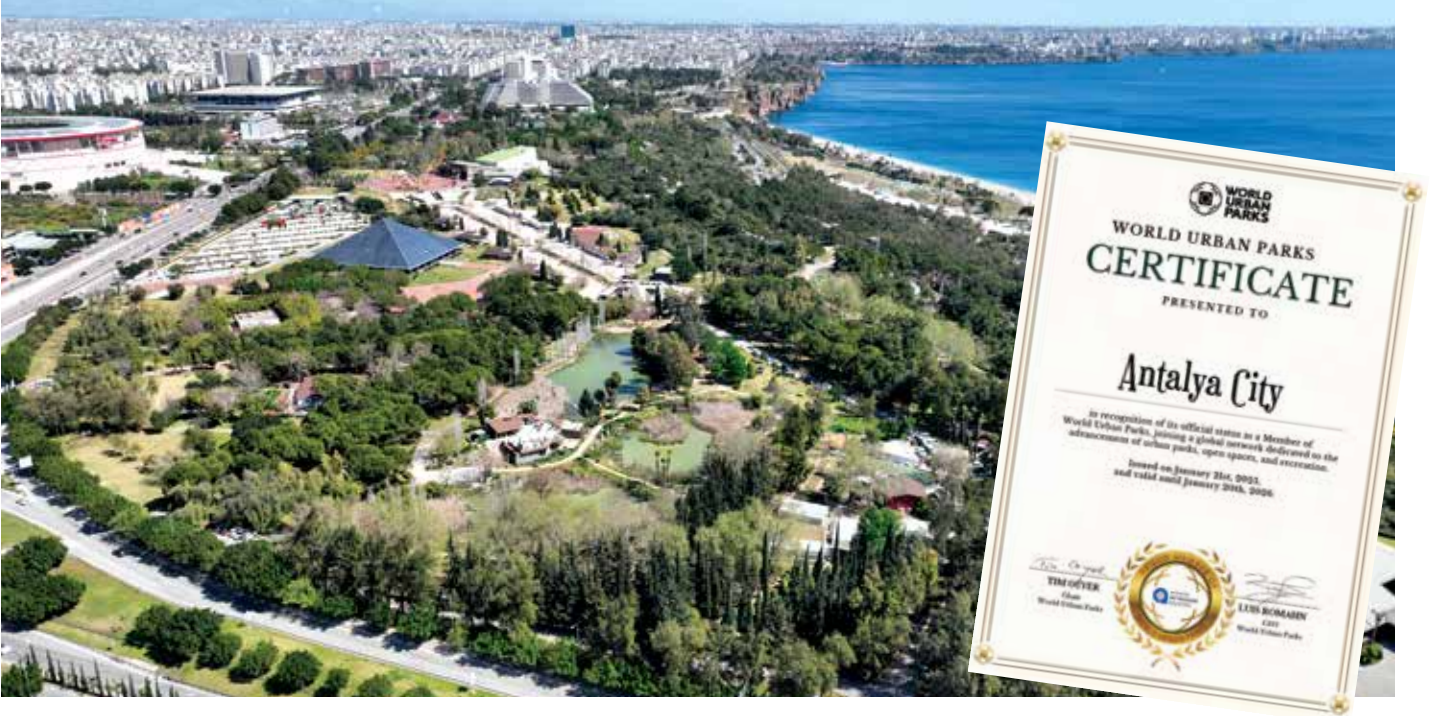
► ANTALYA'DA BİTKİ ÇEŞİTLİLİĞİNİN KORUNMASI VE YÖNETİMİ ÜZERİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR PANELİ

Kentin zengin bitki çeşitliliğini korumak ve sürdürülebilir çevre bilincini güçlendirmek amacıyla önemli bir etkinliğe daha imza attık. "Antalya'da Bitki Çeşitliliğinin Korunması ve Yönetimi Üzerinde Güncel Yaklaşımlar" başlıklı panel, uzmanları, akademisyenleri, kamu temsilcilerini ve sivil toplum kuruluşlarını bir araya getirerek yoğun bir ilgiyle tamamlandı. Panelde, biyoçeşitlilik ile ilgili farkındalık yaratmak ve bilinç oluşturmaya amaçlamakla birlikte, biyoçeşitliliğin korunmasının yalnızca çevresel değil, aynı zamanda ekonomik açıdan da kritik bir değer olduğu vurgulandı.



► WORLD URBAN PARKS (DÜNYA ŞEHİR PARKLARI BİRLİĞİ)

Antalya Büyükşehir Belediyesi, sürdürülebilir şehircilik ve çevre dostu projeleriyle uluslararası alanda önemli bir başarıya daha imza attı. Dünyanın önde gelen kentleşme ve yaşam kalitesi değerlendirme platformlarından biri olan World Urban Parks (Dünya Şehir Parkları Birliği) Antalya'yı doğa ile uyumlu şehircilik anlayışı ve yeşil alanlara verdiği önem nedeniyle üyeliğe kabul etti.



Antalya Büyükşehir Belediyesi, şehircilik anlayışında doğayla uyumu ve yeşil alanların korunmasını ön planda tutarak, uluslararası düzeyde önemli bir aşama kaydetti. Antalya, park ve yeşil alan yönetiminde fark yaratan projeleri ile dünyanın önde gelen kentleri arasında yerini alarak World Urban Parks platformuna üye oldu. Bu üyelik sayesinde Antalya Büyükşehir Belediyesi, sürdürülebilir peyzaj tasarımları, iklim değişikliği ile mücadele ve su yönetimi gibi konularda dünya genelindeki en iyi uygulamaları takip ederek kendi projelerine entegre edebilecek. Bu sayede hem şehir sakinlerine hem de turizme katma değer sağlanması hedefleniyor.

► İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE MÜCADELE KAPSAMINDA KESİNTİSİZ SU DAĞITIM SİSTEMLERİNİN VERİMLİLİĞİ VE GÜVENİLİRLİĞİNİN ARTIRILMASI PROJESİ ÇALIŞTAYI

Avrupa Birliği ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından desteklenen, Antalya Büyükşehir Belediyesi ASAT Genel Müdürlüğü, Akdeniz Üniversitesi ve Malta Su ve Enerji Ajansı iş birliğiyle "iklim değişikliğiyle mücadele kapsamında kesintisiz su dağıtım sistemlerinin verimliliği ve güvenilirliğinin artırılması" projesi ile özellikle içme suyu şebekelerinde su kayıplarının önlenmesi, gelir getirmeyen suyun azaltılması, kentsel su temin sistemlerinin verimliliği ve güvenilirliğinin artırılması gibi kritik başlıklar detaylı biçimde değerlendirildi. SCADA, DMA sistemleri, aktif sızıntı kontrolü, abone sayaç yönetimi ve pilot bölge uygulamaları gibi teknik konularda yapılan sunumlar ve saha ziyaretleriyle katılımcılar uygulamalı bilgi edinme fırsatı buldu. Çalıştay, farklı kurumların deneyimlerini paylaşarak ortak çözüm yolları geliştirilmesine de katkı sundu.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

ULUSAL VE ULUSLARARASI HİBE PROJELER, KREDİLER VE DESTEKLER



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ



Batı Akdeniz Kalkınma Ajansı “Ölç, Öğren, Yönet” Projesi

- Mikro-Mobilite Şebekesi Çözümleri: Modüler ve Döngüsel Pil ve Hafif Elektrikli Araç Sistemleri (MiGrİS Projesi)
- Nötr Akdeniz Şehirleri İçin Pozitif Enerji Bölgeleri Girişimleri (POSEIDON Projesi)
- Toplu Ulaşımda Senaryo Bazlı Karar Destek Aracı Projesi - CERMONİ



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

- 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 Kapasitesinin Artırılması Teknik Destek Projesi (iDAY)



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

- Google Environmental Insights Explorer (EIE)
- İtfaiye Teşkilatında Yangın Çıkış Nedenlerinin Belirlenebilmesi İçin İtfaiyecilerin Mesleki Eğitimi - CAFI
- Sürdürülebilir Kalkınma ve Emisyon Azaltımı için Kentsel Yenileme ve İdari Kapasite Geliştirme - URBANWISE
- Twin Cities (İkiz Şehirler) Eşleştirme Öğrenme Programı Cohort 2



Orman Yangınlarında Atıkların Rolü: Topluluk Temelli Farkındalık ve Çözüm Stratejileri

- Değişen İklim Uyum Çerçevesinde Su Verimliliği Stratejisi Belgesi ve Eylem Planı
- Kentsel Su Direnci Yaklaşımıyla Türkiye'deki Şehirlerde İklim Değişikliğine Uyumun Güçlendirilmesi Projesi
- Orman Yangını Riskinin Yok Olma Tehdidi Altındaki Orman Yaban Hayatı Biyoçeşitliliğine Olan Etkilerinin Araştırılması Projesi (COST)
- Akdeniz'de Daha Yeşil Bir Geçiş İçin Kapsayıcı Yönetişim Modelleri (GOV4GREENMED)



Yerel İklim Değişikliğine Uyum Stratejisi ve Eylem Planı (YİDEP)



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No'lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



CLIMAAX
climate ready regions

ULUSLARARASI AĞ ÜYELİKLERİ



ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

Antalya Büyükşehir Belediyesi, iklim değişikliğiyle mücadele, sürdürülebilir kalkınma, hareketlilik, çevre, yönetim ve kültürel miras alanlarında uluslararası ağ ve platformlarda aktif rol almakta, 2030 emisyon azaltımı ve 2050 karbon nötr hedefleri doğrultusunda küresel iş birliklerini güçlendirmektedir.

İKLİM - ÇEVRE - SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI AĞLAR

• Covenant of Mayors (Belediye Başkanları Sözleşmesi – Avrupa)

2008’de başlatılan girişim kapsamında Antalya BB, 2030’a kadar %40 CO₂ azaltımı ve iklim uyumu hedefleri doğrultusunda SECAP hazırlama, izleme ve raporlama yükümlülüklerini sürdürmektedir. (Üyelik: 2013)

• Cities Race to Zero

Paris Anlaşması’nın 1,5°C hedefi doğrultusunda şehirlerin 2050 net sıfır taahhüdünü destekleyen küresel girişimdir. Antalya BB, iklim liderliği vizyonu ile programa katılım sağlamıştır.

• Carbon Disclosure Project (CDP)

Antalya BB, çevresel verilerini CDP üzerinden raporlamakta; son raporlamasında Liderlik Seviyesi puan alarak iklim yönetiminde uluslararası ölçekte örnek şehirler arasında yer almıştır.

• Cities4Forests

Kent-orman entegrasyonu, restorasyon ve sürdürülebilir orman yönetimini hedefleyen küresel koalisyonudur. Türkiye’den kurucu üye olarak yalnızca Antalya ve Mersin yer almaktadır.

• One Planet City Challenge (OPCC)

WWF tarafından yürütülen yarışma kapsamında Antalya BB, iklim eylemleri ve sürdürülebilirlik uygulamalarıyla dünya kentleri arasında yer almaktadır.

• NetZeroCities

Avrupa Birliği’nin İklim-Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu kapsamında, şehirlerin iklim nötrlüğüne geçişini destekleyen platformdur; Antalya Büyükşehir Belediyesi bu kapsamda ikiz şehir (Twinning) sürecine dahil olmuştur.

KENT AĞLARI - YÖNETİŞİM - BÖLGESEL İŞ BİRLİKLERİ

• MEDCITIES (Akdeniz Kentler Birliği)

Akdeniz havzasındaki şehirleri bir araya getiren ağda Antalya BB, bölgesel sürdürülebilir kalkınma ve iş birliği çalışmalarını sürdürmektedir.

• METROPOLIS

150’ye yakın metropol kenti temsil eden ağda Antalya BB, kentsel yönetim, çevre ve kapasite geliştirme alanlarında aktif rol almaktadır. (Üyelik: 2023)

• United Cities and Local Governments (UCLG)

Yerel yönetimlerin küresel temsiline yönelik en büyük ağlardan biridir. Antalya BB, UCLG-MEWA bünyesinde Çevre, Kadın ve Kültür-Turizm komitelerinde aktif üyedir.



CLIMAAX projesi, Avrupa Birliği tarafından 101093864 No’lu Hibe Anlaşması kapsamında finanse edilmektedir. Bu yayının içeriği yalnızca yazar(lar)ın sorumluluğundadır ve Avrupa Birliği’nin görüşlerini yansıtmayabilir.

The CLIMAAX project is funded by the European Union under Grant agreement ID 101093864. This publication was funded by the European Union. Its contents are the sole responsibility of the author(s) and do not necessarily reflect the views of the European Union.



HAREKETLİLİK - İNOVASYON - EĞİTİM

- **CIVITAS**

Avrupa Komisyonu'nun sürdürülebilir ve akıllı kentsel hareketlilik ağıdır. Antalya BB, 2010'dan bu yana ağın aktif üyesidir.

- **EIT Urban Mobility**

Kentsel hareketlilikte yenilikçi çözümler geliştirmeyi hedefleyen ağ kapsamında Antalya BB, iki proje yürütmektedir. (Üyelik: 2023)

- **Foundation for Environmental Education (FEE / TÜRÇEV)**

Mavi Bayrak başta olmak üzere çevre eğitim programlarını yürüten vakıf kapsamında Antalya BB, BM SKA uyumlu çalışmaları desteklemektedir.

YAŞAM KALİTESİ - KÜLTÜR - YEREL KİMLİK

- **Cittaslow (Sakin Şehirler Ağı)**

Finike ilçesi başta olmak üzere Antalya genelinde yerel kimliğin korunması, sürdürülebilir turizm ve yaşam kalitesi hedefleri doğrultusunda çalışmalar yürütülmektedir.

- **Asian Mayors Forum (AMF)**

Asya kentleri arasında yerel yönetim, sürdürülebilir kentsel gelişim ve belediyeler arası iş birliği alanlarında deneyim ve iyi uygulama paylaşımını amaçlayan uluslararası şehirler ağıdır.

- **Scalable Cities**

Şehirlerin yenilikçi çözümleri ölçeklendirmesi, dijitalleşme ve akıllı şehir uygulamalarının yaygınlaştırılması alanlarında iş birliğini destekleyen uluslararası kentler ağıdır.



"SAĞLIKLI YAŞAM,
SAĞLIKLI ÇEVRE İLE OLUR."

K. Atatürk

"Hiç şüpheşiz 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



MEWA Agora is printed on environment-friendly paper.
Bu dergi çevre dostu kağıt kullanılarak basılmıştır.