



Şehirlerin Soğutulması - Isı Azaltma Teknolojilerindeki Son Gelişmeler
Prof. Mattheos Santamouris - New South Wales Üniversitesi

Güneş Enerjisi: İklim Krizine Karşı Yerli ve Yenilenebilir Bir Çözüm
Hakan AKKOÇ - Smart Güneş Teknolojileri



“Gençliđi yetiştiriniz. Onlara ilim ve irfanın müspet fikirlerini veriniz. Geleceđin aydınlığına onlarla kavuşacaksınız.”

K. Atatürk

Tunç SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı

“İzmir’in Geleceğini Teminat Altına Almanın Gururunu Yaşıyoruz”

Sevgili İzmirliiler,

5 yılda, şehrimizin dirençli kent kimliğini güçlendiren birbirinden değerli çalışmaları hayata geçirdik. İzmir’de insan onuruna yakışır güvenli bir yaşamın teminatı olan bu projelerimizin en yeni halkası, Tire ilçemizde, Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu’nun çatısına kurduğumuz Güneş Enerji Santrali (GES). Dünyada ESCO olarak adlandırılan Kamuda Enerji Performans Sözleşmesi kapsamında Türkiye’nin ilk çatı GES projesi olan bu örnek çalışmamız sayesinde, Tire Belediyesi’nin enerji ihtiyacının yarısı doğayla uyumlu bir şekilde karşılanacak. Projemizle İzmir’in döngüsel ekonomisini büyüten büyük bir adım attık.

İzmir’i doğasıyla uyumlu bir şehir yapmak için yürüttüğümüz çalışmalarımızın omurgasını, dev raylı sistem yatırımlarımız oluşturuyor. Bu doğrultuda, göreve gelirken söz verdiğimiz gibi “İzmir’i demir ağırla örüyoruz.” İzmir’de kent içi ulaşımına yeni bir soluk getiren Çiğli Tramvayımızı 27 Ocak’ta büyük bir coşkuyla açtık. İzmir tarihinin en büyük yatırımı olan Buca Metrosu içinse dev köstebek olarak adlandırılan tünel sondaj makinelerimizi yerin altına indirdik. 490 milyon Euro’luk göz kamaştırıcı bir yatırım, hattımızın inşası tıkır tıkır devam ediyor. Yüzde 12 ile devraldığımız Narlıdere Metromuzda ise artık sona geldik. 24 Şubat’ta bu hattımızın açılışını gerçekleştiriyoruz. İzmir’de kur korumalı değil, emek korumalı bir yaklaşımla devrim niteliğinde çalışmalara imza attık. Dev yatırımlarımızı, İzmir’den 40 alıp 1 veren bir zihniyete rağmen hayata geçirdik.



İzmir’de ulaşımın kilit taşı olan lastik tekerlekli toplu ulaşımın tarihi yatırımlar gerçekleştirdik. Son derece uygun ödeme koşullarıyla, ESHOT Genel Müdürlüğümüzün filosuna 692 yeni otobüs kazandırdık. Üstelik bunların 364’ünü tek seferde aldık. 17 Şubat’ta 23 otobüsü daha filomuza dahil ettik. İzmir’in doğayla uyumlu ulaşım ağını genişletmek için 100 adet elektrikli otobüs alımında son noktaya geldik. Euro 6 Egzoz Emisyon Sistemli doğayla uyumlu 200 adet otobüsün daha alınmasına yönelik şartnamemizi hazırladık. Nihai hedefimiz olan Sıfır Emisyonlu Toplu Ulaşım modeline her geçen gün biraz daha yaklaşıyoruz. İzmir’in ulaşım sorununu çözerken, şehrimizin doğasını ve dirençli yapısını güçlendiriyoruz.

Şubat ayı İzmir’in tarihine altın harflerle kazınan bu çalışmalarımızı hayata geçirdiğimiz bir ay olmanın yanı sıra, tarifi kelimelerle mümkün olmayan bir acımızın da yıl dönümü. 11 ilimizi etkileyen ve on binlerce canımızı kaybettiğimiz 6 Şubat Depremi’nin ardından içimizdeki yangın hala soğumadı. Felaketin yıldönümünde yaşamını kaybeden vatandaşlarımıza bir kez daha Allah’tan rahmet, yakınlarına sabırlar diliyorum. İzmir’de, bir daha kimsenin yüreğine sevdiğinin acısı düşmesin diye büyük bir titizlikle çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Yürüttüğümüz deprensellik çalışmaları, İzmir’in yapı stoğu envanterini çıkarmak için yürüttüğümüz çalışmalar ve başlattığımız kentsel dönüşüm hamlesiyle dirençli kent hedefimize kararlılıkla ilerliyoruz.

Görev sürem boyunca, pandemi koşullarında, yangın, deprem, sel felaketlerinde İzmir’in gücünü ve dayanışmasını bir kez daha gördüm. Yaşadığımız tüm zorluklara rağmen 4 buçuk milyon birbirimize kenetlendik. Barıştan, demokrasiden ve geleceğe umutla bakmaktan asla vazgeçmedik. Aradan geçen 5 yılın ardından bu güzel şehrin, yiğit, çalışkan, mert insanlarıyla birlikte yaptığımız Cumhuriyet devrimleriyle, İzmir’in geleceğini teminat altına almanın gururunu yaşıyoruz.

Bu gurur hepimizin!

Hep birlikte bu güzel şehri daha da ileriye taşımak için olanca gücümüzle çalışmaya ve Atatürk devrimlerinin yolunda kararlılıkla yürümeye devam edeceğiz.

İZENERJİ Dergimizin 17. sayısında sizleri en içten dileklerimizle selamlıyorum.

Saygılarımla,

Genel Yayın Yönetmeni
Ali Ercan TÜRKÖĞLU

Yayın Editörü
Açelya POLAT

İletişim ve Yazı İşleri Sorumlusu
Zuhal DİZDAR

Yazı İşleri ve Denetimi
Altan TÜRKÜSAY
Su MIT
Dr. Şefika Çağla GÜNDOĞAN

Haber Sorumlusu
Cem KANDEMİR
Mustafa AKTAŞ

Grafik Tasarım ve Uygulama
Büşra GÖRMÜŞ

Yayın Türü

Sürelî Yayın - E-Dergi

Yayın Dili

Türkçe - İngilizce

Yayın Dönemi

Nisan - Mayıs 2024

Web Sitesi

www.izenerji.com.tr

Telif Yazısı

İzenerji A.Ş. Yayını'nda yayımlanan bütün yazı, haber, fotoğraf, harita, illüstrasyon ve sair konuların her türlü telif hakkı İzenerji İnsan Kaynakları Temizlik Bakım Onarım Enerji Güvenlik Hizmetleri İlaçlama ve Turizm Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi'ne aittir. İzin alınmadan kopya edilemez. Yazılan makalelerin sorumluluğu yazarlara aittir.

İÇİNDEKİLER

5 Yük. Müh. A. Ercan TÜRKÖĞLU
İzenerji A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

6 İBB İzmir Sürdürülebilir Enerji
ve İklim Eylem Planı

9 Doğa Dostu Bilgiler

10 İBB İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı

13 İzmirli Dostlarımız

14 İBB İzmir'in Doğa ile Uyumlu
Yaşam Stratejisi

16 İBB Plastik Atıksız Şehir Eylem Planı

18 Prof. Mattheos Santamouris
New South Wales Üniversitesi Anita
Lawrence Yüksek Performanslı
Mimarlık Profesörü
Şehirlerin Soğutulması - Isı Azaltma
Teknolojilerindeki Son Gelişmeler

20 Hakan AKKOÇ
Smart Güneş Teknolojileri Yönetim
Kurulu Başkan Yardımcısı ve Üretim
Tesislerinden Sorumlu Genel Müdür
Güneş Enerjisi: İklim Krizine Karşı Yerli
ve Yenilenebilir Bir Çözüm

22

Türkiye'nin İlk 112 AKS Ambulansları İzmir'de
İzmir'in Elektrikli Ulaşımına Avrupa Modeli
ESHOT Otobüs Filosuna 23 Yeni Araç Müjdesi

23

Deprem Dirençli Mahalleler Kuruluyor
8 Mart Dünya Kadınlar Günü Coşku İle Kutlandı
Gürçesme Çocuk Belediyesi Yerleşkesi Açıldı

24

İzmir'in Demir Ağları: Narlıdere Metrosu'yla
Dev Adımlar!

25

İBB'den Haberler

26

Avrupa Birliği'nden İzmir'e Misyon Şehir Ünvanı

28

NetZeroCities Uzmanları ile İzmir'in İklim
Şehir Sözleşmesi Röportajı Gerçekleştirildi
CrAft Şehirler: Yarının Şehirlerini Yaratmak
Etkinliği'nde İzmir'in Sunumu Paylaşıldı

29

İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve
Fırsatlar

33

WENERGY 2024 Yaklaşıyor!

34

Tire'de Güneş Doğdu

36

İZENERJİ Avrupa Okyanus Günleri'nde Yer Aldı
İZENERJİ 2. Avrupa Misyon Forumu'nda

37

ENSİA Şubat Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı Şişecam
Elyaf Balıkesir Tesisleri'nde Gerçekleştirildi
ISO 27001 ve ISO 45001 Tetkiklerini
Başarıyla Tamamladı

38

İzenerji A.Ş. Çalışanları

SAHİBİ:

Açelya POLAT

SORUMLU:

Zuhal DİZDAR

Yazışma Adresi



Hürriyet Bulv. No:18 K:2-4-5-6-7 Münir Birsel Plaza B Blok İsmet Kaptan Mahallesi Konak/İZMİR



(232) 411 77 00



(232) 411 77 01



info@izenerji.com.tr

A. Ercan TÜRKOĞLU Yük. Müh.

İZENERJİ A.Ş.
Yönetim Kurulu Başkanı

Sevgili İzmirliiler,

Şirketimiz sektörel dergisi İZENERJİ'nin 17. sayısını sizlerle buluşturmaktan mutluluk duyuyoruz.

İzmir'i sürdürülebilir bir şehir haline getirmek için İzmir'i demir ağlarla örüyoruz. İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı Sn. Tunç Soyer tarafından ocak ayında açılan Çiğli Tramvayı'nın ardından 24 Şubat günü Narlıdere Metrosu'nu da siz değerli İzmirliiler ile buluşturmuş olmanın gururu içerisindeyiz.

Her sayımızda olduğu gibi dergimizde kentin tüm paydaşlarına yer vermeye devam ediyoruz. Faaliyet konularımızda çalışmalar yapan akademisyenlerimize, politikalar geliştiren siyasetçilerimize, meslek odalarına, STK'lara ve diğer paydaşlarımıza yer vermeye ve sizlere ulaştırmaya gayret ediyoruz.

Bu sayımızda da bilimin sesi ve sektörün sesi bölümlerimizde çok değerli akademisyenlerimizin ve sektörün öncü kuruluşlarının yazılarına yer vermekteyiz. New South Wales Üniversitesi akademisyeni Prof. Dr. Sn. Mattheos Santamouris'in "Şehirlerin Soğutulması-Isı Azaltma Teknolojilerindeki Son Gelişmeler" ve Smart Güneş Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Üretim Tesislerinden Sorumlu Genel Müdürü Sn. Hakan Akkoç'un "Güneş Enerjisi: İklim Krizine Karşı Yerli ve Yenilenebilir Bir Çözüm" başlıklı yazılarını siz değerli okuyucularımıza sunmaktayız.

İBB'nin İzmir'in enerji tüketimini azaltmayı, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçişi teşvik etmeyi ve iklim değişikliğiyle mücadele etmeyi hedeflediği Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı'nı, şehrin yeşil alanlarını artırmayı, park ve bahçeleri



geliştirmeyi ve çevre dostu ulaşım sistemleri kurmayı amaçladığı Yeşil Şehir Eylem Planı'nı, İzmir'in doğal kaynaklarını korumayı, biyoçeşitliliği desteklemeyi ve sürdürülebilir tarım uygulamalarını teşvik eden Doğa ile Uyumlu Yaşam Stratejisi ile İzmir'in plastik atık sorununa çözüm bulmayı ve plastik tüketimini azaltmayı hedefleyen Plastik Atıksız Şehir Eylem Planı'nı dergimizde bölümler halinde yayınlamaya devam ediyoruz.

2030 iklim nötr hedeflerine ulaşmaya yönelik çalışmalarımız da hız kesmeden devam etmektedir. Ege Üniversitesi ile gerçekleştirdiğimiz protokol çerçevesinde "İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve Fırsatlar" başlıklı etkinliğimizi paydaşlarımızın da yoğun katılımıyla gerçekleştirdik. Bu güzel etkinliğin ardından kentimiz için son derece önemli olan, iklim faaliyetlerinde finansmana erişimi kolaylaştıracak olan "Miyon Şehri Ünvanı"nı da aldığımızı siz değerli

okuyucularımıza bildirmekten onur duyuyoruz. İzmir'i iklim dirençli şehir yapmak için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz.

İzmir olarak projelerde öncülük etmeye devam ediyor, çocuklarımıza temiz bir dünya bırakma arzumuzla projelerimizi gerçekleştiriyoruz. Kamuda Enerji Performans Sözleşmesi finansman modeli ile Türkiye'nin ilk çatı GES uygulamasını Tire Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadı'nın çatısında hayata geçirdik. Böylelikle Tire Belediyesi'nin elektrik ihtiyacının %50'sini güneş enerjisi ile sağlamış olduk.

Dergimizin 17. Sayısı dolu dolu ve gelecekle ilgili umutlarımızı büyüyen başlıklara sahip. Bu güzel çalışmalarımızı siz değerli okurlarımıza aktarabilmekten gurur duyuyoruz.


Bir sonraki sayımızda buluşmak üzere, İzmirliiler ile birlikte temiz, güneşli, aydınlık ve sağlıklı günlere. . .



İzmir'in kentsel sürdürülebilirliği ve iklim kriziyle mücadele için enerji ve kaynakların tüketimi meselesi gibi gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir kent bırakmak için İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin yaptığı çalışmalardan birisi olan ve Avrupa Birliği tarafından finanse edilen, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından desteklenen, sera gazı azaltımı ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum eylemlerini içeren, Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)'ndan aynen alıntıdır;

T1.7: Daha sürdürülebilir kentsel hareketlilik: toplu ulaşım ve yerel hareketlilik	
Stratejik Plan Hedefleri	<p>2.1 Toplu Ulaşım, Ekonomik, Enerji Etkin, Adil, Konforlu, Yaygın ve Herkes için Erişilebilir Hale Getirilecek</p> <p>2.2 Ulaşım Türleri Arasında Birbirinin Hareket Kabiliyetini Kısıtlamayan ve Farklı Seçeneklere İzin Veren Sürdürülebilir Bir Ulaşım Sistemi Oluşturulacak</p>
Tanım	<p>Trafik sıkışıklığını azaltmak ve daha düşük karbonlu farklı ulaşım türlerinin uygulanmasını sağlamak için aşağıdaki eylemler ile belediyenin kentsel hareketliliğini geliştirmek:</p> <p><u>Toplu ulaşım planları</u></p> <p>2030'a kadar raylı sistem ağı tramvay, metro ve İZBAN hattı dahil olmak üzere toplam 664,1 km olacaktır.</p> <ul style="list-style-type: none">•312,1 kilometrelik raylı sistem ağının tamamlanması hedeflenmektedir. F. Altay ve Narlıdere arasındaki metro hattı 2021'de tamamlanacaktır. Buca metro hattına ait planlama ve projelendirme çalışmaları tamamlanmış ve 2025 yılına kadar yapımı tamamlanacaktır. Çiğli tramvay hattının 2021 yılında tamamlanması planlanmaktadır.•13,3 km'lik metro hattı ve 11 metro istasyonunun inşasını içeren Buca metro projesi ile mevcut metro hattı uzatılacaktır.•Ulaşım master planına uygun şekilde daha fazla "Park Et ve Devam Et" sistemi kurulacaktır. "Park Et ve Devam Et" sistemleri 8 ana aktarma merkezi, 21 aktarma merkezi ve 23 aktarma noktası olmak üzere toplam 52 noktada planlanmıştır.•8 feribot ve yolcu gemisi daha satın alınacaktır.•Özel araç kullanımını toplu ulaşım sistemi ile bütünleştirmek için "Park Et ve Devam Et" sistemleri uygulanacaktır. <p><u>Yerel toplu ulaşım planları</u></p> <ul style="list-style-type: none">•Mevcut yerel hareketlilik seçeneklerinin çoğaltılması konusunda fizibilite çalışması yapılacaktır. (ör. scooter ve paylaşımlı bisiklet projelerinin çoğaltılması)•Şehir merkezindeki caddeler yayalaştırılacaktır. 2030 yılına kadar Narlıdere, Balçova, Konak, Bornova, Buca, Karşıyaka, Çiğli gibi ilçelerde toplam 145 km uzunluğunda yayalaştırılacaktır.•Bisiklet yolları altyapısı iyileştirilecek ve genişletilecektir. 2030 yılına kadar bisiklet yollarının uzunluğu 67 km'den 402 km'ye çıkarılacaktır.
Gereççe	<p>İzmir nüfusu arttığı için yollardaki özel araçların sayısı da artmış, 2008 yılında 477.773 olan özel araç sayısı 2018 yılında 765.657'ye çıkmıştır. Bu durum, hava kalitesini düşürmüş ve trafikte daha fazla sıkışıklığa neden olmuştur. Bu eylem, bir dizi yerel, daha uzun mesafeli, düşük karbonlu hareketlilik seçenekleri sunarak fosil yakıtlı özel araçlara bağımlılığı azaltmaya yardımcı olacaktır. Ulaşım altyapısında meydana gelebilecek hasarlar ve aksaklıklar, özellikle izmir gibi yoğun nüfuslu şehirlerde, iklimle ilgili bir afet etkisini artıran faktörlerden biridir. Şehir içindeki ulaşım altyapısı çeşitlendirilerek ve geliştirilerek, daha etkili koruma ve kurtarmayı destekleyebilecek kapsamlı bir ulaşım altyapısı oluşturulacaktır.</p>

T1.7: Daha sürdürülebilir kentsel hareketlilik: toplu ulaşım ve yerel hareketlilik. (Devam)

<p>Uygulama adımları</p>	<p><u>Toplu Ulaşım Programları</u> İzmir UPI 2030 Ulaşım Master Planı doğrultusunda, bu eylem halihazırda şu şekilde uygulanmaktadır:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Buca metrosu yapım işi ihalesinin yapılması 2.İnşaat, elektromekanik işler dahil metro hattının inşaatının yapılması 3.Metro araçlarının satın alınması 4.Metro hattının işletilmek üzere izmir Metro AŞ'ye devredilmesi 5.Planlanan ana aktarma merkezleri, aktarma merkezleri, aktarma noktaları ve "Park Et ve Devam Et" yerlerini dikkate alarak imar planlarının revize edilmesi 6.Metro istasyonu tasarımlarında planlanan "Park Et ve Devam Et" alanlarının dikkate alınması 7."Park Et ve Devam Et" sistemlerinin yapımı ve işletilmesi <p><u>Yerel hareketlilik planları</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Mevcut scooter ve paylaşımlı bisiklet projelerinin çoğaltılması konusunda fizibilite çalışması yapılması 2.Yapılması planlanan yayalaştırma projelerini dikkate alarak imar planlarının revize edilmesi 3.Yayalaştırma projelerinin peyzaj projelerimizin hazırlanması 4.Yayalaştırma projelerinin inşa edilmesi 5.Yapılması planlanan bisiklet yollarını dikkate alarak imar planlarının revize edilmesi 6.Bisiklet yolları projelerinin hazırlanması 7.Bisiklet altyapısının inşa edilmesi 8.Yolların güvenliği konusunda farkındalık yaratma kampanyalarının düzenlenmesi 	
<p>Eylem türü</p>	<p>Yatırım projesi</p>	
<p>Olumlu etkilenen çevresel değerler</p>		
<p>Ele alınan iklim değişikliği riskleri ve/veya kırılganlıklar</p>	<p>Riskler: IM4</p>	
<p>Satımlarda beklenen azalma</p>	<p>Toplu ulaşım planları: 2030'da 805.216 tCO₂e azaltım. Lojistik salımlar hariç tüm ulaşımında %12 azaltım hedeflenmektedir ve şehirlerarası hızlı tren yatırımıyla ayrıca %5'lik bir azaltım daha olacaktır.</p> <p>Yerel hareketlilik planları: 2030'da 410.473 tCO₂e azaltım. Lojistik salımlar hariç, tüm ulaşımında bisiklet için %5 ve yaya yolculuklar için %5 azaltım hedeflenmektedir.</p>	
<p>Uygulama Planı</p>	<p>Eylem sahibi</p>	<p>İBB</p>
<p>Uygulama Planı</p>	<p>Paydaşlar</p>	<p>ESHOT İZBAN izmir Metro AŞ TCDD İzdeniz Karayolları 2. Bölge Müdürlüğü. Meslek odaları ilçe belediyeleri Muhtarlar ve Vatandaşlar</p>
<p>Uygulama Planı</p>	<p>Gelir/tasarruf fırsatları</p>	<p>Belediye bütçesi, Uluslararası Finansman Kuruluşları, İlbank, kamu-özel sektör iş birliği, özel işletmeciler Toplu ulaşımın daha fazla yaygınlaşması şehir için daha yüksek gelir sağlayacaktır.</p>
<p>Uygulama Planı</p>	<p>Zaman çerçevesi</p>	<p>2021 - 2030</p>
<p>Etki ölçümleri</p>	<ul style="list-style-type: none"> •Tüm hava kalitesi göstergeleri •Topraklardaki ağır metallerin konsantrasyonu (çinko, kadmiyum) •Kişi başına düşen yıllık CO₂ eşdeğeri emisyonlar •Bir birim GSYİH başına düşen yıllık CO₂ emisyonu •Toplu ulaşımın toplam yolculuklar içindeki payı •Yaya ulaşımının toplam yolculuklar içindeki payı •Bisikletin toplam yolculuklar içindeki payı •100.000 kişi başına toplu ulaşım araçlarına tahsis edilmiş yol uzunluğu (km) 	

T1.7: Daha sürdürülebilir kentsel hareketlilik: toplu ulaşım ve yerel hareketlilik. (Devam)

Etki ölçümleri	<ul style="list-style-type: none"> •Yürüyerek 15 dakika içinde toplu ulaşım araçlarına erişimi olan nüfusun oranı •Afet durumunda toplu ulaşım sistemlerinin kesintiye uğraması •Afet durumunda acil durum ulaşım sistemlerinin etkinliği
Tahmini maliyet	<p>İlk Yatırım Maliyeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Yayalaştırma: 145 km uzunluğunda 15 m genişliğinde kaldırım için 172.405.000 €, •Bisiklet Altyapısı: 351 km uzunluğunda 5 m genişliğinde altyapı için 69.498.000 € <p>İşletme Maliyeti: -</p> <p>Tasarım / Geliştirme Maliyetleri: -</p>
Öngörülen faydalar	<p>Sağlık Etkileri: Halk sağlığı - Daha aktif yaşam tarzı ve kirliliğin azaltılması. Kamu güvenliği - özellikle çocuklar ve yaşlılar gibi daha dezavantajlı gruplar için</p> <p>Ekonomik Kalkınma: Ekonomik verimliliğin, ekonomik büyümenin artması, istihdam yaratılması, hasardan kaçınılması</p> <p>Sosyal Kapsayıcılık: Temel hizmetlere erişim; sosyal eşitlik</p> <p>Çevresel: Kirliliğin ve sera gazı salımlarının azaltılması</p>
Faydalanılan Mevcut Çalışmalar	İzmir SEEP 2016
1/25.000 Ölçekli İBB Çevre Düzeni Planı ile Uyum	<ol style="list-style-type: none"> 1.İzmir Körfezi 2.Şehir Merkezi 3.Kentsel / Kırsal Çevre

5.1.3. Enerji

Sektör Amacı ve Hedefi: Bkz. Bölüm 5.2.3.

Eylem sayısı: 2

Raporun bu bölümünde enerji sektöründeki azaltım eylemleriyle koordineli olarak oluşturulan bu eylemler, İzmir'in yenilenebilir enerji üretme potansiyelini dikkate alarak, İBB tarafından yürütülen mevcut çalışmalarını desteklemektedir, İzmir'in Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (2016) bu çalışmalar arasında yer almaktadır.

Ulusal düzeyde, ekonominin büyümesi ve nüfus artışı nedeniyle Türkiye'de enerji talebi hızla artmaktadır. Hükümet 2023 yılına kadar yenilenebilir enerji arzının payını en az %30'a çıkarmayı hedeflemiştir. Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı (2011-2023) dâhil olmak üzere çeşitli ulusal stratejik planlar ve yönetmeliklerle desteklenmektedir.

Bu eylemler için bir uyum dinamiği geliştirilirken, enerji sektörünü etkileme veya enerji sektöründen etkilenme potansiyeli olan sektörler arası etkilerin dikkate alınması önemlidir. Enerji altyapısının iklim değişikliği risklerine karşı dayanıklılığını arttırmak, şu anda sektörü etkileyecek veya gelecekte

Tablo 38: Ele alınan İBB Stratejik Planı 2020-2024 hedefleri

Stratejik Başlık	Stratejik Amaç	Stratejik Hedef/Hedefler
Yaşam Kalitesi - Erişilebilir ve Temiz Enerji	2. İzmir'i Yaşam Kalitesi Yüksek ve Ulaşım Ağı Gelişmiş Akıllı Bir Kente Dönüştürmek	2.4. Toplu Ulaşım, Ekonomik, Enerji Etkin, Adil, Konforlu, Yaygın ve Herkes İçin Erişilebilir Hale Getirilecek
Doğa - İklim Eylemi	5. İzmir'i Doğayla Uyumlu Yaşamın Dünyadaki Örnek Şehirlerinden Biri Haline Getirmek	5.2. İklim Değişikliği ve Bunun Etkilerine Uyumlanmak için Tarım ve Enerji Başta Olmak Üzere Tüm Alanlarda Harekete Geçilecek

Enerji sektörüne yönelik SECAP azaltım ve uyum eylemleri aşağıda Tablo 39'da özetlenmiştir ve ayrıca olurluk incelemesi hazırlanmıştır.

Tablo 39: Enerji sektöründeki eylemlerin özeti.

Eylemin Tanımı	Eylemin Başlığı	Sorumlu Birim	Birden fazla sektöre yayılan faydalar	Azaltımla Bağlantısı
ES1.4	Yerel yenilenebilir enerji seçeneklerinin incelenmesi	İBB	Yok	Evet
ES1.4	Belediye binaları, yollara ayrılmış alanlar, otobüs durakları gibi belediyeye ait varlıklarda ve arazilerde güneş enerjisi kullanımının yaygınlaştırılması.	İBB	Binalar	Evet

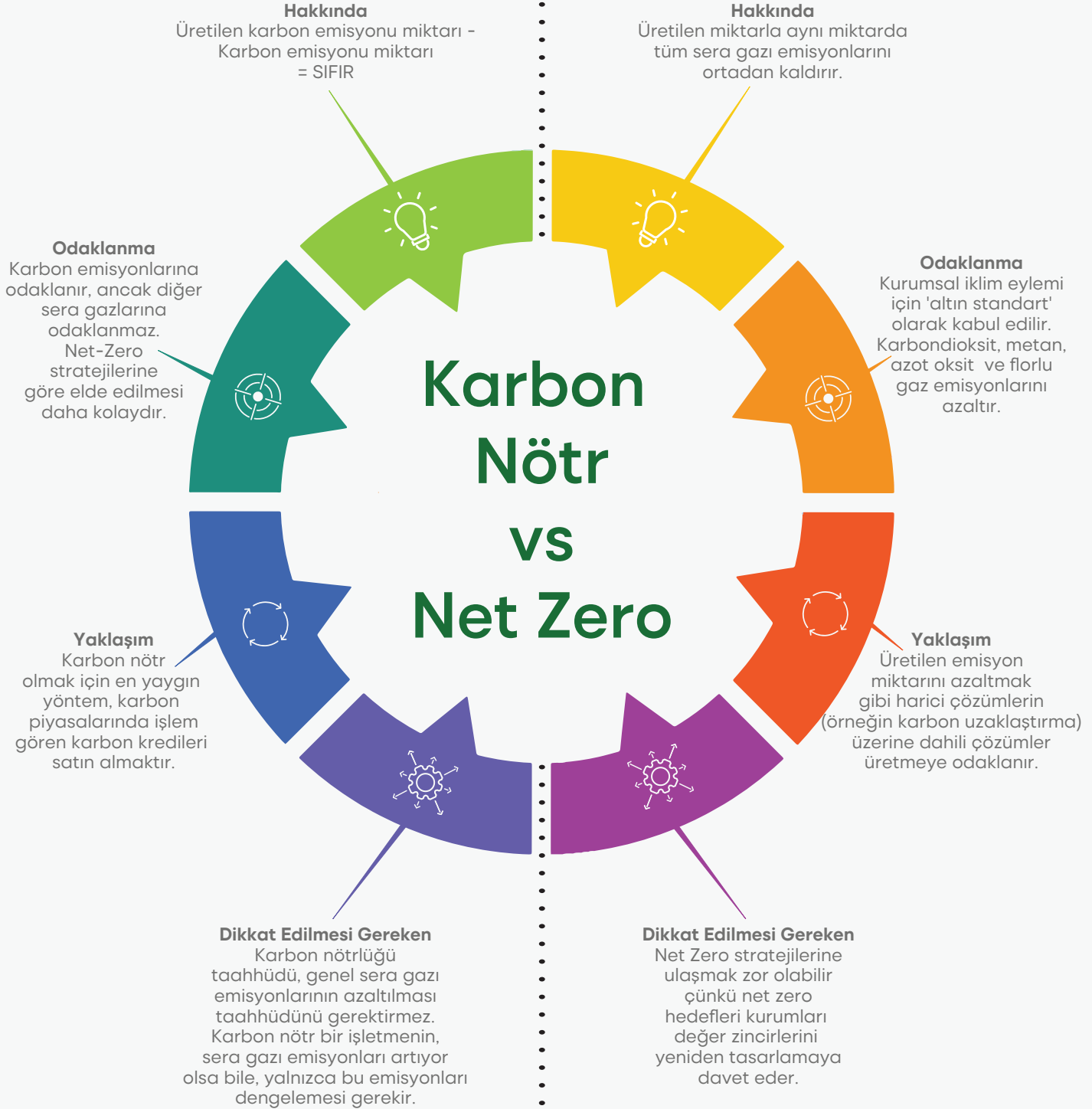
etkileme potansiyeline sahip olan daha fazla faktörü içermelidir. Buna, yeşil ekonomiye geçiş, sosyo-ekonomik boyutlar, yerel demografik bağlamı ve beklenen teknolojik gelişmeler dâhildir. Eylemler ayrıca enerji piyasalarını ve tedarik zinciri yapısını dikkate almalı, ekonomik hedefler, uyum ihtiyacı ve tedarik zincirindeki aktörlerin ve son kullanıcıların kapasiteleri arasındaki

dengeyi bulmalı ve aynı zamanda uygun fiyatlı, güvenli, düşük karbonlu, esnek, çeşitlilik arz eden dayanıklı bir şebekeye dönüşümü mümkün kılmalıdır.

Aşağıdaki Tablo 38 enerji sektörü için sunulan eylemlere uyan İBB Stratejik Plan 2020-2024 hedefini göstermektedir.

Karbon Nötr

Net Zero





Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) tarafından Türkiye'de ilk defa İzmir'e "Yeşil Şehir Eylem Planı" hazırlanması için 300 bin Avro'luk bir hibe desteği sağlanmıştır. Yeşil Şehir Eylem Planı'nın hazırlık sürecinde kentin tüm paydaşları yer almıştır. İzmir Büyükşehir Belediyesi birimleri, kamu kurumları, sivil toplum kuruluşları, üniversiteler ve meslek odalarından toplamda 100'den fazla katılımcının katkısıyla hazırlanan ve 16 Aralık 2020 tarihli mecliste onaylanan İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı'ndan aynen alıntıdır;

Eylemler



Belediye genelinde düşük ve sıfır karbonlu enerji ve ısıtma çalışmaları konusunda geliştirilmiş olan Yeşil Şehir eylemleri aşağıda özetlenmiştir (Tablo 27).

Tablo 27: 6. Grubun eylemleri.

Eylem Kodu	Eylem Başlığı	Eylem Türü	Öncelikli Zorluklar	Eylemin Etki Düzeyi	Gösterge Niteliğinde Maliyet
B1.9	Belediyenin tüm yenileme ve yıkım projelerinde döngüsel ekonomik (geri dönüşümü esas alan) değerlendirmelerin yapılması ve özel sektör projelerinde benimsenmesinin teşvik edilmesi.	Plan / Strateji	Belediye azaltım planlaması	Orta - Düşük	Tasarım / Geliştirme: 40.000 € - 50.000 €
ES1.1	Kamu sektörü ve / veya sanayi yapılarının jeotermal ısıtma şebekelerine bağlanması konusunda fizibilite çalışmalarının yürütülmesi.	Plan / Strateji	Belediye azaltım planlaması	Orta - Düşük	Tasarım / Geliştirme: 20.000 € - 33.000 €
ES1.11	İzmir'deki şirketler için bir çevresel etiketleme programının uygulanması.	Plan / Strateji	Minimum yenilenebilir enerji kullanımı	Orta - Düşük	Tasarım / Geliştirme: 10.000 € - 13.000 € İşletme maliyeti: 500 € - 700 €
ES1.4	Yerel yenilenebilir enerji seçeneklerinin incelenmesi	Plan / Strateji	Minimum yenilenebilir enerji kullanımı	Orta - Yüksek	İlk Yatırım maliyeti: 105.000.000 €
ES.A	İzmir biyoekonomi stratejisi ve eylem planının oluşturulması	Plan / Strateji	Belediye azaltım planlaması	Orta - Yüksek	İlk Yatırım maliyeti: 60.000 €

B1.9: Belediyenin tüm yenileme ve yıkım projelerinde döngüsel ekonomik (geri dönüşümü esas alan) değerlendirmelerin yapılması ve özel sektör projelerinde benimsenmesinin teşvik edilmesi.	
Stratejik Plan Hedefler	1.1 Kent Ekonomisine Katkı Sunacak Şekilde Sürdürülebilir Bir Kent Altyapısı İnşa Edilecek
Tanım	<p>İBB, belediyeye ait tüm binaların yenileme ve yıkım projelerinde döngüsel ekonomi (DE) değerlendirmeleri yapmayı ve (uygun olan yerlerde) bulguların veya önerilerin uygulanacağını taahhüt edecektir. DE değerlendirmesinin amacı binalardan arta kalan malzemeleri muhafaza etmek, yeniden kullanmak ve ileride gerekli olacak binaların bakımını, uyumunu ve yıkımı kolaylaştıracak bir tasarım ve yönetim stratejisi geliştirmektir. Bu gibi çalışmaların içeriğinin ve kapsamının İBB tarafından belirlenmesi gerekiyor olsa da ana bulguların aşağıdakileri içermesi olasıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Yeniden kullanma olanaklarını belirleyen bir yıkım öncesi denetim, •Arta kalacak inşaat, yıkım ve kazı atıklarının tahmin edilmesi, bunların azaltılması ve denetlenmesi konusunda taahhüt verilmesi (ör. tasarım stratejileri), •Yıkım ve yeniden kullanımı kolaylaştırmak için belirli tasarım stratejilerinin geliştirilmesi. <p>İBB aynı zamanda, en iyi uygulamaları tanıtmak ve DE değerlendirmelerinin özel işletmeler tarafından benimsenmesi için bir halkla ilişkiler stratejisi (ör. basın bültenleri ve kılavuzluk) geliştirecektir.</p>
Gerekçe	<p>Bina inşaatı, yenileme ve yıkım işleri büyük ölçüde atık yaratır ve buna ek olarak yeni malzemelerin üretim ve inşaat süreci büyük miktarda sera gazı salımına sebep olmaktadır. DE değerlendirmelerinin yapılması ile, inşaat malzemelerinin yeniden kullanılması ve geri dönüştürülmesi, katı atık depolama sahasına giden atık hacminin azaltılması ve işlenmemiş ham maddeye olan ihtiyacın azaltılması konusundaki olanakların ortaya çıkarılması mümkün olacaktır. İBB kendi binaları üzerinde kontrole sahiptir ve İBB Stratejik Plan 2020-2024, çeşitli yeni binalar ve yenileme planlarını tanımlamaktadır. Bu eylem aynı zamanda özel sektörün tahsis edilen 'Kentsel Dönüşüm Alanları' içinde yapacağı yatırımlarında DE değerlendirmeleri yapmalarını da teşvik edecektir.</p>
Uygulama adımları	<ol style="list-style-type: none"> 1.İBB mutlaka DE değerlendirmesinin kapsamını ve sürecini belirlemelidir. Bu kapsamda, bina yıkım işlemleri öncesi incelemeler için standart ve tasarım kanıt gereksinimleri, artan atık miktarının belirlenmesi ve izlenmesi için yöntem ve her bir yıkım tasarımında gerekli ayrıntı düzeyleri belirlenmelidir. 2.(1). Maddenin çıktıkları üzerine DE değerlendirmesinin nasıl yürütüleceğine dair bir kılavuz hazırlanması ve bu kılavuzun hem İBB içinde hem de özel şirketlerin kendilerine uygun hedefleri belirleyebilmeleri için İBB dışında dağıtılması. 3.İBB projelerinin yürütülmesini sağlayacak sorumlu kişi (ler) veya departman (lar) tahsis edilmelidir. Örneğin DE olanaklarını tanımlayacak tasarım ekiplerinin yüklenicilerle etkileşimde bulunarak ve bu olanakların İBB proje karar vericileri ile işbirliği içinde yıkım şartnamelerine veya sözleşmesine yazılması sağlanmalıdır. 4.Özel işletmeler tarafından örnek alınmasını teşvik etmek için olumlu sonuçların (ör. atık azaltımı ve maliyet tasarrufu) basın bültenleri ve sosyal medya üzerinden yayınlanması
Eylem türü	

B1.9: Belediyenin tüm yenileme ve yıkım projelerinde döngüsel ekonomik (geri dönüşümü esas alan) değerlendirmelerin yapılması ve özel sektör projelerinde benimsenmesinin teşvik edilmesi. (Devam)

Olumlu etkilenen çevresel değerler	 	
Ele alınan iklim değişikliği riskler ve / veya kırılabilirlikler	-	
Salımlarda beklenen azalma	Bu eylemin sonucunda ortaya malzeme verimliliğiyle bağlantılı bir emisyon düşüşü, daha az hammadde kullanımı (geri dönüştürülmüş malzemelerin daha fazla kullanılması) ve dolayısıyla bu malzemelerin üretimi ve nakliyesi için daha az talep oluşacaktır. Emisyon azaltım değerleri şu anda hesaplanmış değildir.	
Uygulama planı	Eylem sahibi	İBB
	Paydaşlar	İlçe belediyeleri Tasarım ekipleri, Mühendisler, Müteahhitler Atık ve geri dönüşüm tesisleri Atıkları kullanabilecek sanayi / kuruluşlar
	Finansman seçenekleri	Belediye bütçesi
	Gelir fırsatları	Döngüsel Ekonomi Değerlendirmeleri toplam kaynak verimliliğini azamiye çıkarmayı hedefler, böylece inşaat, yıkım ve yenileme maliyetlerinin azaltılmasına yardımcı olur. Bazı 'döngüsel' çözümler kısa vadede daha yüksek fiyata mal oluyor olsa bile, bu maliyetler çoğunlukla sökülme kolaylığı, daha yüksek yeniden satış değeri, vs. gibi sebeplerle telafi edilebilir.
	Zaman çerçevesi	2021-2030
Etki ölçümleri	Katı atık depolama sahasından başka yere yönlendirilen yenileme ve yıkım atıkları	
Tahmini maliyeti	İlk Yatırım Maliyeti: - İşletme Maliyeti: - Tasarım/Geliştirme Maliyetleri: 40.000 € - 50.000 €	
Öngörülen faydalar	Sağlık Etkileri: Katı atık depolama sahasına azalan atık dökümü, azalan hava kirliliği ve daha düşük yıkım oranlarından dolayı azalan toz miktarı, inşaat sırasında daha verimli lojistikler ve daha düşük atık üretimi seviyeleri Ekonomik Kalkınma: İnşaat (söküm), yenilikçi tasarım ve inşaat teknikleriyle ilişkili yeni endüstrilerin gelişmesi için fırsatlar. Geri kazanma, yeniden kullanma ve geri dönüştürülmüş malzemelere daha fazla ihtiyaç olması Sosyal Kapsayıcılık: İşin içinde olan çıkarma ve işleme süreçlerinden dolayı yüksek bir sosyal, ekonomik ve çevresel maliyete sahip olan hammaddeler için mevcut talebin azalmasından kaynaklanan daha geniş, küresel olumlu etkiler	
Faydalanılan Mevcut Çalışmalar	-	
1/25.000 Ölçekli İBB Çevre Düzen Planı ile Uyumu	Mekânsal olarak bağımlı değil.	



Yalıçapkını

İzmir yalıçapkını (*Halcyon smyrnensis*), Halcyoninae alt familyasından bir kuş türü. Güzelliklerinin yanı sıra yaklaşık 90 km'lik hızla suya dalarak avlanmalarıyla da ünlüdür.

İzmir'in Doğa ile Uyumlu Yaşam Stratejisi

İzmir'in Doğa ile Uyumlu Yaşam Stratejisi'nden aynen alıntıdır.

Doğa Esaslı Çözümler Projesi -UrbanGreenUp

KATMAN 1 2 3

Bütünleştirici eksenler:

- ✓ Doğanın şehre nüfuzunu sağlamak
- ✓ İnsanların kırsal alana nüfuzunun doğayla uyumunu sağlamak
- ✓ Döngüsel bir ekonomiyi teşvik etmek
- ✓ Kent ve kır kültürleri arasındaki bağları güçlendirmek

Açıklamalar:

Urban GreenUP, kentlerin doğa esaslı dönüşümünü teşvik etmek için Avrupa Birliği'nin Horizon 2020 programı kapsamında finanse edilen ve İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından uygulanan 5 yıllık bir projedir. Projenin amacı; (1) iklim değişikliğinin etkilerini hafifletmek, (2) hava kalitesini ve su yönetimini iyileştirmek ve ayrıca sürdürülebilirliğini artırmaktır. Bu kapsamda, Karşıyaka kent merkezinden Gediz Deltası'na kadar uzanan kısımda cep parkı, yeşil örtü, geçirimsiz beton uygulaması (yaya, bisiklet ve araç yolu), biyo bulvar-su hendeği uygulaması, polinatör (böcek)

evi, bioçar (akıllı toprak) üretim ünitesi, ağaç dikimi ve karbon tutucu bitki uygulaması, eğimli yeşillenebilir geçirimsiz yüzey (terramesh) uygulaması, yeşil kaldırım, yeşil çit uygulaması, meyve duvarı gibi çeşitli uygulama projeleri gerçekleştirilmiştir.

Proje süresince uygulanmakta olan doğa esaslı çözümlerin kentin geneline yaygınlaştırılması için, yerel uygulayıcı ekosisteminin kurulması, birlikte uygulama-üretme pratiklerinin geliştirilmesi, farkındalık oluşturma çalışmaları sürmektedir.

Kırsal Yenilenme Projesi - Ruritage



Sasalı'da iklim krizine dirençli tarım uygulamalarının yapıldığı ve araştırıldığı, ürün deseni planlamalarının gerçekleştirildiği bir merkez kurulmuştur.

KATMAN 2 3

Bütünleştirici eksenler:

- ✓ Doğanın şehre nüfuzunu sağlamak
- ✓ İnsanların kırsal alana nüfuzunun doğayla uyumunu sağlamak
- ✓ Döngüsel bir ekonomiyi teşvik etmek
- ✓ Kent ve kır kültürleri arasındaki bağları güçlendirmek

Açıklamalar:

Projedeki kırsal gelişmeye destek olacak yenileşim modelleri; 'Kırsalda Gıda', 'Sanat ve Festivaller', 'Göç', 'İnanç Turizmi', 'Dayanıklılık' ve 'Peyzaj' olmak üzere 6 ana başlıkta ve İzmir'in uygulayıcılardan biri olduğu 6 Avrupa şehrinde gerçekleştirilmektedir.

Tüm bu hedefler kapsamında; jeolojik yol haritası ve envanteri, ekonomik dirençliliği artırmak için tarımsal ormancılığın araştırılması, etnobotanik aktivitelerin geliştirilmesi, Bakırçay Havzası'nın müzikal miras ses haritasının oluşturulması, kültürel ve doğal miraslar arasındaki bağlantı rotalarının yaya-bisiklet eksenli iyileştirilmesi, eko-turizm faaliyetleri için kapasitenin geliştirilmesi, sepetçilik gibi yok olmakta olan zanaatların geri kazanılması, orman okulu gibi doğayı keşif faaliyetleri ile bölgenin doğal ve kültürel mirasının pekiştirilmesi, bölgenin yemek kültürünün geliştirilmesi ve yerel markasının oluşturulması başlıklarından oluşan 9 eylem alanı Şubat 2020 itibarıyla uygulanmaya başlamıştır.

Bergama-Kozak yöresine odaklanan çalışmalar yaygınlaştıkça İzmir'in kuzeyi için kapsamlı bir yerel kalkınma projesine dönüşecektir.

Atıl Alanlara Kamusal Kimlik Projesi

KATMAN 2

Bütünleştirici eksenler:

- ✓ Doğanın şehre nüfuzunu sağlamak
- İnsanların kırsal alana nüfuzunun doğayla uyumunu sağlamak
- ✓ Döngüsel bir ekonomiyi teşvik etmek

Kent ve kır kültürleri arasındaki bağları güçlendirmek

Açıklamalar:

Sürdürülebilir Tasarım Yaklaşımlarıyla Atıl Alanlara Kamusal Kimlik Kazandırılması Projesi, İzmir merkez ve çevre bölgelerinde ulaşım ağı ve dere yatağı gibi insan yapımı ya da doğal etkenlerle ayrılmış, kopmuş veya bozulmaya uğramış "atıl alanların" kent ve kentliler için katkı sağlayabilecek tasarım ve uygulamalarla yeniden değerlendirilmesini amaçlamaktadır.

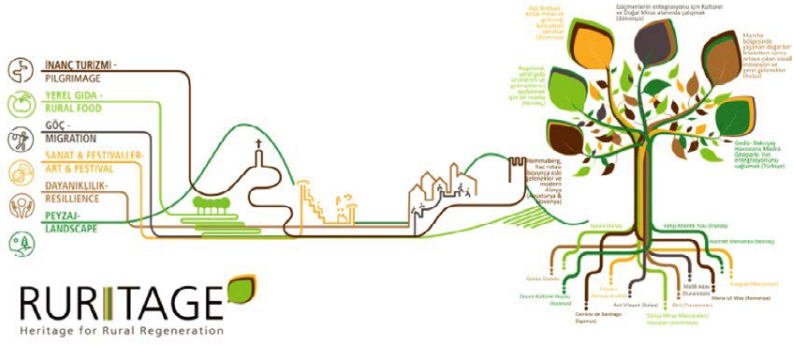
Pilot bölge seçilen Halkapınar Aktarma İstasyonu çevresinden başlayacak olan proje; halihazırda işlevsiz ve sorunlu olan atıl alanların, ekolojik yöntemlerle onarılması, canlandırılması ve yeniden işlevsellik kazandırılması yoluyla değerlendirilerek, eko-tasarım çözümleri ve yeşil altyapı uygulamalarıyla kentin ekolojik ağılar isteminin entegre bir parçası haline gelmelerini sağlayacaktır.

Atıl Alanlara Kamusal Kimlik Projesi

KATMAN 2

Bütünleştirici eksenler:

- Doğanın şehre nüfuzunu sağlamak
- ✓ İnsanların kırsal alana nüfuzunun doğayla uyumunu sağlamak



- ✓ Döngüsel bir ekonomiyi teşvik etmek

- ✓ Kent ve kır kültürleri arasındaki bağları güçlendirmek

Açıklamalar:

İzmir kırsalının sahip olduğu doğal ve kültürel mirasın korunması ve kırsal refahın geliştirilmesi amacıyla kadim üretim kültürü ve kırsal dokuya dayalı turizm stratejilerinin oluşturulması hedeflenmektedir. Bu kapsamda, kırsaldaki farklı ihtiyaçları ve potansiyelleri gözeterek özgün planlama ilkeleri, tasarım ve uygulama rehberleri geliştirilecektir. Uygun mekânsal plan kararları ile yasal uygulama araçları oluşturulacaktır. Böylelikle İzmir kırsalında doğa ve kültür mirasının korunmasına dayalı bir kalkınma tesis edilecektir.



Cittaslow Metropol Projesi

KATMAN 2 3

- ✓ Doğanın şehre nüfuzunu sağlamak
- ✓ İnsanların kırsal alana nüfuzunun doğayla uyumunu sağlamak
- ✓ Döngüsel bir ekonomiyi teşvik etmek
- ✓ Kent ve kır kültürleri arasındaki bağları güçlendirmek

Açıklamalar:

Cittaslow Metropol Projesi, 1999 yılında İtalya'da kurulan ve 30 ülkeye yayılan Cittaslow felsefesinin metropollerde uygulanmasını hedeflemektedir. Projenin amacı, dünya nüfusunun çoğunluğunun yaşadığı büyük şehirlerdeki yaşam kalitesinin artırılmasına, kentlerin doğalarına, tarihlerine ve yerel üreticilerine destek olmaktır. Uluslararası Cittaslow Birliği ve İzmir Büyükşehir Belediyesi ortaklığında yürütülen proje kapsamında, günümüzün önde gelen kent ve iyi yaşam yaklaşımları incelenmiş ve bu yaklaşımlar İzmir'deki 60 paydaşla değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda kentsel ekosistem, ekonomi, iyi yönetim, eko ulaşım, gıda, kentsel direnç ve topluluk ana başlıklarında bir kriter seti ortaya çıkarılmıştır. Cittaslow Metropol Projesi kapsamında belirlenecek pilot mahallelerde sağlık, eğitim, yeşil alan, istihdam ve kültür alanlarında yeterliliklerinin artırılması, araba yerine insan odaklı uygulamalar geliştirilmesi planlanmaktadır.

ve farkındalık çalışmalarının verimli ve yediden yetmişe tüm sosyo ekonomik durumdaki vatandaşları kapsayabilmesi için öncelikle İl genelinde uygulamaya konulacak bir eğitim planının hazırlanması gerekmektedir.

Eğitim planının hazırlanmasının ardından plan çıktıları takvimine uygun şekilde şehir genelinde uygulamaya konulmalıdır.

Eylem 3.1.1 de tanımlanan eğitim planının oluşmasının ardından İl genelinde bölgelere göre özelleşerek ve uygulama planı ve takvimine göre verilecek eğitimlerle birlikte 'Hanelerde atık miktarının azaltılması ve atıkların ayrıştırılması için şehir genelinde sosyal farkındalık kampanyalarının düzenlenmesi (3.1.2) eylem kapsamı da genişleyecektir. Bütünlüğün bozulmaması açısından eylem buraya YŞEP ve SECAP planlarında olduğu haliyle alınmıştır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Plastik Atıksız Şehir Eylem Planı

WWF'in dünya genelinde başlattığı ve 36 ülkenin yer aldığı "Plastik Atıksız Şehirler Ağı"na Aralık 2019'da İBB Başkanı Sayın Tunç Soyer'in niyet beyanını imzalaması ile İzmir de katılmış olup, Nice'tan sonra Akdeniz'de 2030 yılına kadar plastik atıksız kent olma taahhüdünde bulunan ikinci kent İzmir olmuştur.

Bu doğrultuda Çeşme'de başlatılan pilot uygulamalar neticesinde hazırlanan "Plastik Atıksız Şehir Eylem Planı"nı (aynen alıntıdır) siz değerli okuyucularımızla buluşturuyoruz.

Tema 3: Eğitim ve İletişime Yönelik Eylemler

3.1 Plastik Atık Oluşumunun Önlenmesi, Azaltılması veya Oluşan Atıkların Kaynağında Ayır Toplanmasına Yönelik Eğitim Çalışmaları

Plastiğin gerek kaynak gerek de atık olarak azaltılmasının sağlanması doğaya karışmasının önlenmesi için öncelikle davranış değişikliği sağlanmalıdır. Davranış değişikliği sağlanabilmesi için yürütülecek eğitim

3.1.1 Eğitimlerin kapsayıcılığının, verimliliğinin ve etkinliğinin artırılması amacıyla İzmir genelinde haritalandırma yapılarak; ilgili paydaşlarla koordinasyon içinde plastik atık konusu özelinde eğitim ve uygulama planının hazırlanması

Tanım	Plastik atıksız şehir olma yolunda düzenlenen eğitimlerin kapsayıcı ve verimli olması amacıyla paydaşlarla koordinasyon sağlanarak eğitim içeriği ve uygulama planlarının hazırlanması
Uygulama Adımları	<ol style="list-style-type: none">1.Kapsayıcılığın artması amacıyla paydaşlarla koordinasyon toplantısı düzenlenerek, şehir genelinde eğitim programı haritasının oluşturulması ve hangi bölgelerde hangi kurum/ kuruluş eliyle eğitimlerin düzenleneceğinin belirlenmesi ve hedeflerin belirlenmesi2.Haritalandırılan bölgelere göre eğitim şeklinin ve içeriğinin belirlenmesi3.İhtiyaç duyulması halinde gerekli eğitim materyallerinin tamamlanmasının desteklenmesi4.Paydaşların oluşturulan takvime göre eğitim programını yürütmesi5.Çıktıların değerlendirilmesi ve gerekli güncelleme ve revizyonların yapılması
Zaman Çerçevesi	2021-2025
Eylem Sahibi	İBB
Paydaşlar	İştirak Şirketler, İlçe Belediyeleri, Muhtarlıklar, STK'lar

3.1.2 Hanelerde atık miktarının azaltılması ve atıkların ayrıştırılması için şehir genelinde (örneğin okullarda) sosyal farkındalık kampanyalarının düzenlenmesi (SW 1.1)

Tanım	<p>Bu eylem, il çapında farkındalık oluşturma kampanyaları düzenlenmesine ve vatandaşların ev veya semt bazında (evlerin, restoranların veya gıda dağıtım şirketlerinin organik atıklarının geri dönüştürülmesi) kompost oluşturabilmeleri veya farklı türde atıkları geri dönüştürebilmeleri için kılavuzluk ve yönlendirme hizmetleri sağlanmasına odaklanmıştır.</p> <p>Bu sayede, İBB Stratejik Plan 2020-2024 kapsamındaki sürdürülebilir atık yönetimi ve verimli geri dönüşüm hedeflerine ulaşmak kolaylaşacak, davranış değişikliğinin teşvik edilmesi ve bilgilendirilmesi konusunda bir görüş kazandırmış olacaktır.</p>
Olası Etkileri	<p>Mevcut davranışların değişmesine yol açarak, geri dönüştürülebilir malzemelerin ve gıda atıklarının atık depolama sahalarına gönderilmesi engellenecektir. Bu sayede katı atıklardan kaynaklanan salımlar azalmış olacak ve İl genelinde yeni malzeme kullanım miktarı azalacaktır. Diğer faydalar arasında, plastik gibi katı atıklardan kaynaklanan toprak ve çevre kirliliklerinin azalması sayılabilir.</p>
Zaman Çerçevesi	2021-2025
Eylem Sahibi	İBB



3.2 Plastik Atık Oluşumunun Önlenmesi, Azaltılması veya Oluşan Atıkların Kaynağında Ayrı Toplanmasına Yönelik İletişim ve Farkındalık Çalışmaları

3.2.1 Plastik Atıksız İzmir çalışmalarının görünürlüğünün artması amacıyla 'İletişim Planının' hazırlanması ve uygulanması

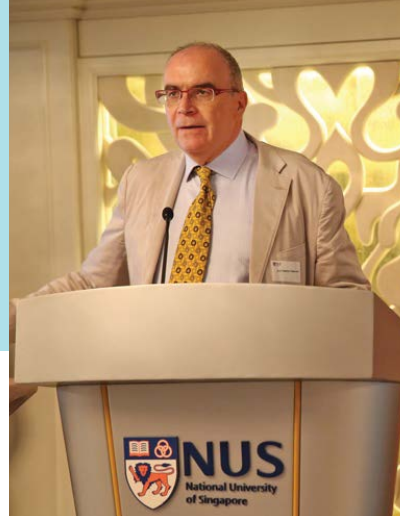
Tanım	İzmir genelinde yapılacak plastik önleme/azaltma çalışmalarının görünür kılınabilmesi amacıyla iletişim planının oluşturulması ve uygulanması
Uygulama Adımları	<ol style="list-style-type: none"> 1.Vatandaşları ve paydaşları bilgilendirmek üzere yapılacak iletişim çalışmalarının (doğada bulunan plastik atıkların zararları ve plastiklerin gündelik yaşamdaki kullanımını azaltma olanaklarını kapsayacak şekilde) içeriklerinin belirlenmesi 2.Başlatılan iletişim çalışmaları, farklı iletişim mecralarında (billboard, megaboard, sosyal medya gibi) paylaşılması 3.İletişim çalışması etkilerinin düzenli olarak işlenmesi
Zaman Çerçevesi	2022-2024
Eylem Sahibi	İBB

Şehirlerin Soğutulması - Isı Azaltma Teknolojilerindeki Son Gelişmeler

Prof. Mattheos Santamouris

Bilim Profesörü

New South Wales Üniversitesi
Anita Lawrence
Yüksek Performanslı
Mimarlık Profesörü



Artan kentsel sıcaklıklar, kentsel aşırı ısınma, iklim değişikliğinin en çok belgelenen olgusudur. Pozitif termal denge nedeniyle kentler, çevrelerindeki kentsel ve kırsal alanlardan çok daha yüksek ortam ve bazen de yüzey sıcaklıkları sergilemektedir (Santamouris, 2001). Kentsel aşırı ısınma terimi, UHI gibi yerel olayların, sıcak hava dalgaları gibi sinoptik mezoskal hava olaylarının ve çöller gibi yüksek sıcaklığa sahip coğrafi bölgelerden gelen ısının adveksiyonunun neden olduğu şehirlerdeki aşırı ısınmayı tanımlamak için de kullanılmaktadır.

Şehirlerde aşırı ısınmaya neden olan başlıca sebepler, kırsal alanlara kıyasla şehirlerde salınan insan kaynaklı ısının fazlalığı, bina ve kentsel malzemeler ve yapılar tarafından salınan ilave hissedilebilir ısı, kirli kentsel atmosferden kızıltötesi radyasyonun artan emilimi ve yoğun kentsel kanyonlardan kaçan uzun dalga radyasyonun buna bağlı olarak azalması ile ilgilidir. Karanlık dağ yüzeyleri, çöller ve deniz kıyısına yakın yerler gibi çevredeki ısı kaynaklarından ve yutaklarından potansiyel ısı adveksiyonu, çiftliklerin, parkların, nehirlerin ve göllerin ve genel olarak yeşilliklerin ve su buharlaşma yüzeylerinin sınırlı varlığından kaynaklanan şehirlerdeki gizli ısının azalması ve son olarak şehir atmosferindeki türbülanslı transferin azalması, (Oke ve diğerleri, 1991).

Tuholske ve diğerlerine göre, dünyada yüksek kentsel sıcaklıklarla ilgili ciddi sorunlar yaşayan 13000'den fazla şehir bulunmaktadır. Aşırı ısınmanın büyüklüğü büyük ölçüde yerel iklim ve peyzaj koşullarına bağlıdır. Çalışmalar, Asya ve Avustralya şehirlerinde kentsel

aşırı ısınma yoğunluğunun ortalama büyüklüğünün 4,1 C'ye yakın olduğunu, 110 Avrupa şehri için karşılık gelen değerin ise 6 C'ye yakın olduğunu göstermiştir (Santamouris, 2015). Gerçekten, kentsel aşırı ısınmanın büyüklüğü bazı şehirlerde 11 C'ye kadar çıkabilir ve antisiklonik hava koşullarında maksimuma ulaşırken, peyzaj, arazi kullanımı ve şehirlerin morfolojik ve inşaat özellikleri aşırı ısınmanın büyüklüğünü büyük ölçüde etkiler (Giridharan ve diğerleri, 2004).

Kentsel aşırı ısınma kentsel yaşamı birçok yönden etkilemektedir. Özellikle, binaların soğutma enerjisi tüketimini arttırmakta, daha yüksek klima kullanımı nedeniyle elektrik talebini arttırmakta, kamu kuruluşlarının ek enerji santralleri inşa etmesini zorunlu kılmakta, termik ve nükleer santrallerin enerji üretim kapasitesini önemli ölçüde sınırlandırırken elektrik şebekesi arızalarının görülme sıklığını arttırmakta, fotovoltaik modüllerin enerji üretimini azaltmakta, yer seviyesi ozonu gibi zararlı kirleticilerin oluşumunu hızlandırmakta ve enerji santrallerinden kaynaklanan yanma kirleticilerinin emisyonunu arttırmaktadır. Sıcaklığa bağlı ölüm ve hastalık vakalarını artırırken, ciddi ruh

sağlığı sorunlarına neden olmakta, suç ve saldırganlık vakalarını yoğunlaştırmakta, iş kazası riskini arttırmakta, insanların üretkenliğini önemli ölçüde azaltmakta, iç ve dış mekan konfor koşullarını bozmakta ve şehirlerin ekolojik ayak izini arttırmakta, savunmasız ve düşük gelirli nüfusun yaşam kalitesini ciddi şekilde etkilemektedir (Santamouris, 2020).

Daha yüksek kentsel sıcaklıklar genel olarak 0,7 kWh/m² şehir yüzeyi ve sıcaklık artış derecesine yakın bir ek soğutma enerjisi talebine neden olurken, kentsel ölçekte ortalama soğutma cezası kişi başına 230 kWh'ye yakındır ve neden olunan ortalama ek enerji soğutma enerjisi talebi kişi başına yaklaşık 79 kWh ve sıcaklık artış derecesidir (Santamouris, 2014). Buna paralel olarak, kentsel aşırı ısınmanın kişi ve sıcaklık artışı başına 21 W'a yakın bir pik elektrik cezasına neden olduğu bildirilmektedir (Santamouris vd., 2015). Çalışmalar, aşırı ısınmanın neden olduğu ek elektrik talebinin yerel şebeke ve tüketim paternlerine bağlı olarak %0,45 ila %12,3 arasında değiştiğini ve ortalama %3,7'ye yakın bir ek elektrik talebi cezasına karşılık geldiğini göstermiştir.





Şehirlerde ortam sıcaklığının artması, kentsel kirlenmelerin konsantrasyonunda önemli bir artışa neden olur, Aşırı ısınma döneminde termik santrallerin artan çalışması nedeniyle, salınan kirlenmeler sıcaklık artışı başına yaklaşık % 3,5 artar (Meir ve diğerleri, 2017). Ortam sıcaklığının artması, atmosferik NOx ve ozon üreten hidrokarbonlar arasındaki atmosferik fotokimyasal reaksiyonları artırır. Yer seviyesindeki ozon, insan sağlığını ciddi şekilde etkilediği bilinen bir toksik kirlenicidir. Son verilerin, atmosferik ozon konsantrasyonunun artmasından kaynaklanan solunum yolu hastalıklarına bağlı yaklaşık 1.2 milyon erken ölüm olduğunu gösterdiği belirtilmektedir. Bu rakam, yıllık küresel solunum yolu ölümlerinin neredeyse %20'sine tekabül etmektedir. Çok sayıda çalışma, aşırı sıcak olaylarının yaşandığı dönemlerde yer seviyesindeki ozon konsantrasyonunun %20'ye varan oranlarda arttığını, ozon konsantrasyonu aralığının ise ortam sıcaklığı ve rüzgâr hızının bir fonksiyonu olarak şehirlerde değişiklik gösterdiğini ortaya koymuştur. Birçok şehirde yer seviyesi ozonunda artış rapor edilmiştir. Son raporlar, Çin'in 75 büyük şehrinde ozon konsantrasyonunun iki yıllık bir süre içinde 69'dan 75 ppbv'ye yükseldiğini ve belirlenen standartlara uymayan şehirlerin yüzdesinin %23'ten %39'a çıktığını göstermektedir. Ortam sıcaklığında beklenen önemli artış ve

buna bağlı olarak fotokimyasal reaksiyon oranlarının değişmesi nedeniyle gelecekte yer seviyesi konsantrasyonunun daha da artacağı tahmin edilmektedir. Gelecekteki yüksek ozon konsantrasyonu olaylarının sıklığının dört büyük Kanada şehrinde 2050 yılına kadar %50, 2080 yılında ise %80 oranında artabileceği bildirilmektedir. IPCC, 2014, ayrıca 2100 yılına kadar Kuzey Yarımkürenin orta enlemlerinde ortalama yer seviyesi ozon konsantrasyonunun 35-50 ppb olan mevcut ortalama konsantrasyona kıyasla 85 ppbv'ye yakın bir oranda artabileceğini öngörmüştür.

Kentsel aşırı ısınmanın enerji ve çevresel etkilerinin yanı sıra, yüksek kentsel sıcaklıklar insan termoregülasyon sistemini ve küresel sağlığı ciddi şekilde etkileyerek ısıya bağlı mortalite ve morbidite düzeylerini artırmakta ve ruh sağlığı sorunlarında önemli bir artışa neden olmaktadır. Araştırmalar, daha sıcak kentsel bölgelerde ısıya bağlı ölüm riskinin daha serin olanlara kıyasla yaklaşık %6 daha yüksek olduğunu gösterirken, daha az yeşil kentsel bölgelerde yaşamının ısıya bağlı ölüm riskini kentlerin yüksek bitki örtüsüne sahip kısımlarına kıyasla %5 oranında artırdığı bildirilmektedir. Sıcaklığa bağlı ölüm seviyeleri sosyoekonomik, demografik ve sağlık altyapısı seviyelerine güçlü bir şekilde bağlı olsa da şehirlerdeki yüksek kentsel

sıcaklıkların tüm nedenlerden kaynaklanan sıcaklığa bağlı ölümlerin büyüklüğünü milyonda 1 ila 27 ek ölümlerle artırdığı, kardiyovasküler nedenlerden kaynaklanan sıcaklığa bağlı ölüm riskinin ise toplam nüfus için %1,3 ve yaşlı nüfus için %8,1 oranında arttığı tespit edilmiştir.

Kentsel aşırı ısınma ile ilişkili tehditlere karşı etkili yanıtlar hazırlamak, kentsel aşırı ısınmanın etkisini dengelemek, kentsel ortam sıcaklığını düşürmek ve kentsel kırılganlığı ve ilgili riskleri en aza indirmek için, çok sektörlü yaklaşımlara dayanan çok sayıda ısı azaltma ve adaptasyon teknolojisi geliştirilmiş ve tüm dünyada büyük ölçekli kentsel azaltma projelerinde uygulanmıştır. Bunlar arasında, ek yeşil kentsel altyapı kullanımı, yansıtıcı, floresan ve diğer serin ve süper serin malzemelerin uygulanması, çeşitli buharlaştırıcı malzemelerin kullanımı, güneş kontrol cihazlarının yanı sıra soğutma için düşük sıcaklıklı doğal yutakların kullanımı en çok kullanılan ve verimli sistemler ve teknolojiler gibi görülmektedir (Akbari ve diğerleri, 2016). Mevcut ısı azaltma tekniklerinin soğutma potansiyelini değerlendirmeyi amaçlayan çok sayıda projeden elde edilen deneysel sonuçlar, şehirlerin en yüksek sıcaklığını 4 C'ye kadar düşürebileceğini, enerji tüketimini ve şehirleri önemli ölçüde azaltabileceğini ve insan sağlığını iyileştirmeye katkıda bulunurken en yüksek elektrik talebini azaltabileceğini göstermiştir.

KAYNAK: -Akbari H, Cartalis C, Kolokotsa D, Muscio A, Pisello AL, et al. 2016. Local climate change and urban heat island mitigation techniques - the state of the art. J. Civ. Eng. Manag. 22(1):1-16
-Girdharan R, Ganesan S, Lau SSY. 2004. Daytime urban heat island effect in high-rise and high-density residential developments in Hong Kong. Energy Build. 36(6):525-34
-IPCC. Intergovernmental panel on climate change: Summary for policy-makers. Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability. In Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change: Cambridge University Press: Cambridge, UK, 2014.
-Meier, P.; Holloway, T.; Jonathan, P.; Harke, M.; Ahl, D.; Abel, D.; Schuetter, S.; Hackel, S. Impact of warmer weather on electricity sector emissions due to building energy use. Environ. Res. Lett. 2017, 12, 064014
-Oke TR, Johnson GT, Steyn DG, Watson ID. 1991. Simulation of surface urban heat islands under 'ideal' conditions at night part 2: Diagnosis of causation. Bound-Layer Meteorol. 56:339-58
-Santamouris M. On The Energy Impact of Urban Heat Island and Global Warming on Buildings. Energy and Buildings, Volume 82, October 2014, Pages 100-113, 2014
-Santamouris M. 2001. Energy and Climate in the Urban Built Environment. James & James (Science Publisher)/Earthscan, http://dx.doi.org/10.4324/9781315073774
-Santamouris M, Cartalis C, Synnefa A, Kolokotsa D. 2015. On the impact of urban heat island and global warming on the power demand and electricity consumption of buildings—a review. Energy Build. 98:19-24
-Santamouris M. 2020. Recent progress on urban overheating and heat island research. Integrated assessment of the energy, environmental, vulnerability and health impact. Synergies with the global climate change. Energy Build. 207:109482
-Tuohisek C, Caylor C, Funk C, Verdin A, Sweeney S, Grace K, et al. 2021. Global urban population exposure to extreme heat. PNAS 118(41):2024792118

Güneş Enerjisi: İklim Krizine Karşı Yerli ve Yenilenebilir Bir Çözüm

Güneş enerjisi, sürdürülebilir ve temiz bir enerji kaynağı olarak, iklim krizine karşı mücadelemizde ön saflarda yer almaktadır. Smart Güneş Teknolojileri olarak, bu mücadelede öncü bir rol üstlenmenin ve yerli üretimle bu alanda fark yaratmanın gururunu yaşıyoruz. 2014 yılında kurulduğumuz günden bu yana, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanarak çevresel sorunlara yenilikçi çözümler sunma misyonuna sahip bir şirketiz.

Gelişen sanayi ve artan enerji ihtiyacımızın büyük bir kısmı hala fosil yakıtlarla karşılanmaktadır. Fosil yakıtların yüksek karbon içeriği, çevreye zarar vermektedir. Güneş enerjisi gibi temiz, sürdürülebilir ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelme ihtiyacı hiç olmadığı kadar önemli hale gelmiştir.

Enerji ihtiyacımızın sürdürülebilir şekilde karşılanması için güneş enerjisi, karbon emisyonlarını azaltma ve fosil yakıtların olumsuz etkilerinden uzaklaşma yolunda kilit bir çözümdür. Uluslararası Enerji Ajansı'nın raporları, güneş enerjisinin potansiyelinin küresel enerji miksindeki payını artırarak,

Hakan AKKOÇ
Endüstri Mühendisi

Smart Güneş Teknolojileri
Yönetim Kurulu Başkan
Yardımcısı ve Üretim
Tesislerinden Sorumlu
Genel Müdür



Smart
GÜNEŞ TEKNOLOJİLERİ

karbon nötr bir geleceğe giden yolda önemli bir adım olduğunu göstermektedir. Üretim maliyeti anlamında da en ucuz enerji kaynağı olan güneş, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol'un dediği gibi, enerji sektörünün yeni kralı konumuna gelmiş durumdadır.

Ülkemizin sürdürülebilir ve kapsayıcı kalkınmasına katkıda bulunma misyonumuz, güneş enerjisine ve yenilenebilir enerji teknolojilerine olan odaklanmamızı daha da pekiştiriyor. Gebze'deki ilk güneş paneli üretim tesisimizin faaliyete geçmesinden bu yana, Türkiye'nin ve Avrupa'nın önde gelen güneş teknoloji firmalarından biri haline gelmenin gururunu yaşıyoruz.

Halka arzımız ve Borsa İstanbul'daki başarımız, şirketimizin gücünü ve potansiyelini, sadece ulusal değil, uluslararası arenada da kanıtlar niteliktedir. Sürdürülebilirlik alanında attığımız adımlar, çevresel, sosyal ve yönetim alanlarında en iyi uygulamaları benimsememiz, Smart Güneş Teknolojileri'nin bu alanlarda lider olma hedefiyle yola çıktığını göstermektedir.

Smart Holding ortaklığıyla kurulan "Smart Yeşil Hidrojen Teknolojileri A.Ş." aracılığıyla, Türkiye'nin yüksek güneş enerjisi potansiyelini kullanarak küresel hidrojen pazarında etkin bir rol oynamayı hedefliyoruz. Ayrıca, "Smart Solargize Yeşil Mobilite Enerji A.Ş." kuruluşumuzla, akıllı şehirlik ve yeşil mobilite alanlarında yenilikçi çözümler sunuyoruz.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, güneş enerjisi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırarak, hem enerji üretiminde hem de tüketiminde sürdürülebilirlik ilkesini benimseyerek, iklim kriziyle mücadelede ve enerjide yeşil dönüşümde öncü olmaya devam edeceğiz. Yerli üretim ve teknoloji





geliştirmeye yönelik yatırımlarımızla, ülkemizin ve dünyanın sürdürülebilir bir geleceğe ulaşmasına katkıda bulunmayı hedefliyoruz.

Karbonsuz bir geleceğe olan inancımız ve sürdürülebilirlik taahhüdümüz, iş modelimizin temelini oluşturmaktadır. Ultra Low-Carbon Solar Alliance gibi küresel inisiyatiflere katılımımızla, sektördeki en iyi uygulamaları benimseyerek, üretim süreçlerimizi daha çevreci hale getirmeye ve karbon ayak izimizi minimize etmeye yönelik adımlar atmaktayız.

Smart Güneş Teknolojileri olarak, sürdürülebilirlik odaklı vizyonumuzu şirket kültürümüze de yansıtıyoruz. Biz, Smart Ailesi olarak, güven ve takım çalışmasını her şeyden çok önemsiyoruz. Çalışanlarımız ve paydaşlarımızla olan ilişkilerimizi bu temel değerler ışığında şekillendiriyoruz. Faaliyet gösterdiğimiz her alanda öncü insan kaynakları uygulamalarını benimseyerek, dokunduğumuz her alana değer katan bir insan kaynakları politikası uyguluyoruz. Kariyerine Smart Güneş Teknolojileri'nde yön veren

çalışanlarımıza; kendilerini geliştirebilecekleri, dünya standartlarında profesyonel bir ekibin parçası olabilecekleri, fark yaratan projelerde, geniş bir yelpazede sorumluluk alabilecekleri imkanlar sunuyoruz.

Faaliyetlerimizi sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamında gerçekleştirmeyi hedefleyerek yol alıyoruz, bu hedef doğrultusunda sağlıklı bireyler ve güçlü bir iş gücünün oluşturulmasına yönelik sorumluluklarımızı büyük bir ciddiyetle yerine getiriyoruz. Ülkemizin yerli üretim ve de iş istihdamı alanlarında ilerlemesine katkıda bulunmayı amaçlıyor, her alanda yaptığımız çalışmalar ile sürdürülebilir bir bakış açısı sergiliyoruz. Smart Güneş Teknolojileri olarak, sadece enerji sektöründe değil, aynı zamanda toplumsal ve ekonomik anlamda da ülkemize değer katmayı hedefliyoruz. Bu bağlamda, şirketimizde %49 çalışma oranıyla kadın istihdamını destekleyerek, cinsiyet eşitliğine ve kadınların iş gücündeki yerinin güçlendirilmesine büyük önem veriyoruz.

2024 yılında faaliyete geçecek Aliağa Fotovoltaik (FV) Hücre ve Panel Entegre Üretim Tesisi ile Türkiye'nin güneş enerjisi sektöründeki uluslararası rekabet gücünü artırmayı hedefliyoruz. Bu yatırım sonrasında sağlayacağımız yıllık 2 GW hücre ve 2.9 GW panel üretim kapasitesi, dışa bağımlılığımızı azaltırken, enerji arzının istikrarını sağlayarak ülkemizin enerji bağımsızlığına da önemli bir katkı sağlayacak. Aynı zamanda, yatırım sayesinde oluşacak istihdam ekonomik büyüme de destekleyecek.

Biz, Smart Güneş Teknolojileri olarak, yenilenebilir enerjinin gücüne ve sürdürülebilir bir geleceği birlikte inşa etme kapasitemize inanıyoruz. İzenerji'nin değerli okuyucularıyla bu bilgi ve deneyimleri paylaşmayı ve bu yolculukta bize eşlik etmenizi umuyoruz.

Smart Güneş Teknolojileri ailesi olarak, iklim değişikliğiyle mücadelede öncü olma ve güneş enerjisini herkes için erişilebilir kılmaya misyonumuzla, sürdürülebilir bir dünya için çalışmaya devam edeceğiz.

Türkiye'nin İlk 112 AKS Ambulanları İzmir'de



İzmir'de Türkiye'nin ilk arama kurtarma malzemeli özel donanımlı ambulans servisi olan 112 AKS ambulansları hizmete girdi. İtfaiye Dairesi Başkanlığı tarafından kurulan sistem, 14 ambulansla şehrin 12 farklı noktasında hizmet verecek şekilde tasarlandı. Soyer, sistemin afetlerde, acil durumlarda ve kazalarda vatandaşların ihtiyaçlarına cevap vereceğini belirtti. Yeni ambulanslar, özellikle afetlerde ve acil durumlarda hızlı ve etkili müdahale sağlayacak şekilde tasarlandı. Soyer, İzmir'in modern itfaiyeciliğin temelini atan bir kent olarak ülkeye öncülük ettiğini vurguladı ve 112 AKS ambulans sistemi ile şehirdeki güvenlik ağını daha da güçlendireceklerini ifade etti.

İzmir'in Elektrikli Ulaşımına Avrupa Modeli

İBB Avrupa İnovasyon ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) iş birliğiyle "PowerManagement" projesini başlattı. Proje, şehrin elektrikli araç şarj altyapısını güçlendirmeyi amaçlıyor. Pilot uygulama, elektrikli araçların verimli şarj edilmesini sağlayan dijital bir platform içeriyor. İzmir'deki pilot testler, şehrin enerji kaynaklarının etkin kullanımına ve şarj istasyonlarının yaygınlaşmasına katkıda bulunmayı hedefliyor. Tarihi Havağazı Fabrikası'nın otopark alanı içinde 6 hızlı şarj istasyonunun (AC tip) kurulumu tamamlanarak elektrikli hizmet araçları için kullanılmaya başlandı. Proje, sürdürülebilir ulaşım politikalarını destekleyerek çevreci bir çözüm sunmayı amaçlıyor.



ESHOT Otobüs Filosuna 23 Yeni Araç Müjdesi



İBB, ESHOT Genel Müdürlüğü filosuna 23 yeni otobüs ekledi. Başkan Soyer, 100 elektrikli otobüs alımı için kredi görüşmelerinin son aşamaya geldiğini açıkladı. Belediye, toplu ulaşımı güçlendirme hedefi doğrultusunda 5 yılda büyük yatırımlar yaptı. Soyer, vaatlerinin %87'sini gerçekleştirdiğini belirtti. Yeni otobüsler çevreci ve teknolojik özelliklere sahip. Belediye, toplu ulaşımı tamamen ücretsiz yapma yönünde çalışmalarını sürdürüyor. Yeni araçlar, kent merkezindeki ulaşım ihtiyacını karşılamak için kullanılacak. Bu önlemler, İzmir'in toplu taşıma sistemini iyileştirmeyi amaçlıyor.

Deprem Dirençli Mahalleler Kuruluyor

İBB Başkanı Tunç Soyer'in öncülüğünde hızla ilerleyen kentsel dönüşüm çalışmaları, 2019'dan bu yana 4 milyar 513 milyon lirayı aşan ihale bedelleriyle yeni yaşam alanlarının oluşturulmasını sağlıyor. 6 bölgede 8 etap halinde devam eden projelerde, 820 bin metrekarelik alanda deprem dirençli mahalleler kuruluyor. İnşası tamamlanan bin 150 bağımsız birim vatandaşlara teslim edilirken, 5 bin 560 bağımsız birimin yapımı sürüyor. Projeler, kooperatif modeli ve İzmirlilerin katkılarıyla güçleniyor, ayrıca Halk Konut projesi de depremde vatandaşların kendi konutlarını inşa etmelerini sağlıyor.



8 Mart Dünya Kadınlar Günü Coşku İle Kutlandı



İBB Kadın istihdamını artırmak amacıyla önemli adımlar attı. Masal Evleri ve meslek fabrikaları gibi projelerle isteyen her kadının meslek sahibi olmasını destekledi. Türkiye'nin ilk geçici kadın barınma evini açarak kadınların güvenliğini sağladı. Üretici kadınları desteklemek için de çeşitli çalışmalar yürüttü. Bu çabaların bir yansıması olarak, 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nü "Kadının Adı Var! Sözü De!" sloganıyla Kültürpark'ta düzenlenen etkinliklerle kutladılar. Neptün Soyer'in de katıldığı açılışa birçok yetkili ve vatandaş ilgi gösterdi. Kadın Emeği Sergi ve Satış Pazarı'nda üretici kadınlara destek verilirken, etkinlikler 10 Mart'a kadar sürecek ve kadın emeği ile rolüne vurgu yapılacak.

Gürçeşme Çocuk Belediyesi Yerleşkesi Açıldı

Başkan Tunç Soyer, Gürçeşme Çocuk Belediyesi Yerleşkesi'ni açarak, içinde çeşitli olanaklar sunan bir merkezi hizmete sundu. 67 dönüm alana sahip bu yerleşkede, çocuklar için Masal Evi, Çocuk Faaliyet Merkezi, İzmir95 Erken Çocukluk Birimi ve Meslek Fabrikası Kurs Merkezi gibi imkanlar bulunuyor. Bu merkez, çocukların sosyal, bilişsel, fiziksel ve ruhsal gelişimlerini desteklemenin yanı sıra ailelerine de çeşitli hizmetler sunuyor. İzmir Çocuk Belediyesi'nin kuruluş amacı, çocukları yerel yönetim süreçlerine dahil ederek onların söz sahibi olmasını sağlamak ve onlara daha iyi bir gelecek sunmaktır.



İzmir'in Demir Ağları: Narlıdere Metrosu'yla Dev Adımlar!

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, son beş yılda kenti demir ağlarla örme hedefi doğrultusunda büyük bir hızla raylı sistem yatırımlarını artırdı. 287 milyon euro yatırımla tamamlanan Fahrettin Altay-Narlıdere Metrosu, görkemli bir törenle açıldı. Soyer, konuşmasında İzmir'in bu yeni metro hattının hayata geçirilmesindeki önemine vurgu yaparak, "Bugüne kadar hattımız İzmir Büyükşehir Belediyesiydi. Bundan sonra sathımız, tüm vatanıdır" dedi. Soyer, göreve başladığında yüzde 12 seviyesinde olan raylı sistem yatırımlarını önemli ölçüde artırdıklarını belirtti. İzmir'in 100. Yıl Cumhuriyet Şehitlik istasyonundan ilk seferini gerçekleştiren ekip arasında yer aldı.

Belediye başkanı, İzmir'de raylı sistemlere en büyük bütçeyi ayıran belediye olduklarını ifade etti. Son beş yılda 952 milyon euroluk raylı sistem yatırımı yaptıklarını, bu da bugünkü rayla 31 milyar liraya denk geldiğini dile getirdi. Ayrıca, İzmir'e merkezi hükümetin ayrılan raylı sistem yatırımının sadece 3 bin lira olduğunu vurguladı.

Soyer, Buca Metrosu'nun yapımının devam ettiğini ve 9 Ocak'ta dev köstebek denilen tünel sondaj makinelerini toprağın altına indirdiklerini söyledi. Ayrıca, Çiğli Tramvayı'nın hizmete açıldığını ve Narlıdere Metrosu'nun büyük bir coşkuyla başlatıldığını belirtti. Narlıdere Metrosu'nun hizmete girmesiyle günlük 170 bin yolcunun taşınması hedeflendiğini aktardı.



Bu yatırımların her birinde halkın alın terinin olduğunu vurgulayan Soyer, dürüstlük ve cesaretin temelde olduğunu belirtti. Ayrıca, İzmir'in en yeni metrosunun Cumhuriyet'in 100. yaşına armağan olduğunu ifade etti.

Açılış töreninde Balçova ve Narlıdere Belediye Başkanları da konuşma yaptılar. Çalkaya, İzmir için ulaşımın

çok önemli olduğunu ve bu projenin açılışının onurunu yaşadıklarını belirtirken, Engin ise Soyer ve ekibini projeyi tamamladıkları için tebrik etti.

Son olarak, açılışın ardından coşku Balçova'da devam ederek ve DJ Ersin Şov ile Haluk Levent'in konseriyle kutlandı.



Seyrek Sahipsiz Hayvan Hastanesi can dostlara yaşam veriyor

Soyer'in gayretleri ile Türkiye'de ilk defa İzmir'de hizmete alınan Seyrek Sahipsiz Hayvan Hastanesi hasta sokak hayvanlarına modern tedavi imkanı sunuyor.

İzmir'de 4 yılda 30 bin tonun üzerinde tıbbi atık evsel atığa dönüştürüldü

İzmir Büyükşehir Belediyesi tarafından 4 yıl önce Menemen'de hizmete alınan tıbbi atık sterilizasyon tesisi sayesinde, kentteki tıbbi atıklar lisanslı araçlarla el değmeden toplanıp evsel atığa dönüştürülüyor.

Soyer: "İzmir Tarımı hareketimiz bir Cumhuriyet devrimidir"

İBB, kırsalda gelir getirici faaliyetleri artırma projesi kapsamında Menderes'te eğitim verilen 73 üreticiye 267 küçükbaş hayvan dağıttı.

Başkan Soyer: "İzmir'de kadın istihdamını büyüttük"

Soyer, Türk Medeni Kanunu'nun kabulünün 98'inci yıldönümü için düzenlenen programa katıldı. İzmir'de kadınların özgürlük ve eşitlik talebinin üzerine titrediklerini belirten Başkan Soyer, kadın istihdamını büyüttüklerini söyledi.

Başkan Soyer: "İzmir'e 4 yeni fabrika, 4 yeni Cumhuriyet kalesi kazandı"

İzmir Büyükşehir Belediyesi şirketlerinden İzDoğa'nın yeniden kurduğu ve işlettiği Şaşal Su Fabrikası'nın Büyük Dolum Tesisi ve Şaşal Müzesi açıldı.

Soyer: "Milliyetçilik memleketin suyuna, havasına, toprağına sahip çıkmaktır."

İzmir Büyükşehir Belediyesi, orman yangınlarına hızla müdahale edilmesini sağlamak için başlattığı seferberlik kapsamında orman köylerine 40 tanker daha teslim etti.

Çiğli Tramvayı "Kırmızı" ve "Mavi" hatla İzmirlilerin hizmetinde

İBB'nin 27 Ocak'ta İzmirlilerin hizmetine sunduğu ve günde 30 binin üstünde yolcu taşıyan Çiğli Tramvayı, kırmızı ve mavi hat olarak bölgede yaşayan yurttaşlara hizmet veriyor.

Süt üreticisine bembeyaz bir gelecek

Soyer'in "Başka Bir Tarım Mümkün" vizyonu ile oluşturulan ve vizyonun yüzünü güldüren Mera İzmir projesi kapsamında 2024 yılının süt alım fiyatları belirlendi. İBB, 11 ilçede proje kriterlerine uygun üretim yapan üreticiden keçi sütünü 30 lira, koyun sütünü ise 37 liradan alacak.

Halkın Bakkalı-Halkın Kasabı, 14'üncü şubesi Şemikler'de açtı

İBB Tunç Soyer'in kurduğu, enflasyona karşı yurttaşın mutfağına nefes aldırarak Halkın Bakkalı-Halkın Kasabı, 14'üncü şubesi Karşıyaka Şemikler'de açtı.

Soyer'den Çanakkale'ye anlamlı ziyaret

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, 18 Mart Şehitleri Anma Günü ve Çanakkale Deniz Zaferi'nin yıl dönümü nedeniyle Kadifekale Şehitliği'nde düzenlenen anma törenine katıldı.

Avrupa Birliği'nden İzmir'e Misyon Şehir Ünvanı



İzmir uluslararası alanda bir önemli başarıya daha imza attı. Avrupa Komisyonu, İzmir'i "AB Şehirler Misyonu Etiketini" ile ödüllendirdi. Brüksel'deki törenle ödülü alan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, "Bu ödül, AB finansman kaynaklarına erişimde kentimizi çok ayrıcalıklı bir konuma taşıyacak. Avrupa Birliği üyesi ülke kentleri dışında ilk ve tek kent olmanın onuru ve mutluluğunu yaşadık" dedi.

Soyer: “Yenilikçi fikirleri yaratmamıza zemin hazırlayacak”

Misyon, finansal açıdan çeşitli destekler sağlamanın yanısıra İzmir’de net-zero hedefi ile ilgili yenilikçi politikaların kent ittifakı ile üretilmesi sürecini hızlandıracak. Misyon kapsamında İzmir’de iklim faaliyetlerine odaklanan ekosistemin birbiri ile güçlü bir etkileşim kurmasını sağlamak değerli bir zemin oluşturacak. Şehirimizde iklim nötr bir geleceği kurgulamamız için şehrin genel eylem planlarının, stratejik hedeflerinin ortak bir şekilde değerlendirilerek hizalama çalışmalarının yapılmasını sağlayacak.

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, “İzmir’de iklim değişikliğine yönelik adımların hızla atılmasını sağlamak için hiçbir şeyi geride bırakmadan adil ve katılımcı bir modelle çözümler üretmemiz gerektiğini biliyoruz. Bu vizyonla KİT İzmir Platformu altında kentin tüm paydaşlarını bir araya getirmek başardığımız önemli adımlardan biri oldu. İklim Şehir Sözleşmesi ile İzmir’de iklimle ilgili stratejilerin ve politikaların daha sistematik bir şekilde ele alınmasını sağlanacak, şehrin iklim nötr geçişinde çok katmanlı problemlerin çözülebilmesi için ihtiyacımız olan yenilikçi fikirleri yaratmamıza zemin hazırlayacak” dedi.



(soldan sağa)
Patrick Child - AB Misyonları Yöneticisi
Tunç Soyer - İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkanı

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer’in iklim krizi ve çevre hassasiyeti önderliğinde İZENERJİ A.Ş. koordinatörlüğünde yürütülen İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyon çalışmalarında bir kritik aşama daha asıldı. İzmir Büyükşehir Belediyesi, iklim faaliyetlerinde teknik ve finansal araçların oluşturulmasını kolaylaştıran “Misyon Şehri” ünvanını almaya hak kazandı. Brüksel’de düzenlenen törende İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer’e plaket verildi.

İzmir’in uluslararası gücü artacak

2030 iklim nötr hedeflerine yönelik hazırlanan ve içerisinde taahhütlerin, eylem planı ve yatırım planının yer aldığı İklim Şehir Sözleşmesi’nin son hali Kasım ayında NetZeroCities Platformu’na teslim edildi. Platform tarafından onaylanan sözleşme

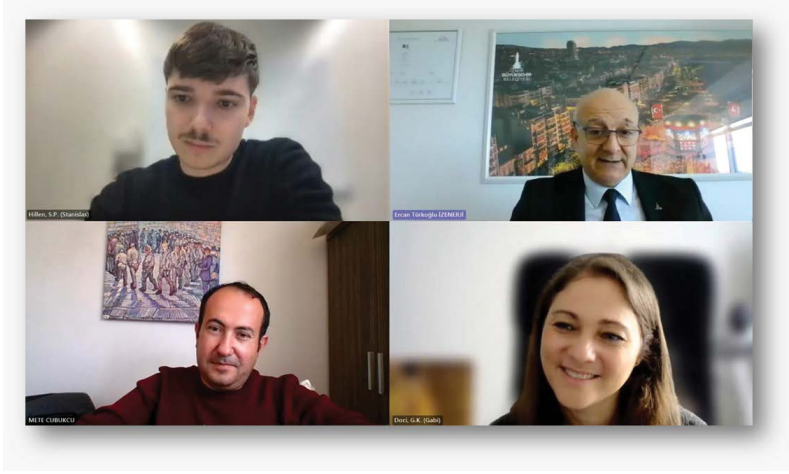
Avrupa Komisyonu’na iletildi. Mart ayında Avrupa Komisyonu tarafından değerlendirilmesi tamamlanan İklim Şehir Sözleşmesi onaylanarak İzmir’e “Misyon Şehri” ünvanı verildi. Tören sırasında gerçekleştirilen resmî açıklamalara göre İzmir Misyon ünvanı almaya hak kazanan Avrupa Birliği’ne üye olmayan tek şehir olarak seçilmiş oldu. İzmirle birlikte Misyon ünvanını almaya kazanan diğer şehirler:

Yanya, Kalamata, Kozani, Selanik (Yunanistan), Heidelberg (Almanya), Leuven (Belçika), Espoo, Lahti, Lappeenranta, Tampere, Turku (Finlandiya), Barselona, Sevilla (İspanya), Pecs (Macaristan), Malmö (İsveç), Guimaraes, Lizbon (Portekiz), Floransa, Parma (İtalya), Marsilya, Lyon (Fransa), Limasol (Kıbrıs) olarak toplamda 23 şehir duyuruldu.



Misyon etiketi almaya hak kazanan şehirlerin temsilcileri

NetZeroCities Uzmanları ile İzmir'in İklim Şehir Sözleşmesi Röportajı Gerçekleştirildi



İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu kapsamında hazırlanan İzmir'in İklim Şehir Sözleşmesi 15 Eylül tarihinde NetZeroCities'e teslim edilmişti. 20 Şubat'ta NetZeroCities Uzmanları Gabriella Doci ve Stanislas Hillen ile gerçekleştirilen görüşmede İzmir'in İklim Şehir Sözleşmesi sürecinde katılımçılık mekanizması ve gelişme süreci değerlendirildi.

CrAft Şehirler: Yarının Şehirlerini Yaratmak Etkinliği'nde İzmir'in Sunumu Paylaşıldı



Brüksel Etkinliğine Katılan Şehir Temsilcileri

CrAft

Creating Actionable Futures

AB Şehirler Misyonu'nu desteklemek ve sürdürülebilir şehir hedefini sanatsal ve kültürel bağlamda zenginleştirilmesini amaçlayan CrAft Şehirler Projesi, 26-28 Şubat tarihleri arasında

Amsterdam'da Yarının Şehirlerini Yaratmak etkinliğini gerçekleştirdi. Etkinlik kapsamında CrAft Şehirleri arasında yer alan İzmir'i, İzmir Büyükşehir Belediyesi adına kontak

noktası İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ercan Türkoğlu temsil etti. Etkinliğin açılış oturumunda ilham veren uygulamalar bölümünde İzmir'in iklim nötr, katılımçılık ve sürdürülebilir bir şehir olmak adına yürüttüğü projeler tanıtıldı. Etkinlik boyunca düzenlenen çeşitli oturumlarda daha sürdürülebilir ve iklim nötr şehirler için yerel iş birliğinin topluluklara açabileceği yeni yollar, ilham veren sanatsal ve kültürel faaliyetler paylaşarak bilgi ve deneyim alışverişi sağlandı.

İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve Fırsatlar



İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve Fırsatlar Etkinliği Katılımcıları

İzenerji A.Ş. ve Ege Üniversitesi iş birliği ile "İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve Fırsatlar" etkinliği 19.03.2024 tarihinde Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu için dünya çapında 112 öncü şehirden biri olarak seçilen İzmir, 2030 yılı için hedeflenen karbon sıfır şehir çalışmalarına devam ediyor. İzmir'de faaliyetlerini yürüterek iklim nötr bir kent için daha sürdürülebilir ve katılımcı bir model oluşturma hedefiyle yola çıkan İzenerji A.Ş. ve Ege Üniversitesi iş birliği ile "İklim Nötr Kent Hedefinde İzmir: Eylemler ve Fırsatlar" etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlik, Küresel İklim Topluluğu İzmir Platformu çatısı altında toplanan sanayiden, akademiden ve sivil toplum kuruluşlarından yaklaşık 200 kişinin katılımıyla gerçekleştirildi. Misyonun İzmir'deki güncel süreci ve uluslararası uygulama örnekleri Misyon Platformu NetZeroCities'in İzmir şehir danışmanı Sayın Deniz Çelik Bulgurlu katılımıyla tanıtıldı. Misyonun kente sunacağı fırsatlar ve demokratik, adil ve katılımcı bir model için iyi uygulama örnekleri paylaşıldı.

Ege Üniversitesi Güneş Enerji Enstitüsü Müdürü Sayın Prof. Dr. Ceylan Zafer açılış konuşmasında 2030 iklim nötr hedefine ulaşırken başta üniversiteler olmak üzere valiliklere, belediyelere,

kalkınma ajanslarına, derneklere ve sivil toplum kuruluşlarına görevler düştüğünü ve bunun bilincinde olduklarını belirtti.

İzenerji A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Ercan Türkoğlu açılış konuşmasında İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Sn Tunç Soyer'in vizyonuyla başlatılan çalışmalarda önemli bir aşamaya geldiğini, projelerin somutlaştırılması ve bu projelere finansman sağlanması sürecine girildiğini belirtti. Küresel İklim Topluluğu (KİT) İzmir Platformu'nun şehrin tüm dinamiklerinin katkı sunacağı bir yapıda olduğunu söyledi ve kentin tüm paydaşlarının bu platforma katılması yönündeki davetini bir kez daha yineledi. Şehir ittifakının

katkılarıyla 2030 iklim nötr hedeflerinin gerçekleştirileceğine inancının tam olduğunu vurguladı.

İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Sayın Şükran Nurlu açılış konuşmasında İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin iklim değişikliği ile mücadelede İzmir'de model olma ve İzmir'den model olmayı benimsediğini belirtti. 2015 yılında CoM ile başlanan yolculuktan bu yana iklim değişikliği konusunda çalışmalar yürütüldüğünü, Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (SEAP) ile %20 olarak belirlenen emisyon azaltım hedefinin Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) ile %40 azaltıma, İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu ile %100 azaltıma dönüştüğünü paylaştı.



*Misyon Şehir Danışmanı Sn. Deniz Çelik Bulgurlu
İzenerji AB Projeler Birimi Berkay Yılmaz - Giray Butur - Berçin Gökçen - Gamze Karaman*

İZMİR ve İlçeleri Ölçeğinde Bütünleşik SECAP Hazırlığı ve Koordinasyonu Projesi:

İZMİR Büyükşehir Belediyesi iştirak şirketi İZENERJİ koordinasyonunda İZMİR, 30 İlçesi ile SECAP Raporlarına sahip ilk kent olma hedefiyle çalışmalarını başlattı.

İZMİR Büyükşehir Belediyesi yanında, 30 İlçesinden 10'u CoM (Covenant of Mayors for Climate & Energy - İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi) imzacısıdır. Türkiye'de ilk defa gerçekleşmesi planlanan ve diğer tüm şehirler için değerli bir deneyim örneği sunabilecek bu program kapsamında geriye kalan 20 İlçenin de imzacı olması ve kendi ilçelerine özel SECAP hazırlaması için hazırlık eğitimleri, içerik, yöntem ve teknik destek sağlanması hedeflenmektedir.

Programın amacı iklim eylemleri için şehir ittifakını güçlendirmek, her ilçe belediyesi ile Büyükşehir Belediyesi arasında iklim eylemleri sinerjisi yaratmak, İZMİR ve ilçeleri arasında temel raporlama, iklim eylemlerine ilişkin tutarlılık sağlamak, ilçe belediyelerinin iç ve dış kaynaklı finansman ve fon desteklerine daha kolay erişilmesine imkân sağlamaktır.

Devam eden proje kapsamında Belediyeler ve paydaşları ile iç paydaş toplantıları düzenlenerek ilçe bazında katılımıcılığın artırılması sağlanmakta, sera gazı emisyon envanterinin analiz edilmesi için uygun veri toplama, değerlendirme yöntemleri paylaşılmaktadır. İlçe Belediyeleri ile düzenlenen toplantılarda eylem planlarına yönelik yol haritası ve teknik detaylar aktarılmakta ve ortak bir değerlendirme sağlanmaktadır.

Projenin yönetimi, organizasyonu, iletişimi ve uygulamaların eşgüdümü İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu kapsamında İZMİR'deki süreci koordine etmek üzere oluşturulan KIT İZMİR (Küresel İklim Topluluğu) organizasyonu tarafından gerçekleştirilmektedir.

İZENERJİ: <https://www.izenerji.com.tr/>

KIT İZMİR: <https://kitizmir.org/>

NET
ZERO
CITIES



Türkiye'de Bir İlk!

İZMİR Büyükşehir Belediyesi 30 İlçemiz ile Birlikte SECAP Raporlarına Sahip İlk Kent Olma Hedefiyle Çalışıyor.

Tüm İlçe Belediyeleri İçin Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı!

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TÜRKİYE'DE İLK DEFA GERÇEKLEŞTİRİLECEK VE DİĞER ŞEHİRLERE ÖRNEK OLACAK BİR ADIM ATARAK İZMİR İLÇE BELEDİYELERİNE SECAP HAZIRLIĞI EĞİTİMİ, İÇERİK VE YÖNTEM DESTEK PROGRAMINI BAŞLATIYOR.

- ✓ Toplumsal İklim İttifakını güçlendirecek,
- ✓ Her ilçe belediyesi ile Büyükşehir Belediyesi arasında ortak bir SECAP sinerjisi yaratacak,
- ✓ İZMİR ve ilçeleri arasında temel raporlamalara, iklim hedeflerine ilişkin tutarlılık sağlayacak,
- ✓ Belediyelerin iç ve dış kaynaklı finansman ve fon desteklerine daha kolay erişilmesine imkan sağlayacak.

www.izenerji.com.tr 0232 411 77 00 info@izenerji.com.tr



Izmir

İzmir, Temiz Enerjinin Başkenti

WENERGY-2. Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı, Türkiye'de yenilenebilir enerjinin başkenti olma iddiasıyla adım atan İzmir'de 09-11 Mayıs 2024 tarihlerinde binlerce kişinin katılımıyla kapılarını sektör aktörlerine ve profesyonellerine açacak.

Temiz enerji sektörüne ev sahipliği yapacak olan WENERGY - Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı, kamu, sanayici, yatırımcı, tedarikçi, yerel ve uluslararası kuruluşları bir araya getiriyor. Kentin iklim nötr geçişine odaklanan 112 Misyon kentinden biri olan İzmir'de temiz enerji aktörleri için derin bir anlayış ve tartışma ortamı sağlanması hedefleniyor. Rüzgar, güneş, hidrojen, biyokütle ve jeotermal başta olmak üzere yenilenebilir enerjinin tüm alt başlıklarının yer alacağı fuarda, iklim nötr kente geçiş için yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği sistemlerinde politikalar, kojenerasyon, üretim, dağıtım ve iletim sistemleri, enerji tesislerinde bakım, onarım ve servis, çevre teknolojileri, enerji verimliliği, enerji lojistiği, dijitalleşme, enerji depolamada son teknolojiler, elektrikli araç ve şarj teknolojileri, akıllı şebeke ve akıllı altyapı, enerjide siber güvenlik, en yeni ürün ve hizmetler sergilenecek.

Türkiye'nin ve bölgenin en etkin ve en büyük Temiz Enerji fuarı olan WENERGY'de iklim nötr geçişte yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği politikalarına odaklanan tüm aktörleri, profesyonelleri, katılımcıları aramızda görmekten memnuniyet duyarız. Detaylı Fuar Programı yakında paylaşılacaktır.

İZENERJİ: <https://www.izenerji.com.tr/>

KİT İZMİR: <https://kitizmir.org/>

**NET
ZERO
CITIES**



FAIR PARTNER

ORGANIZERS

STRATEGIC
PARTNER

Supporters





ERCAN TURKOĞLU

Feb 14

"Değişime Yön Veren: Tire Stadyumu'nun Yenilenebilir Enerji Devrimi!"

Türkiye için benzeri görülmemiş bir hamleyle, bir yerel yönetim Tire Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu Güneş Enerjisi Santrali olarak bilinen örnek bir girişimi başarıyla gerçekleştirdi. İzmir Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde İZENERJİ (İBB'nin bir iştirak şirketi), İZGÜNES ve Tire Belediyesi işbirliğiyle gerçekleştirilen bu çığır açıcı girişim, stadyum çatısına tamamen Enerji Performans Anlaşması yoluyla bir güneş enerjisi santrali inşa ederek dikkate değer bir emsal teşkil etmektedir. Bu sayede belediye, kamu kurum ve kuruluşlarının öz kaynaklarına ihtiyaç duyulmuyor.

Yaklaşık 1,2 milyon dolarlık bir yatırımı içeren bu proje, kamu kaynaklarının basiretli yönetimine örnek teşkil etmektedir. Artan maliyetlerin önemli zorluklara yol açtığı ekonomik kriz ortamında bile tek bir kamu kaynağının bile israf edilmemiş olması dikkat çekicidir. Aksine, bu çaba İzmir kentine son teknoloji ürünü, çevre dostu bir enerji tesisi kazandırmıştır.

Stadyum çatısına kurulan Güneş Enerjisi Santrali, Tire Belediyesi'nin enerji ihtiyacının %50'sini karşılamasını sağlayacak. Yaklaşık 6.000 metrekarelik bir alanı kaplayan tesis, yıllık 1.890 bin kilovat-saat enerji üretme kapasitesine sahip 2.260 güneş panelinden oluşuyor. Ayrıca İZGÜNES, 1.300 kW kurulu güce sahip bu tesisi 15 yıl süreyle işletecek. Bu süre boyunca Tire Belediyesi elektrik ücretlerinde %10'luk bir indirimden yararlanacak ve tamamlandığında santralin mülkiyeti hiçbir ek maliyet olmaksızın belediyeye devredilecek.

Artık dünya çapında ilerleme kaydeden lider bir şehir olarak tanınan İzmir, son beş yılda belediye binalarında güneş enerjisi kullanımında kayda değer bir artış yaşadı. Çatılara güneş enerjisi santrallerinin kurulumunu yaygınlaştıran İzmir, enerji üretiminde %5'lik kayda değer bir artış elde etti. Ayrıca, özel işletmeler ve eğitim kurumlarıyla işbirliği yaparak çevreye duyarlı enerji politikaları geliştiren İzmir, İZENERJİ şirketiyle bu alanda önemli bir uzmanlık merkezi haline gelmiştir.

Sürdürülebilir uygulamalara olan bağlılığının bir parçası olarak İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZSU, ESHOT ve bağlı tüm şirketlere güvenilir kaynaklar tarafından sertifikalandırılmış yenilenebilir enerji tedarik etmektedir. Bu sayede İzmir'in çevre dostu enerji üretimi, yaklaşık 2,5 hanenin yıllık enerji ihtiyacına eşdeğer olan 540 milyon kilovat saate ulaşmıştır.

İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu'nda İzmir Büyükşehir Belediyesi adına temas noktası olan İZENERJİ'de net sıfır hedefine doğru atılan adımlar büyük bir hırsla devam ediyor ve bizleri bir sonraki adımı atma konusunda cesaretlendiriyor.

İZENERJİ: <https://www.izenerji.com.tr/>

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ: <https://www.izmir.bel.tr/>

NET
ZERO
CITIES



WENERGY 2024 Yaklaşıyor!



Temiz enerjinin başkenti olan İzmir'de geçen sene ilk kez düzenlenen Wenergy 2. Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı, bu sene de 09-11 Mayıs tarihlerinde binlerce kişinin katılımıyla kapılarını sektör aktörlerine ve profesyonellerine açacak.

Temiz enerji sektörüne ev sahipliği yapacak olan WENERGY - Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı, kamu, sanayici, yatırımcı, tedarikçi, yerel ve uluslararası kuruluşları bir araya getiriyor. Kentin iklim nötr geçişine odaklanan 112 Misyon kentinden biri olan İzmir'de temiz enerji aktörleri için derin bir anlayış ve tartışma ortamı sağlanması hedefleniyor. Rüzgar, güneş, hidrojen, biyokütle ve jeotermal başta olmak üzere yenilenebilir enerjinin tüm alt başlıklarının yer alacağı fuarda, iklim nötr kente geçiş için yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği sistemlerinde politikalar, kojenerasyon, üretim, dağıtım ve iletim sistemleri, enerji tesislerinde bakım, onarım ve servis, çevre teknolojileri, enerji verimliliği, enerji lojistiği, dijitalleşme, enerji depolamada son teknolojiler, elektrikli araç ve şarj teknolojileri, akıllı şebeke ve akıllı altyapı, enerjide siber güvenlik, en yeni ürün ve hizmetler sergilenecek.

Türkiye'nin ve bölgenin en etkin ve en büyük Temiz Enerji fuarı olan WENERGY'de iklim nötr geçişte yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği politikalarına odaklanan tüm aktörleri, profesyonelleri, katılımcıları aramızda görmek memnuniyet duyuyoruz. Detaylı Fuar Programı yakında paylaşılacaktır.



wenergy

CLEAN ENERGY EXPO

2. Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı

temiz enerjinin başkenti İzmir

09-11 Mayıs 2024

EV SAHİPLİĞİNDE

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

ORGANİZATÖRLER

İZFAS İZFOR BIFAS ENSIA

ANA PARTNER

ENSIA

DESTEKLEYENLER

KOSGEB

DESTEKLEYENLER

eib İZMİR KALKINMA AJANSI

DESTEKLEYENLER

EURO CITIES

BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.
THIS FAIR HAS BEEN ARRANGED ACCORDING TO THE LAW OF 5174 BY TOBB (THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TÜRKİYE)

Tire'de Güneş Doğdu



Tire Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu



T.C.
TİRE
BELEDİYESİ

İzmir Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde, İZENERJİ, İZENERJİ ve özel sektör ortağı BARTEŞ'in kurduğu İZGÜNEŞ şirketi ve Tire Belediyesi işbirliği ile Tire Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu çatısına kurulan GES açıldı. Türkiye'de ilk kez bir yerel idare tarafından uygulanan Kamuda Enerji Performans Sözleşmesi yöntemiyle gerçekleşen projenin İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer ev sahipliğinde yapılan açılış törenine İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in eşi Neptün Soyer, Tire Belediye Başkanı Salih Atakan Duran, İzmir Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreteri Barış Karıcı, İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı temsilcisi Veysel Atasoy, sivil toplum kuruluşları temsilcileri, muhtarlar, vatandaşlar katıldı.

Açılış töreninde konuşan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, "Çok kıymetli bir buluşma bu. Şehrimizin doğayla uyumlu enerji ağına

yeni bir kale kazandırdığımız bu açılıшта, sizlerle birlikte olmaktan gurur duyuyorum. Tire ilçemizde, ulu önderimizin adını taşıyan Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadı'nda hayata geçirdiğimiz GES projemiz, çok önemli bir dayanışmanın eseri. Bu projeyi, İzmir Büyükşehir Belediyesi öncülüğünde

İZENERJİ, İZGÜNEŞ şirketlerimiz ve Tire Belediyemizin ortaklığıyla hayata geçirdik. Ekonomik krizin tavan yaptığı, maliyetlerin katlanarak arttığı bir dönemde, tek bir kuruş kamu kaynağını israf etmedik. İzmirimize çağdaş, yepyeni, doğayla uyumlu bir enerji tesisi kazandırdık" dedi.





İZENERJİ A.Ş. Çalışanları

Projenin dünyada ESCO olarak adlandırılan Kamuda Enerji Performans Sözleşmesi kapsamında Türkiye'de kurulan ilk çatı GES projesi olduğunu söyleyen Başkan Tunç Soyer, "Bu kapsamda Tire ilçemize yılda 1 milyon 890 bin kilowatt saat enerji üreten devasa bir santral kazandırdık. Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu'nun çatısında, yaklaşık 6 bin metrekarelik alana yayılan 2 bin 260 panel sayesinde şehrimizin döngüsel ekonomisini büyüttük. Santralimiz, 1300 kilowatt peak (kWp) kurulu gücü ile 15 yıl boyunca İZGÜNEŞ tarafından işletilecek ve bu süre zarfında Tire Belediyemize, yüzde 10 indirimli elektrik hizmeti sunacak. Tire Belediyesi'nin yıllık enerji ihtiyacının yarısından fazlası bu santralden karşılanacak. İşletme dönemi sonunda ise santralimizin mülkiyeti, bedelsiz olarak Tire Belediyesi'ne devredilecek." ifadelerini kullandı.

İklim krize karşı yerel yönetim vizyonu ve eylem planlarıyla çığır açan İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin 377 şehir arasından Avrupa Birliği'nin İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu'na seçildiğini de hatırlatan Başkan Soyer, "Bu doğrultuda, 2030 yılına kadar şehrimizde salınan sera gazını sifıra indiriyoruz." şeklinde konuştu.

Tire Belediye Başkanı Salih Atakan Duran ise "Tiremize enerji alanında katma değer kazandıracak bir proje. Her şey bir şehri çok sevmekle başladı. Göreve geldiğimiz günden itibaren GES kurulması için yer arayışına girdik. İhaleler gerçekleştirdik. Büyükşehir Belediye Başkanımız Tunç Soyer'e konuyu ileterek destek istedik ve bizlere yardımcı oldu. Birkaç cümleyle özetlediğimiz bu süreç yaklaşık 4 yıl sürdü. Başkanımız Tunç Soyer'e çok teşekkür ediyorum. Her zaman bizlere destek oldu" dedi.

Proje, dünyada ESCO olarak bilinen, Türkiye'de ise "Kamu Enerji Performans

Sözleşmesi" olarak düzenlenen mevzuat kapsamındaki ilk uygulama olarak öne çıkıyor. Kamu kaynağı kullanmadan 1.200.000 dolarlık yatırımla stadyumun çatısına inşa edilen GES ile Tire Belediyesi elektrik sarfiyatının yarısından fazlasını karşılayacak. Yaklaşık 6 bin metrekare alana yerleştirilecek 2 bin 260 panel sayesinde yılda 1 milyon 890 bin kilovatsaat enerji üretecek. 1.300 kWp/ 960 kWe kurulu gücü bulunan santral, 15 yıl boyunca İZGÜNEŞ tarafından işletilecek. Bu süre zarfında Tire Belediyesi yüzde 10 indirimli elektrik alırken, dönem sonunda santralin mülkiyeti Tire Belediyesi'ne bedelsiz devredilecek.



(soldan sağa) Dilek Yaylılar Aras - İZENERJİ A.Ş. Genel Müdürü
Hayati Okuroğlu - CHP Tire Belediye Başkan Adayı - Murat Aydın - İBB Başkan Vekili
Veysel ATASOY - Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Tanıtım Eğitim Etüt Dairesi Başkanlığı Uzman Yrd.
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı - Salih Atakan Duran - Tire Belediyesi Başkanı

İZENERJİ Avrupa Okyanus Günleri'nde Yer Aldı

2024 yılında ilk kez düzenlenen Avrupa Okyanus Günleri, Avrupa okyanusların ve suların temizliği, denizlerde eko çeşitliliğin korunması mavi inovasyon ve yatırım konularıyla ilgili etkinliklerin yer aldığı bir hafta olarak 4-8 Mart arasında Brüksel'de düzenlenmiştir. İBB adına AB Okyanuslarımızı ve Sularımızın Restorasyonu Misyonu'nda kontak noktası olan Sn. Türkoğlu'nun katılımı ile temsiliyet sağlanmıştır. Organizasyon kapsamında Okyanus Misyonu ekosisteminde yer alan kuruluşlar ve Avrupa Parlamentosu'ndan yetkililer ile görüşme fırsatı yakalanmıştır. 5 Mart tarihinde düzenlenen Okyanus Misyonu Forumu'nda İzmir'in Okyanus Misyonu'na dahil olduğu eylem olan 'İzmir Körfezi & Seferihisar Akarça Körfezi Oşinografik İzleme' Projesi'nin poster sergilenmiştir.



Valverde Carolina Perez - MED Cities Proje Sorumlusu - A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

İZENERJİ 2. Avrupa Misyon Forumu'nda



Avrupa Birliği Parlamenterlerine İzmir'in Karbon nötr yolculuğu anlatıldı.

Belçika Avrupa Komisyonu Başkanlığı etkinliklerinin bir parçası olarak, 2. Avrupa Misyon Forumu, 2 yıllık faaliyetlerinin sonuçlarının yanı sıra AB Misyonu ile ilgili diğer sonuçların ve başarı öykülerinin sergilenmesi amacıyla 7 Mart'ta Brüksel'de düzenlenmiştir. İBB adına AB Misyonları kapsamında kontak noktası Sayın Türkoğlu'nun katılımı ile temsiliyet sağlanmıştır. Panele konuşmacı olarak Avrupa Komisyonu, Uygulama, Etki ve Sürdürülebilir Yatırım Stratejilerinden Sorumlu Genel Müdür Yardımcısı Joanna Drake, AIT Avusturya Teknoloji Enstitüsü Yenilik Sistemleri ve Politika

Merkezi Başkanı ve TRAMI Koordinatörü Matthias Weber, Avrupa Komisyonu Ortak Misyonlar ve Ortaklıklar Hizmeti Başkan Vekili Marnix Surgeon, Avusturya Federal Eğitim, Bilim ve Araştırma Bakanlığı'ndan Christian Naczinsky, Vaasa Üniversitesi Araştırma Direktörü, İklim Uyum Kurulu Üyesi Taina Tukainen katılım gösterdi.

Etkinlikte, AB Misyon Uygulama Platformları/Merkezleri faaliyetlerine ilişkin güncellemeler sunulmuş ve çeşitli oturumlar ile Misyon aktörleri ile daha derinlemesine etkileşime geçilmesi için değerli bir olanak sunulmuştur.

ENSİA Şubat Ayı Yönetim Kurulu Toplantısı Şişecam Elyaf Balıkesir Tesisleri'nde Gerçekleştirildi



ENSİA Yönetim Kurulu Şubat ayı toplantısı Şişecam Elyaf'ın Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi'ndeki Cam Elyaf Tesisleri'nde gerçekleştirildi. Toplantıya İzenerji A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Ercan Türkoğlu da katılım sağladı. Fabrika turunun ardından gerçekleştirilen toplantıda, 20-22 Mart tarihleri arasında İspanya'nın Bilbao kentinde gerçekleştirilecek WindEurope kapsamında ENSİA Pavilyonu katılımı hakkında mevcut durum analiz edildi. Ayrıca, Temiz Enerji Kümelenme Desteği Programı ve Ticaret Bakanlığı tarafından kabul edilen Temiz Enerji UR-GE projesinin 15.02.2024 tarihinde gerçekleştirilen ilk eğitim çalışması hakkında bilgilendirme yapıldı.

ISO 27001 ve ISO 45001 Tetkiklerini Başarıyla Tamamladık

Sirketimiz, 21-22 Mart tarihlerinde gerçekleştirilen ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi tetkiklerini başarıyla geçtiğini duyurmaktan mutluluk duyuyor. Denetim sürecinde takımımızın özverili çalışması ve kaliteye verdiğimiz önem, TSE denetçileri tarafından takdirle karşılandı. Bu başarı, şirketimizin iş sağlığı ve güvenliği konusundaki taahhüdünün bir yansıması olarak kabul ediliyor.

ISO 45001 standardının gerekliliklerine uygunluğumuz ve iş sağlığı ve güvenliği politikalarımızın etkinliği denetim sonuçlarıyla teyit edildi. Yürütme Komitesi'ne sunulan rapor, şirketimizin iş sağlığı ve güvenliği performansını ve sürekli gelişim yaklaşımını vurguladı. Tetkik sonuçlarıyla birlikte, iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemi belgemizin güncellenerek, gelecek dönemlerdeki çalışmalarımızın daha da ileriye taşınacağı kararı alındı.

Bu başarı, takımımızın özverili çalışmasının ve iş sağlığı ve güvenliği konusundaki kararlılığımızın bir göstergesidir. Sürekli iyileştirme ve mükemmellik anlayışımızla, iş sağlığı ve güvenliği standartlarını sürdürülebilir bir şekilde yükseltmeye devam edeceğiz. Bu başarıyla birlikte, çalışanlarımızın sağlığı ve güvenliğine olan bağlılığımızı ve şirketimizin sürdürülebilirlik hedeflerini daha da güçlendireceğiz.

Bilgi Güvenliği

Bilgi Güvenliği Olay İhlallerini
ihlal@izenerji.com.tr
 adresine mail yoluyla bildirebilirsiniz.

Değerli Çalışanlarımız;

Sirketimiz, bilgi güvenliği konusunda en yüksek standartları benimsemektedir.

Ancak zaman zaman olay ihalleri meydana gelebilir ve bu durumda ne yapmanız gerektiğini bilmek önemlidir.

Bu afişte, bilgi güvenliği olaylarını tanımlamak ve nasıl hareket etmeniz gerektiği konusunda size rehberlik etmek istiyoruz.

Olay İhlali Önleme İpuçları:

- Şifrelerinizi düzenli olarak güncelleyin ve karmaşık şifreler kullanın.
- Bilgisayarınıza güncel antivirüs ve güvenlik yazılımlarını yükleyin.
- Hassas verileri paylaşırken dikkatli olun ve sadece gereken kişilerle paylaşın.

Bilgi Güvenliği Olay İhlali Nedir?

Bilgi güvenliği alanında, bir "olay ihlali" genellikle bilgiye yetkisiz erişim, bilgi kaybı veya sızıntısı, ağ veya sistemlerin zarar görmesi gibi güvenlik ihallerini ifade eder. Bu ihaller, bir organizasyonun bilgi varlıklarına zarar verebilir veya bu varlıkların gizliliğini, bütünlüğünü veya erişilebilirliğini tehlikeye atabilir.

Olay İhlali Durumunda Ne Yapmalısınız?

- Haman Bildirin
- Durumu Değerlendirin
- Erişimi Durdurun
- Yetkili Kişilerle İletişime Geçin
- Belgeleyin

Bilgi Güvenliği Olay İhlalleri Şunları İçerebilir:

- Veri Sızıntısı
- Fiziksel Güvenlik İhlali
- Kimlik Hırsızlığı
- Kötü Amaçlı Yazılım
- Hizmet Kesintisi
- Hizmet Engelleme

ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi tetkiklerini başarıyla geçmemiz, ilişkili faaliyet alanlarımızda daha güvenilir bir iş ortağı olma yolunda önemli bir adımı temsil ediyor.

Şirketimizin ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi denetimi sonuçları oldukça olumlu bir şekilde karşımıza çıktı. 28-29 Şubat tarihlerinde gerçekleştirilen denetim sürecinde takımımızın gösterdiği özveri ve titizlik, TSE denetçileri tarafından olumlu karşılandı. Denetim sonuçlarının değerlendirilmesi neticesinde, belgelerimizin yeni yılındaki bilgi güvenliği çalışmalarımızın daha da iyileştirilerek devam edeceği kararlaştırıldı.

Yürütme Komitesi'ne sunulan rapor, takımımızın performansını ve bilgi güvenliği alanındaki başarılarını vurguladı. Bu sonuçlar, şirketimizin bilgi güvenliği ve kaliteye olan bağlılığının bir göstergesi olarak kabul edildi. Takımımızın sürekli gelişim ve mükemmelliği hedefleyen yaklaşımı, standartları aşma yolunda kararlı adımlarla ilerlememizi sağlıyor. Denetim sonuçlarının olumlu geri bildirimlerle birlikte gelmesi, hem takımımızı hem de yönetimi motive etti. Bu başarı, takımımızın özverili çabalarının ve bilgi güvenliği alanına verdiğimiz önemin bir sonucudur. Gelecek dönemlerde de aynı kararlılıkla çalışarak, bilgi güvenliği standartlarını yükseltmeye ve sürekli olarak iyileştirmeye devam edeceğiz.

İzenerji A.Ş. Çalışanları

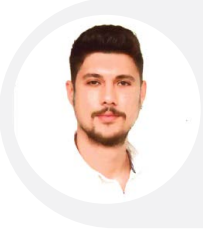
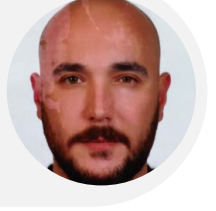


Sümeyya GÜÇLÜ

1983 Tokat doğumluyum. 27 Nisan 2023'den beri İzenerji A.Ş.'de çalışmaktayım. İzenerji ailesinde bulunmaktan ve iş arkadaşlarımla çalışmaktan mutluluk duyuyorum. Evli ve 1 çocuk annesiyim.

1989 İzmir Tire doğumluyum. 15 Mayıs 2023 'den bu yana İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde çalışmaktayım. Bilgi Ağları Şube Müdürlüğü, Santral Sistemleri biriminde sistem yazılımcısı olarak görev yapıyorum. İzenerji ailesinin bir ferdi olmaktan çok mutluyum.

Ahmet Himmet POSLU



Mustafa AKTAŞ

1995 Doğumluyum. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi mezunuyum. İZFAŞ ve diğer özel sektör iş tecrübelerimden sonra İZENERJİ ailesine bu yıl katıldım. Kalite biriminde görev almaktayım aynı zamanda dergimizin çalışmalarında yer alıyorum.

1973 Kars Selim doğumluyum. 2 Nisan 2018'den bu yana İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde çalışmaktayım Kent Temizliği Şube Müdürlüğü Yol Süpürge biriminde Operatör olarak görev yapıyorum. Evli ve 2 çocuk babasıyım İzenerji ailesinin bir ferdi olmaktan çok mutluyum.

Ayhan ÇİÇEK



Barış GÜNGÖR

1991 İzmir Konak doğumluyum. 11 Kasım 2017 'den bu yana İBB'de çalışmaktayım. Bilgi Ağları Şube Müdürlüğü, Santral Sistemleri şefliğinde, haberleşme sistemleri ile ilgili olarak görev yapıyorum. Evli ve 1 çocuk babasıyım. İzenerji ailesinin bir ferdi olmaktan ve çalışmaktan çok mutluyum.

1992 Afyonkarahisar doğumluyum. 1 çocuk babasıyım. 2023 yılında İzenerji ailesine katıldım. İşimi severek yapıyorum ve İzenerji ailesinin bir üyesi olmaktan mutluluk ve gurur duyuyorum.

Ozan KIZILIRMAK

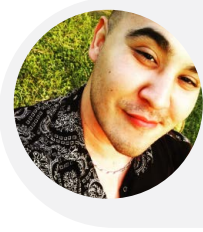


Vedat ÇİMEN

20.12.1981 Tunceli Hozat doğumluyum 2017'den beri İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde çalışmaktayım kent temizliği şube müdürlüğü yol süpürge biriminde çalışıyorum bekarım biz enerji şirketinin ailesinin bir ferdiyim bende herkese teşekkür ediyorum.

2020 Şubat ayı itibariyle itfaiye daire başkanlığı bünyesinde idari kadro da çalışıyorum. AÖF işletme mezunuyum. Denetimli ve disiplinli bir birimde olup herkese hizmet veren itfaiyeci arkadaşlar ile çalışmaktan mutluluk duyuyorum.

Cüneyt BOZGEYİK



Serkan İLKUŞ

Ben Serkan İlkkuş. 1995 İzmir doğumluyum. 2018 yılından itibaren İBB İzulaş A.Ş de Güvenlik personeli olarak görev yapıyorum. İZENERJİ A.Ş ve İBB ailesinin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum.

Ben Baki Basut, 1975'de doğdum. İlkokul mezunu ve evliyim. 1 çocuk sahibiyim. 2013'ten beri İzenerji A.Ş.'de çalışıyorum. Park ve Bahçeler Dairesi'nde Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü'nde boyacı olarak görev yapmaktayım.

Baki BASUT



Berna ÇAVGA

Ben Berna Çavga. 2018 Mayıs ayından beri Metro A.Ş.'nin Konak Tramvayı projesinde özel güvenlik görevlisi olarak görev yapmaktayım. Lisans Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi mezunuyum. Gün geçtikçe büyüyen İzenerji ailesinde yer almaktan çok mutluyum.

2024 Ocak ayında İzenerji'ye dahil oldum. Dijital medya sorumlusu olarak görev yapmaktayım. Tasarım yapmayı, üretmeyi ve gelişmeyi hayat felsefem haline getirdim. Hayatımın her alanında olduğu gibi şirketimizde de bu özelliklerimi kullanarak çalışmaktayım.

Su MIT



NARLIDERE METROSU AÇILIS TÖRENİ





ALAÇATI



www.izmir.bel.tr