

AKILLI KENT, VATANDAŞLARIN ŞEHİRİ

MatchUP, sosyal katılım faaliyetleri, sürdürülebilir istihdam girişimleri, personel değişimi, şehir rehberliği ve kentsel dönüşüm yoluyla akıllı kentlerin oluşturulması, yenilikçi iş modellerinin geliştirilmesi gibi teknik olmayan faaliyetler ile kentleri yeniden tasarlamayı hedefliyor. Yaşanabilir kentler için yenilikçilik, katılımcılık ve refah konularını içeren akıllı modeller geliştirmek üzere yerel idare, politikacılar, üniversiteler, sanayi kuruluşları, yatırımcılar ve vatandaşlar güçlerini birleştireceklerdir. MatchUP aynı zamanda, kentsel dönüşüm stratejilerini, sürdürülebilir ve kapsayıcı bir şekilde güçlendirmeyi, vatandaşların planlama ve uygulama süreçlerine aktif katılımlarını amaçlamaktadır.

- Antalya'da Katılımcılık– Birlikte Oluşturma Modeli
- Ekonomik ve sosyal yaşam laboratuvarı
- Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı'nın, Sürdürülebilir Enerji Eylem ve İklim Uyum Planı'na güncellenmesi
- Bölge ölçeğinde yenilenebilir enerjinin üretimi, depolanması ve öz tüketimi için yerel araç kiti oluşturulması

+ 7,000 KİŞİ AKILLI KENT KEPEZ SANTRAL'DE YAŞAYACAK

VATANDAŞLAR

Kentçi Hareketlilik Yarışması



Akıllı Kent Kepez Santral



Vatandaş Katılım Noktası



Antalya'da Katılımcılık Birlikte Oluşturma Modeli



ANTALYA'DA MATCHUP

Akıllı enerji, akıllı ulaşım, akıllı altyapı ve Bilgi İletişim Teknolojileri girişimleriyle Antalya'da ve Türkiye'de akıllı şehirlerin artırılmasını destekleyen Ufuk (Horizon) 2020 MATCHUP projesi, Türkiye'nin en büyük Akıllı Kentsel Dönüşüm projesine ev sahipliği yapan Antalya'nın Ekolojik Akıllı Şehir vizyonunun ilk uygulamasıdır.

MATCHUP Projesi, üç uygulayıcı şehirden biri olan Antalya'da; Antalya Büyükşehir Belediyesi, Sampaş, Demir Enerji, Taysim, Akdeniz Üniversitesi ve Antepe yerel ortaklığı ile yürütülmektedir. Bunun yanı sıra Antalya Büyükşehir Belediyesi önderliğinde katılımcı bir yaklaşım esas alınarak; vatandaş katılımı sağlanmakta, sosyal stratejiler oluşturulmaktadır.

MATCHUP Projesi, alt yapı, enerji, su, aydınlatma, çevre, güvenlik, sağlık, akıllı ev ve entegre teknoloji çözümleri de dahil olmak üzere, farklı akıllı şehir uygulamalarıyla örnek bir proje olacaktır.



AN INNOVATIVE PALETTE OF SOLUTIONS FOR YOUR CITY

www.matchup-project.eu @matchupeu | [antalyabuyuksehir](https://www.antalyabuyuksehir.gov.tr) | [antalyabb](https://www.antalyabb.gov.tr) | www.antalya.bel.tr
MATCHUP Antalya | [matchup_antalya](https://www.matchup-antalya.org) | www.matchupantalya.org

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

Dresden.
Dresdener

ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

AJUNTAMENT DE VALÈNCIA

Dresden.
Dresdener

ANTALYA
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

www.matchupantalya.org | www.antalya.bel.tr

Bu proje, Avrupa Birliği Ufuk2020 araştırma ve yenilik programı 774477 no'lu hibe anlaşması kapsamında finanse edilmektedir.

DAHA AZ ENERJİ, DAHA ÇOK ÇÖZÜM

MAThUP projesi kapsamında, kentte ve Kepez-Santral bölgesinde yapılacak olan enerji alanındaki uygulamalar ile vatandaşların enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının teşviki sağlanacaktır. Bununla birlikte, daha sağlıklı ve sürdürülebilir bir çevre ile vatandaşların hayat standartları yükseltilecektir:

- Kepez-Santral bölgesinde enerji verimli konutlar ve akıllı aydınlatmaya sahip kamusal alanlar
- Kamu binalarında güneş enerji santrallerinin ve şarj istasyonları için depolama sistemlerinin kurulumu: Antalya Büyükşehir Belediyesi Hizmet Binası ve Antalya Ulaşım A.Ş. Binası
- Katı atıktan enerji üretimi: Kızılı Entegre Katı Atık Değerlendirme Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisi
- 5 MWp Kapasiteli Güneş Tarlası

+45% ENERJİ VERİMİNİ ARTIRMA

ENERJİ

AKILLI ÇÖZÜMLER, DAHA İYİ ULAŞIM

Akıllı şehir konsepti ile; vatandaşların daha az enerji harcayan ve çevre dostu ulaşım taşıtlarına yönlendirilmesi ve bilinçlendirilmesi; sürdürülebilir ulaşım sisteminin geliştirilmesi ve yaygınlaşmasının sağlanması için elektrikli taşıtların kullanım oranlarının artırılması ve türler arası entegrasyonun sağlanarak ulaşımın rahatlatılması ile yakıt tasarrufu ve daha az emisyon ile çevreye duyarlı sürdürülebilir ulaşım sisteminin özendirilmesi hedeflenmektedir. Bu kapsamda:

- Belediye filosuna ait e-araçlar ve şarj istasyonları
- 2 adet e-otobüs
- 30 e-scooter ve 5 adet şarj istasyonu
- 2 adet akıllı kavşak
- 2 adet çok modlu ulaşım noktası (multimodal hub)

+4,000 TON CO₂'NİN ÖNLENMESİ (BİR YILDA)

ULAŞIM

BAĞLANTILI ŞEHİRLER, YAŞANABİLİRLİK

MAThUP projesi kapsamında, kamu binalarında ve Kepez-Santral Mahallelerinde oluşturulacak konutlarda yenilenebilir enerji ve depolama çözümleri, akıllı ev, akıllı bina ve kontrol bileşenleri, akıllı sayaçlar, akıllı aydınlatmalar uygulanmaktadır. Yürütülmekte olan enerji üretim faaliyetlerinin tek bir platformdan yönetilmesi, sürdürülebilir ulaşım çözümleri kapsamında elektrikli otobüs, araç ve scooter ile şarj istasyonlarının merkezi yönetimi ve çok sayıda inovatif uygulama hayata geçirilmektedir. Akıllı Kent platformu yazılım mimarisi ve veri yapıları açısından uluslararası açık standartlar takip edilmektedir.

- Açık Veri Portalı
- Yeni Açık API ve Servisler
- Büyük Veri Uygulamaları
- Nesnelerin İnterneti Uygulamaları

AKILLI KENT SERVİSLERİ ENTEGRASYONU

BİT

5MWp Kapasiteli Güneş Tarlası (Döşemealtı)



Kepez Santral Mahalleleri: Akıllı Ev Sistemleri, Akıllı Kamusal Alan Aydınlatmaları, Akıllı Sayaçlar



Çöp Gazı ve Elektrik Üretimi - (Kızılı)



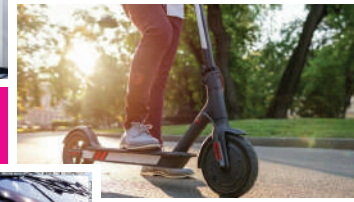
ABB ve ANTRAY Binalarına Çatı Tipi GES



Elektrikli Araçlar ve Şarj İstasyonları



30 adet E-scooter



2 adet Elektrikli Otobüs



2 Alanında Çok Modlu Ulaşım Merkezi (Multimodal Hub): (Otobüs-Hafif Raylı Sistem- e-scooter- bisiklet duraklarının birbiriyle etkileşim sağlanabilirlikleri merkezler)



Akıllı Ev



Akıllı Bina



Akıllı Sayaç



Açık Veri Portalı

