



New strategy for Renaturing Cities
through **Nature Based Solutions**

Izmir'deki uygulamalar



BİZİMLE İLETİŞİME GEÇİN:

Sinan Alper

✓ sinanalperr@gmail.com

BİZİ TAKIP EDİN:

🐦 @urbangreenUP

in urban-greenup

🏠 urbangreenup.eu



Bu proje, 730426 sayılı hibe sözleşmesi kapsamında Avrupa Birliği'nin Ufuk2020 araştırma ve yenilik programından fon desteği almıştır

Giriş

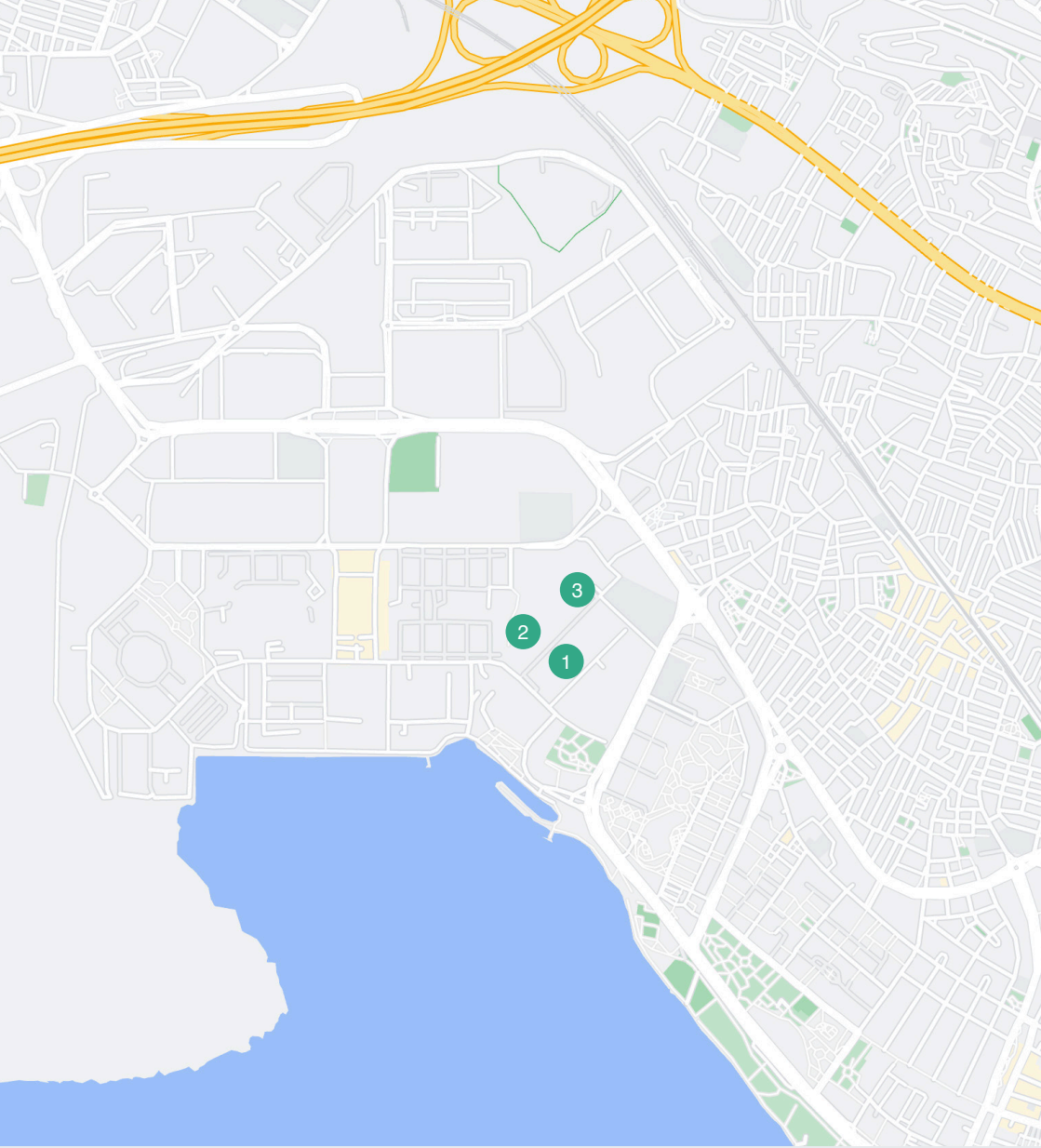
Dünyadaki diğer şehirler gibi, İzmir de yüksek sıcaklıklar, hava kirliliği, sel ve biyolojik çeşitlilik kaybı gibi tehditlerle karşı karşıyadır. İzmir, Bu sorunların üstesinden gelmek ve kenti yeniden doğallaştırmak için, sonraki sayfalarda keşfedebileceğiniz 19 yenilikçi Doğa Esaslı Çözümü (NBS) hayata geçirmiştir.

Bu müdahaleler şehrin her yerine yayılmış ve dört gruba ayrılmıştır:

- » **Kentleşmenin Yeniden Doğallaştırılması:** geniş kentsel alanları kapsayan ve iklim değişikliğinin etkilerini azaltan çözümler üretilmesi.
- » **Tekil yeşil altyapılar:** belirli kentsel alanlarda çevre sorunlarıyla mücadele edilmesi.
- » **Su müdahaleleri:** şiddetli yağmur ve sel etkilerinin azaltılması.
- » **Teknik olmayan müdahaleler:** İzmir'in yeşil misyonuna insanların dahil edilmesi.

Doğa Esaslı Çözümler (NBS), AB tarafından finanse edilen URBAN GreenUP projesinin bir parçası olarak uygulanmıştır. Bu proje kapsamında, Valladolid (İspanya) ve Liverpool (Birleşik Krallık) şehirleri benzer girişimlerde bulunmuş ve aynı zamanda dünya çapındaki şehirlerin kendi "Kentsel Planlarının Yeniden Doğallaştırılmasına" yardımcı olacak bir metodoloji geliştirilmiştir.

Daha yaşanabilir bir İzmir için yaptığımız çalışmalar hakkında daha fazla bilgi edinmek ister misiniz? URBAN GreenUP web sitesini ve sosyal medyayı ziyaret edin veya bizimle iletişime geçin!



Map data ©2022 Google

- 1 Yaya Rotaları
- 2 Bisiklet ve Yaya Rotaları
- 3 Ağaçlar

Kentleşmenin yeniden doğallaştırılması



Yeşil koridor

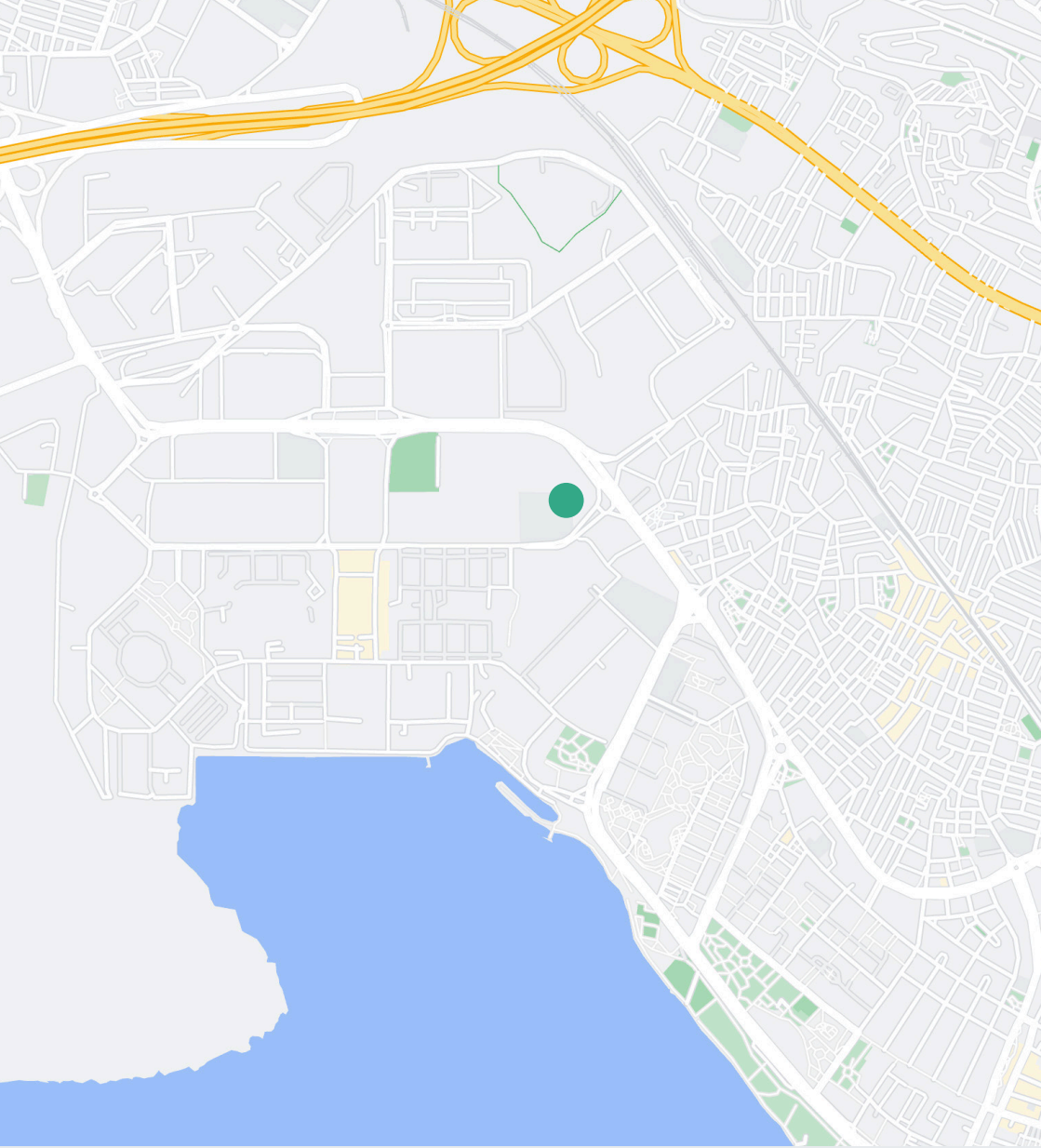
Credit: Sinan Alper

GENEL ETKİ

- » Bu çözümler, biyolojik çeşitlilik için gölgeleme, habitat ve gıda temini, eğlence ve sosyal ekosistem hizmetleri yoluyla mikro iklim düzenlemesini sağlar.
- » Halk ile toplumsal etkileşimi artırır.
- » Karbon tutumunu artırır ve hava kirliliğini azaltır.
- » Bisiklet ve yaya hareketliliğini artırır.
- » Yeni bitkilendirilmiş yeşil yüzeyleri artırır.

ÖZET

- » Parklet'ler 1 araçlık Otopark alanını (2.5m x 5m) kaplamaktadır ve Türkiye'de ilk İzmir'de uygulanmıştır.



Map data ©2022 Google

 Tozlaşmaya Yardımcı Alanlar

Tekil Yeşil Altyapılar



Geçirimli yaya yolu

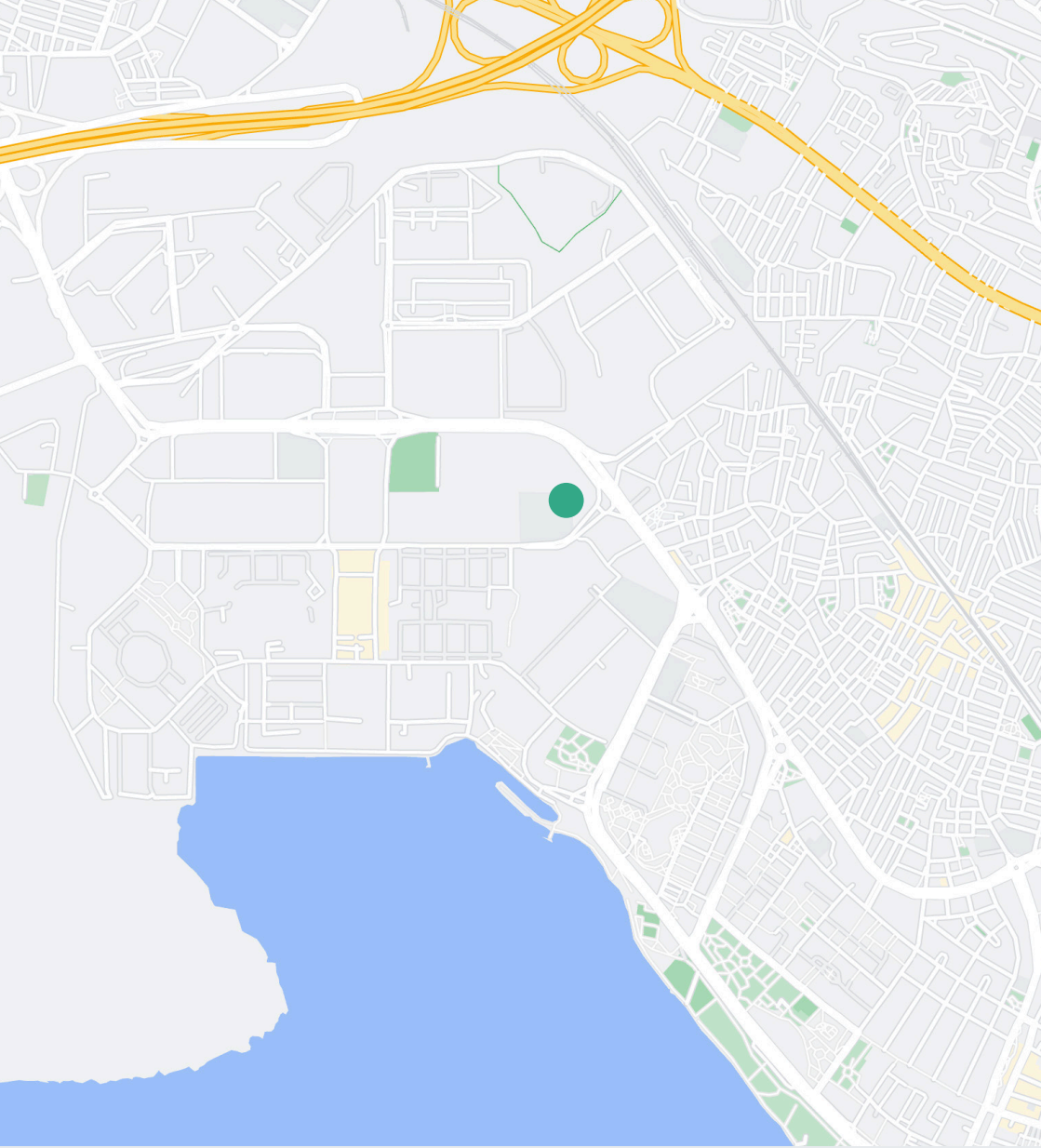
Credit: Sinan Alper

GENEL ETKİ

- » Hava kalitesini iyileştirir
- » Bitki yüzeyler ve gölge yüzeyleri artırır.
- » Yüksek oranda yansıtıcı ve geçirimli yüzeyler kullanılarak, yansıtıcılık azaltılır.
- » Polinator(Tozlaştırmaya Yardımcı Böcekler) miktarı artırılır.
- » Kentsel yaban hayatı arttırmak için, gölgeleme ve habitat yoluyla mikro iklim düzenlemesi yapılır.
- » Akdeniz tarımının tipik bir kültürel değeri olan üzüm yetiştirme gibi rekreasyon hizmetleri yapılır.

ÖZET

- » Geçirimli Yüzey Uygulamaları sel riskini azaltmaktadır. Yeşil Dere Islahı ve geçirgen yüzeyler sayesinde 2020 yılında İzmir'i vuran selde Peynircioğlu deresi çevresinde hasar minimum düzeyde olmuştur.



Map data ©2022 Google

 Kentsel havza ormancılığı

Su Müdahaleleri



Yeşil dere ıslahı

Credit: Sinan Alper

GENEL ETKİ

- » Su kalitesini iyileştirir.
- » Sel riskini azaltır.
- » Rekreasyon alanlarını artırır.
- » Su tutma kapasitesini artırır.
- » Doğal bitki örtüsünü artırır.
- » Halkın Dere kenarları kullanımı artırılır.
- » Yağmur suyunun geçirimli yüzeyler aracılığı ile filtre edilerek taşkın riskinin önlenmesi, kirleticilerin topraktan uzaklaşması ve sürdürülebilir kentsel su yönetimi sağlanır.
- » Kentsel Isı Adası Etkisi azaltılır.

ÖZET

- » Türkiye’de hızlı kentleşme ile birlikte nehir kıyıları genellikle ıslah adı altında betonla sınırlandırılmıştır. Peynircioğlu Deresi için yapılan Yeşil Dere Islahı çalışmalarında, İzmir tam tersini denemiş ve yeşil bir rekreasyon alanı yaratılmıştır.



Map data ©2022 Google

● Kentsel havza ormancılığı

Teknik Olmayan Müdahaleler



Endüstriyel miras rotası

Credit: Berna Ataman Oflas

GENEL ETKİ

- » Toplum etkileşiminin ve yeşil bilincinin artırılır
- » Vatandaşlarla paylaşılan, fikir alışverişi ve eğitime izin veren yeniden doğallaştırma faaliyetleri gerçekleştirilir
- » Vatandaş doğrudan projeye dahil ederek, projenin bir eğitim alanı olarak kullanılması sağlanır

ÖZET

- » Yeşil koridor boyunca endüstriyel miras rotası uygulanarak bisiklet ve yaya hareketliliği artırılmıştır. Tuz üretimi ve Çamaltı Tuzlası'nın tarihi hakkında insanları bilgilendirmek için bilgilendirme panoları ve yeşil dinlenme üniteleri kurulmuştur



Daha fazlasını öğrenmek için internet sitemizi ziyaret edin:
urbangreenup.eu