



GREEN ROUTES | IZMIR

*Learning about sustainable trends in European cities
and promoting sustainable solutions in urban areas*



Green Routes

Erasmus+ Project Key Action 2: Cooperation for Innovation
n. 2020-1-DE02-KA204-007652



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

İçindekiler

<i>Rehber nasıl kullanılır?</i>	4
<i>Yeşil Rotalar</i>	5
<i>Yeşil Rotalar – İzmir İKÇÜ Rotası</i>	7
<i>Evrensel Çocuk Merkezi</i>	10
<i>Sıfır Karbon Noktası Eğitim Merkezi</i>	12
<i>Çevre Dostu Otobüs Durağı</i>	14
<i>Çöpten Sanata (Bir Sanatçı ile Buluşma)</i>	17
<i>Kemeraltı Kızlarağası Hanı</i>	18

Rehber nasıl kullanılır?

Bu rehberle bağlantıdaki Yeşil Rotalar web sitesinden indirilebilen "yeşil rotalar" adlı bir Artırılmış Gerçeklik Uygulaması eşlik etmektedir: <http://greenroutes.eu>.

İndirdikten sonra uygulamayı açın, menüden ilgili şehri seçin ve ekstra multimedya içeriğine erişmek için fotoğrafları çerçeveleyin.

Yeşil Rotalar

Avrupa şehirlerindeki sürdürülebilir eğilimler hakkında bilgi edinme

Doğal çevrenin kötüleşen durumu, yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olan flora ve fauna türlerinin sayısı ve son olarak iklim değişikliğinin hızlanması, sadece gelecek nesillerin kaderi için gerçek tehditler değildir. Sürdürülebilir kalkınma tedbirlerinin önlemeye çalıştığı pervasız insan faaliyetlerinin olumsuz sonuçlarının birçoğu bugün bizi zaten etkilemektedir. Bunlar arasında örneğin doğal afetler ve bunlara eşlik eden açlık ve yoksullaşma olguları yer almaktadır. Küresel ısınma konusunda da bilim adamları hemen harekete geçmemiz gerektiği konusunda hemfikirler. Doğal kaynaklar söz konusu olduğunda da durum benzer şekilde kötüdür - birçok maden yatağı hâlihazırda tükenmektedir ve bunların çıkarılması giderek daha maliyetli ve ekosisteme zarar verici hale gelmektedir.

Sürdürülebilir kalkınma fikri, gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılama kabiliyetini azaltmadan gerçekleşen sosyal ve ekonomik ilerlemeyi varsayar. Sürdürülebilir kalkınma teorisinin merkezinde, doğal çevrenin durumu ve gelecek nesiller için zenginliklerinin korunmasına yönelik kaygılar yer almaktadır.

Sürdürülebilir kalkınma sadece insan faaliyetlerinin doğa üzerindeki olumsuz etkisini azaltmakla ilgili değildir, ancak bu şüphesiz birincil hedefidir. Özellikle yetişkin eğitimi, sürdürülebilir kalkınmanın üç boyutunun (ekonomik, sosyal ve çevresel) birbirine bağlanmasında bir itici güçtür ve bu BM'nin 2030 Gündemine katkıda bulunabilir. Sürdürülebilir kalkınma, insani kalkınma hedeflerine ulaşmanın yanı sıra doğal sistemlerin, ekonominin ve toplumun bağlı olduğu doğal kaynakları ve ekosistem hizmetlerini sağlama yeteneğini sürdürmek için düzenleyici bir ilkedir. Sürdürülebilir kalkınma için eğitime gerçek bir ihtiyaç vardır ve özellikle yaygın eğitimin etkisi çok yüksektir.

Yeşil Rotalar projesi, kendimiz ve çocuklarımız için daha iyi bir geleceğe doğru küçük bir atlama taşı olarak sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Yeşil Rotaların ana hedefi, kentsel alanlarda sürdürülebilir çözümleri ve eğilimleri teşvik etmek için bir araç seti oluşturmaktır. Bunu nasıl yapıyoruz? Yenilikçi dijital araçlar ve yaratıcı çözümler aracılığıyla.

Projenin tüm katılımcılarının toplum, kuruluşlar ve bireyler olarak daha sürdürülebilir olma konusunda bilinçli olmalarını istiyoruz. Yeni bilgilerini paylaşmaya, başkalarına öğretmeye, onları teşvik etmeye ve projeye katılmaya hazır olmalarını bekliyoruz.

Bu nedenle her bir ortak şehirde, şehrimizdeki en iyi sürdürülebilir yenilikçileri gösterecek 5 ilginç durak seçtik. Yeşil Rota kısa bir açıklamadan oluşuyor ve bir haritayı kapsıyor. Her durak 17 sürdürülebilir kalkınma hedefinden en az 3'ünü kapsamaktadır. 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri şunlardır; yoksulluğa son, açlığa son, sağlık ve kaliteli yaşam, kaliteli eğitim, toplumsal cinsiyet eşitliği, temiz su ve sanitasyon, erişilebilir ve temiz enerji, insana yakışır iş ve ekonomik büyüme, sanayi, yenilikçilik ve altyapı, eşitsizliğin azaltılması, sürdürülebilir şehirler ve topluluklar, sorumlu üretim ve tüketim, iklim eylemi, sudaki yaşam, karasal yaşam, barış, adalet ve güçlü kurumlar, amaçlar için ortaklıklar.

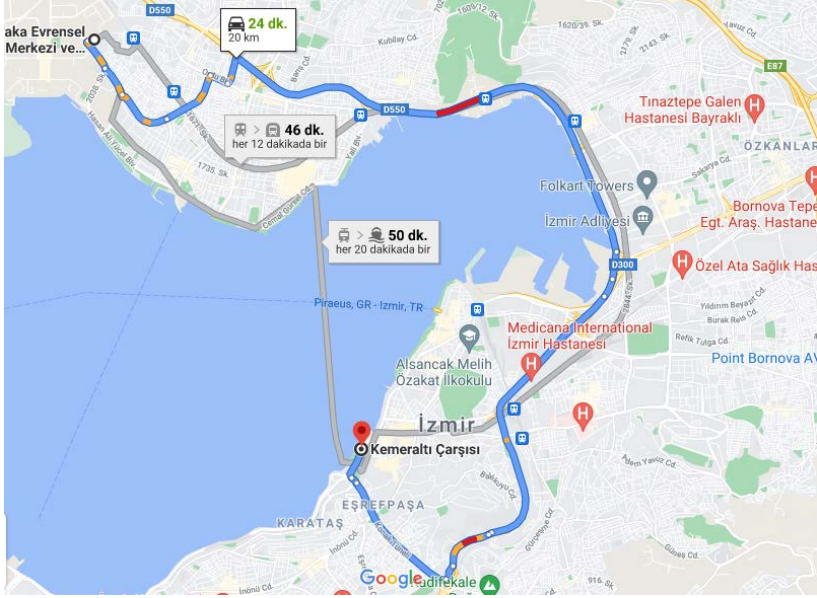
Turlar, diğer proje sonuçları ve proje hakkında daha fazla bilgiyi <http://greenroutes.eu/> web sayfasında bulabilirsiniz.

Şehrinizdeki sürdürülebilir kalkınma ve sürdürülebilir yenilikçiler hakkındaki bilgilerinizi buradan kontrol etmeyi unutmayın <http://greenroutes.eu/#>

Lütfen turun keyfini çıkarın!

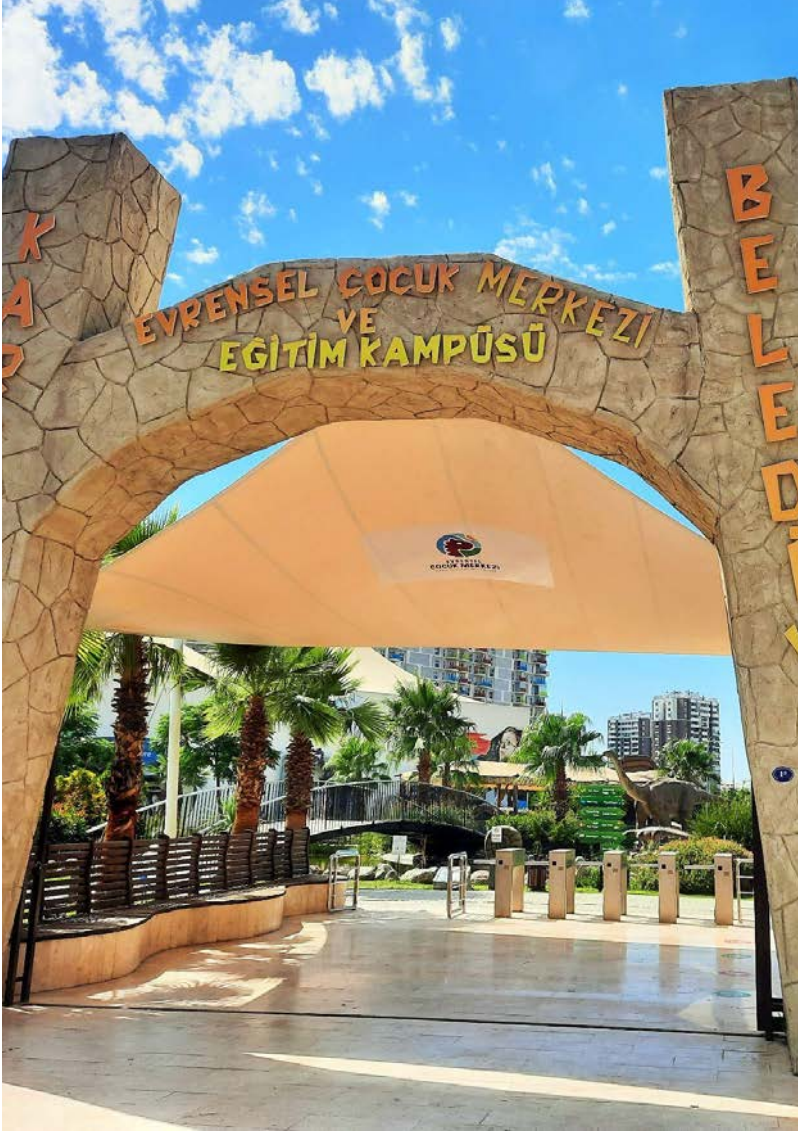
Yeşil Rotalar - İzmir İKÇÜ Rotası

Yürüyüş, tramvay ve gemi ile 10 km, 4 saat - 5 durak



İzmir, 16. yüzyılın sonlarında ekonomik açıdan gelişmeye başlamış, 19. yüzyılın başından itibaren Avrupa ticaretinde Doğu'nun en önemli ticaret limanlarından biri haline gelmiştir. Nüfusu da ekonomik önemi ile doğru orantılı olarak hızla büyümüş, başkent İstanbul'dan sonra Osmanlı Devleti'nin en gelişmiş şehri olmuştur. Bu dönemde İzmir'in kozmopolit ticaret hayatı başta Fransız, İngiliz, Hollandalı, Alman, İtalyan ve Avusturyalı olmak üzere İzmir'e yerleşen Levanten adı verilen tüccar gruplarının yanı sıra Rusların, Yahudilerin ve Rumların elindedir. Büyük çoğunluğunu gayrimüslimlerin oluşturduğu İzmir'in nüfusu 19. yüzyılın sonlarına doğru tahmini olarak 230 bin civarındadır. Osmanlı

yönetimi tarafından gerçekleştirilen inşaatların yanı sıra gayrimüslimlere ait birçok binanın da bu dönemde inşa edildiği ya da yenilendiği görülmektedir. Bu dönemden birçok kamu yapısı, hanlar gibi ticaret yapıları, kortejo ve Levanten konakları gibi sivil yapılar, camii, havra ve kilise gibi çok sayıda dini yapı kültürel miras olarak günümüze ulaşmıştır. 1960'ta 1 milyonu ancak geçebilen İzmir nüfusu, aldığı göçlerin de etkisiyle 2021 yılı itibariyle 4,5 milyona yaklaşmıştır. Yoğun kentleşme, büyüyen sanayi ve liman ticareti ve artan nüfus, yenilenebilir enerji kaynaklarının şehir ölçeğinde kullanılmasına, sıfır karbon ekonomisine ve çevreci atık yönetimine olan gerekliliği her geçen gün daha fazla hissettirmektedir. Bu çerçevede gelecek kuşaklara yönelik Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda sera gazı etkisi, iklim değişikliği, sürdürülebilir enerji kaynakları, düşük karbon salınımı, sürdürülebilir şehir, sorumlu üretim ve tüketim, temiz enerji, geri dönüşüm, restorasyon ve yenilikçilik gibi konularda farkındalık sağlanması amacıyla İzmir'de bulunan çevre dostu projelerin bulunduğu yerlerin bir 'Yeşil Rota' kapsamında ziyareti hedeflenmiştir. Böylece sera gazı etkisinin azaltılmasına ve doğanın korunmasının yanı sıra kültürel anlamda sürdürülebilir bir şehrin oluşturulmasına katkı sağlayan uygulamalar üzerinden çevre bilincinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır. Bu kapsamda İzmir kent merkezinde Karşıyaka Evrensel Çocuk Merkezi, Karşıyaka Sıfır Karbon Noktası Eğitim Merkezi, Konak Çevre Dostu Otobüs Durağı, Çöpten Sanata Projesi Kapsamında İzmirli bir Sanatçı ile Buluşma ve Kemeraltı olmak üzere 5 ziyaret noktası tespit edilmiştir.



Evrensel Çocuk Merkezi

Evrensel Çocuk Merkezi

ADRES: Mavişehir Mahallesi, 6500 Sokak No: 1 Karşıyaka, İzmir



Karşıyaka Belediyesi tarafından hizmete açılan Evrensel Çocuk Merkezi, 'Evrensel Değerler' temalı çocuk eğitim kampüsü olarak 2017 yılında kuruldu. Karşıyaka Evrensel Çocuk Merkezi bünyesindeki tüm etkinlikler ve eğitimler, Ankara Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi ve Ankara Üniversitesi Çocuk Kültürü Araştırma ve Uygulama Merkezi Kurul Başkanlığı tarafından Milli Eğitim Bakanlığı müfredatına uygun içerikte hazırlandı. Eğitim, eğlence ve hayal gücü fikriyle başlayan bu proje, ziyaretçi çocukların sadece bir kez değil, farklı zamanlarda tekrar gelmek istedikleri bir ilgi merkezi haline geldi. Çevre ve Saygı senaryo odasında geri dönüşüm, atıklar, yenilenebilir enerji kaynakları ve organik tarım ile ilgili bilgiler çocuklarla paylaşılmaktadır.

www.evrenselcocukmerkezi.com



Sıfır Karbon Noktası Eğitim Merkezi

Sıfır Karbon Noktası Eğitim Merkezi

ADRES: Mavişehir Mahallesi, Aziz Nesin Bulvarı, 35590
Karşıyaka, İzmir



Hayat Boyu Öğrenme, Mesleki Eğitim ve Geliştirme Derneği, Ege Orman Vakfı, Almanya merkezli RENAC Enerji & İklim GmbH ortaklığı ve Karşıyaka Belediyesi iştirakçiliğinde hazırlanan Sıfır Karbon Noktası Projesi 2020 yılında hayata geçirilmiştir. Sıfır Karbon Noktası Eğitim Merkezi, çevre ve enerji, düşük karbonlu kentleşme, yeşil ekonomi, sürdürülebilir kalkınma konularında kamu düzeyinde farkındalık yaratmayı amaçlamaktadır. Projenin amacı aynı zamanda Almanya ve Türkiye'deki kuruluşlar arasında çevre konularında işbirliği için sürdürülebilir diyalog geliştirmektir. Proje ile sera gazı emisyonlarının azaltılmasına, yenilenebilir enerji sektöründeki bileşenlerin günlük hayata adaptasyonuna ve doğal kaynakların verimli kullanılmasına katkı sağlayacak faaliyetlerin yerinde gözlemlenmesi hedeflenmektedir. Merkezde iklim değişikliği ile mücadele, sürdürülebilir enerji kaynakları, sıfır karbon ekonomisi, atık yönetimi ve yeşil ekonomi konularında eğitim modülleri

oluşturulmuştur. Öğrenciler, Ege Orman Vakfı tarafından yeni nesil öğrenme teknolojileri ile eğitilmektedir. Eğitim içeriğinde iklim değışikliği, doğal kaynakların korunması ve tüketim dengesi, ekoloji, orman, geri dönüşüm, yeşil ekonomi, AB çevre ve enerji müktesebatı, sıfır karbon teknolojisi, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, düşük karbonlu kentleşme gibi konular yer almaktadır. Merkezde yenilenebilir enerji ile elektrik üretmek için güneş panelleri ve bir rüzgar türbini bulunmaktadır. Ziyaretçiler bahçede bulunan iki bisiklet ile kinetik enerjiyi elektrik enerjisine dönüştürerek küçük elektronik cihazlarını şarj edebilmektedir. Güneřten aldığı enerjiyi depolayarak geceleri çevresini aydınlatan ve görsel bir şölen yaratan 'Güneş Ağacı', kent ölçeğinde yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanıldığı yenilikçi ve modern bir tasarım ortaya koymaktadır. Misafirler ağacın gölgesinde dinlenirken, küçük elektronik cihazlarını şarj etme imkânına da sahip olmaktadır.

www.egeorman.org.tr



Çevre Dostu Otobüs Durağı

Çevre Dostu Otobüs Durağı

ADRES: Bahribaba Aktarma Merkez, Konak, İzmir



"Yeşil Durak" olarak adlandırılan otobüs durağı, İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından yeşil altyapı geliştirme stratejisi doğrultusunda geliştirilmiştir. İlk örneği Konak Bahribaba Aktarma Merkezi'nde hizmete sunulmuştur. Yeşil durak, havadaki karbondioksiti emerek aktarma merkezindeki ısı adası tesirini azaltmaya yardımcı olmaktadır. Toplanan yağmur suyunun kullanıldığı canlılar için doğal yaşam alanı sağlayan çatı bahçesi bulunmaktadır. Bahçede toz tutucu ve havayı temizleyici bitkiler kullanılmıştır.

www.izmir.bel.tr/tr/



Çöpten Sanata (Bir Sanatçı ile Buluşma)

Çöpten Sanata (Bir Sanatçı ile Buluşma)

ADRES: Bahri Baba Parkı Yeşiltepe, 35360 Konak, İzmir



Günümüz toplumu muazzam miktarda atık üretmektedir. Sonuç olarak, geri dönüşüm çevreyi korumak için önemli bir eylem haline gelmiştir. Bu alanda, aşağı dönüşüm ve ileri dönüşüm olmak üzere iki yaklaşım ortaya çıkmıştır. İlkinde, ortaya çıkan nesneler süreç sonucunda niteliklerini kaybederken, ikincisinde yaratıcı müdahale sayesinde değer kazanmaktadır. Geri dönüşüm sanatın çevresel faydaları arasında, örneğin, malzemelerin kullanımına ve kullanım ömrünün uzatılmasına katkıda bulunması ve sonuç olarak üretilen atık miktarını azaltması yer almaktadır. Bir tabloda, bir heykelde ya da evdeki bir mobilyada geri dönüşüm sanata rastlanabilir. Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi El Sanatları Bölümü mezunu olan Dilek Saygı, kağıt, karton, ahşap, cam, plastik, metal ve kauçuk gibi atıkları sanat eserlerine dönüştürüyor. Sanatçının ilk kişisel sergisi "Çöpten Sanata" 2019 yılında otuz eserle açılmıştır. Sanatçı çalışmalarıyla küresel kirliliğe dikkat çekmekte ve ileri dönüşüm adını verdiği anlayışla sanat eserine evrilen materyallerin aslında ne kadar farklı amaçlarla kullanılabileceğini vurgulamaktadır.



Kemeraltı Kızlarağası Hanı

Kemeraltı Kızlarağası Hanı

ADRES: Hisarönü, 35250 Konak, İzmir



Kemeraltı, İzmir kentinin tarihi çarşısıdır. Geçmişten günümüze İzmir'in en canlı bölgelerinden biri olmaya devam etmektedir. Tarihi 16. yüzyıla kadar uzanır ve birçok tarihi binaya, kervansaray gibi ticari yapılara, sinagog, cami gibi ibadethanelere ev sahipliği yapmaktadır. Bu yapıların bazıları sağlam, bazıları ise onarıma muhtaçtır. Ancak birer birer restore edilerek eski işlevlerini koruyabilmekte ya da yeni işlevler kazanmaktadırlar. Tarihi çarşının dar sokaklarında farklı yöresel ürünler, yiyecekler satan çok sayıda dükkân bulunmaktadır. Kızlarağası Hanı, renkli Kemeraltı Çarşısı'nın içinde yer almaktadır. Kızlarağası, 18. yüzyıldan kalma güzel tarihi bir handır. İzmirlilerin ve turistlerin gözdesi olan Kızlarağası'nı ziyaret etmek zamanda geriye doğru bir yolculuk yapmak gibidir.

www.izmir.ktb.gov.tr

Referring partner:



Izmir Katip Celebi University

Balatçık Mahallesi Havaalanı Şosesi No:33/2

Balatçık 35620 Çiğli İZMİR

Ph.: +90(232) 329 35 35

Mail.: rektorluk@ikcu.edu.tr

<https://www.ikcu.edu.tr/>

Project:



Green Routes

Learning about sustainable trends in European cities and promoting sustainable solutions in urban areas

KA204 - Strategic Partnerships for adult education

2020-1-DE02-KA204-007652



<http://greenroutes.eu>