



“Yaklaşık 5 yıl önce İzmir için çıktığımız yolculukta neleri başardığımızı gördükçe geleceğe yönelik cesaretimiz de artıyor.”

Tunç SOYER
İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı

İklim Krizine Karşı Teknolojik Çözüm Arayışı
Ece YILMAZDEMİR - Cyclizm Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı

2024 Rüzgarda 'Seferberlik Yılı' Olacak
İskender KÖKEY - TÜREB Genel Sekreteri



“Ekonomik kalkınma, Türkiye'nin hür, bağımsız, daima daha kuvvetli, daima daha refahlı Türkiye idealinin bel kemiğidir..”

K. Atatürk

Tunç SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı

“Bu Gurur Hepimizin”

Sevgili İzmirliler,

Cumhuriyetimizin 100. yaşını büyük bir coşkuyla kutladığımız bir yılı geride bıraktık.

Ülkemiz tarihinin dönüm noktalarından biri olan bu sene, aynı zamanda büyük acılar yaşadığımız ve zorluklara birlikte göğüs gerdiğimiz bir yıl oldu. Bir araya gelerek, birbirimize destek olmanın ve geleceğe umutla bakmanın gücünü bir kez daha gösterdik.

İklim krizi, kuraklığın giderek artan etkileri, ekonomik kriz ve yoksulluğun derinleşmesi... İzmir’de, böylesi zor bir yılda bir kez daha bize yakışanı yaptık. Umud ve dayanışmayla birbirimize kenetlendik. Hepimizin yüreklerini yakan o sabah, 6 Şubat günü depremzede kardeşlerimizin yaralarına merhem olmak için omuz omuza verdik.

Birlikte ülkemize ilham veren, umut olan pek çok önemli adım attık.

İZENERJİ Dergimizin 16. sayısında bu umut adımlarını ve İzmir’de hayata geçirdiğimiz devrim niteliğindeki çalışmalarımızı sizlerle paylaşmaktan onur duyuyorum.

2023 yılında, şehrimizin altyapı sorunlarına kalıcı çözümler üretme konusundaki kararlılığımızı sürdürdük. Özellikle enerji ve altyapı projelerindeki çalışmalarımıza hız kazandırdık.

Körfez’in kirlenmesine neden olan, yağışlarda sel ve taşına sebep olan birleşik sistem yağmur suyu ve kanalizasyon hatlarının ayrıştırılması için kimsenin yapmadığını yaptık. Yalnızca elimizi değil, gövdemizi de taşın altına koyduk. 5 yılda inşa ettiğimiz yeni yağmur suyu hattı toplamda 300 kilometreye ulaştı.

Başlattığımız Yaşayan Körfez Seferberliği ile körfezdeki kirlilik ve koku sorununun kökünü kazıdık.

Bu kapsamda yürüttüğümüz projelerle, körfezimizin su kalitesini iyileştirmeye ve deniz ekosistemini korumaya yönelik 11 milyarlık bir yatırım gerçekleştirdik.

Kemeraltı Çarşısı’nda adeta bir devrim yaptık. Her gün 15 bin esnafın kepen açtığı, yaklaşık 250 bin kişinin ziyaret ettiği, 600 bin metrekare büyüklüğünde, İzmir’in gözbebeği Kemeraltı’nın yenilenmesi için bugüne kadar hiçbir yönetimin alamadığı riski aldık. 4 etap halinde toplamda 2 milyarlık yatırımla çıktığımız yolda, Kemeraltı’ndaki çalışmalarımızın en zorlu birinci etabını 2023’ün son günlerinde tamamladık.

Başlattığımız bu tarihi çalışma Kemeraltı’nda fiziksel bir dönüşüm sağlamakla kalmıyor. Kemeraltı’nın tarihine ve kimliğine uygun biçimde İzmir turizminin kaldıraç haline gelmesini de sağlıyoruz. Yaptığımız bu altyapı-üstyapı çalışmaları ile hedefimiz, geçici listeye dahil ettiğimiz Kemeraltı’nın, UNESCO Dünya Mirası Listesi’nde yer almasını sağlamak.

2023’te, İzmir’i demir ağırlarla öreceğimiz sözümüzü yerine getirmenin onurunu yaşıyoruz. İzmir ulaşımında devrim yaratan raylı sistem yatırımlarımızla, şehrimizin doğa dostu ulaşım altyapısını güçlendirdik. Şubat ayında Narlıdere Metrosu ile Çiğli Tramvayı’nın açılışını yapıyoruz. İzmir tarihinin en büyük yatırımı olan Buca Metrosu’nda da dev köstebek TBM’ler yerin altına indi. TBM’lerimiz ve yüzlerce personelimizin çalıştığı Buca Metrosu’nu söz verdiğimiz tarihten de

önce 2026 Haziran’da büyük bir coşkuyla açacağız. Günde 400 bin yolcuyla taşıyarak İzmir’deki ulaşım problemine derin bir nefes aldırarak olan metro hattımızı söz verdiğimiz tarihten önce açacağız. Merkezi hükümetin tek bir kuruş desteği olmadan İzmir’e kazandırdığımız bu dev yatırım ülkemizde bir ilk. Kendi metro hattını inşa eden tek belediye olmakla iftihar ediyoruz.

Bu gurur hepimizin. Bu gurur İzmir’in!

Değerli hemşerilerim,

5 senede, birlikte İzmir’in geleceğine iz bıraktık. 2019 yılında yola çıkarken siz değerli İzmirlilere söz verdiğimiz 165 vadin 144’ünü yani yüzde 87’sini tamamlamış olmak benim için tarif edilmez bir kıvanç kaynağı. Ancak şunu da biliyorum ki bu sadece bir başlangıç.

İzmir’deki 4 buçuk milyonu, herkesi kucaklayan bir anlayışla ikinci dönemimizde, bugün attığımız adımların olumlu sonuçlarını görmeye başlayacak ve yeni projelerle, İzmir’in refahını artırıp adil bir şekilde paylaşmaya devam edeceğiz.

İzmir aşkıyla hiç yorulmadan çalışacağız, bütün engellere göğüs gererek bu eşsiz şehre hakkı olan hizmeti getireceğiz.

Yeni yılın tüm İzmirlilere sağlık, mutluluk ve başarı getirmesini temenni ediyorum.

İzenerji Dergimiz’in 16. sayısında hepinize keyifli okumalar dilerim.

Sevgi ve saygılarımla.



Genel Yayın Yönetmeni
Ali Ercan TÜRKÖĞLU

Yayın Editörü
Açelya POLAT

İletişim ve Yazı İşleri Sorumlusu
Zuhal DİZDAR

Yazı İşleri ve Denetimi
Altan TÜRKÜSAY
Şefika Çağla GÜNDOĞAN

Haber Sorumlusu
Altan TÜRKÜSAY
Cem KANDEMİR

Grafik Tasarım ve Uygulama
Büşra GÖRMÜŞ

Görsel Derleme
Murat İNCEOĞLU

Yayın Türü
Sürekli Yayın - E-Dergi

Yayın Dili
Türkçe - İngilizce

Yayın Dönemi
Şubat - Mart 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 iktibas edilemez. Yazılan makalelerin sorumluluğu yazarlara aittir.

İÇİNDEKİLER

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

6 Yağmur Han ŞENEL
İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Üyesi

6 İzenerji'den Haberler

7 İzmirli Dostlarımız

8 İBB İzmir Sürdürülebilir Enerji
ve İklim Eylem Planı

11 Doğa Dostu Bilgiler

12 İBB İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı

14 İBB İzmir'in Doğa İle Uyumlu
Yaşam Stratejisi

15 İBB Plastik Atıksız Şehir Eylem Planı

17 İBB'den Haberler

18 Ece YILMAZDEMİR
Cyclizm Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
Yönetim Kurulu Başkanı
İklim Krizine Karşı Teknolojik
Çözüm Arayışı

İskender KÖKEY

20 TÜREB Genel Sekreteri

2024 Rüzgarda 'Seferberlik Yılı' Olacak

22 Bergama'da İZTAŞİT Dönemi Başladı
Çiğli Tramvayı Hizmete Başladı
Soyer, Emekçinin Haklarına Sahip Çıkıyor

23 Bornova'da Meriç Yaşayan Parkı ile
Yeşil Altyapı Vizyonu Güçleniyor
Karakılıç Efsanesi Geleceğe Taşınıyor
Kemeraltı'nın Yeni Yüzyılı Başlıyor

24 WEnergy-Temiz Enerji Teknolojileri
Fuarı 9-11 Mayıs'da
Kentsel Dönüşümde Büyük ve Cesur Adımlar

25 İzmir'e 28 Milyar Liralık Yatırım

26 İzmir'in İklim Şehir Sözleşmesi Avrupa
Komisyonu'nda!

27 KİT İzmir Çalışma Grupları Toplantıları
Devam Ediyor

27 İzmir'in İklim Değişikliğine Uyum Misyonu Teknik
Destek Programı'nın İlk Bölümünü Tamamladı

28 SECAP

31 İZENERJİ İBB Kurum ve Şirketlerine
ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi
Danışmanlık Hizmetine Başlıyor

31 İzmir Tarım ve Gıda Sürdürülebilirlik Zirvesi

32 Sünger Kent İzmir Projeleri Yaygınlaşıyor

36 2023 Birleşmiş Milletler
İklim Değişikliği Konferansı Dubai (COP28)

38 İzenerji A.Ş. Çalışanları

SAHİBİ:

Açelya POLAT


SORUMLU:


Zuhal DİZDAR

Yazışma Adresi

 Hürriyet Bulv. No:18 K:2-4-5-6-7 Münir Birsal 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 16. sayısını sizlerle buluşturmaktan mutluluk duyuyoruz.

Bir yılı daha geride bıraktık. İzmir'i daha yeşil, yaşanabilir ve sürdürülebilir bir şehir haline getirmek için yaptığımız çalışmalar ise hız kesmeden devam ediyor. Bu sayımızda da İBB'nin İzmir için hazırladığı çevre dostu projelere odaklanıyor. Pandemiye, doğal afetlere ve krizlere rağmen İzmir Büyükşehir Belediyesi 5 yılda tam 28 Milyar liralık yatırımı hayata geçirerek bir önceki yıla göre yatırım harcamalarını yüzde 150 arttırmış oldu. Bu gurur hepimizin.

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, sektörün sesi bölümümüzde çok değerli paydaşlarımızın, genç girişimcilerin yazılarına yer vermekteyiz. Cyclizm Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı Sn. Ece Yılmazdemir'in "İklim Krizine Karşı Teknolojik Çözüm Arayışı", Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği Genel Sekreteri Sn. İskender Kökey'in "2024 Rüzgarda 'Seferberlik Yılı' Olacak" başlıklı yazılarını siz değerli okuyucularımıza sunmaktayız.

İklim krizinin derinleşmesiyle artan su sorununa karşı hayata geçirdiğimiz yağmur suyu hasadı projemiz "Sünger kent İzmir" gelişmeye devam ediyor. Bu kapsamda, Türkiye'nin ilk biyolojik Sızdırma Göleti'ni Ödemiş'te hayata geçirdik. Her bir yağmur



suyunun kıymetini biliyor, başka bir su yönetimi mümkündür diyoruz. İzenerji A.Ş. Su Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından hayata geçirilen projelerin detaylarını bu sayımızda siz değerli okuyucularımızla paylaşmaktayız.

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. İklim eylem planlarının yatırım planları ile birleştirildiği İklim Şehir Sözleşmesi'nin

ön onayı NetZeroCities komisyonundan geçmiştir. İzmir, bu yenilikçi yaklaşımı Türkiye'de uygulayan ilk şehir olmuştur. Ayrıca, bu sene Dubai'de gerçekleştirilen COP28 Zirvesi'ne İzmir kenti adına katılım sağlanmış ve yeni iş birlikleri için sektörün öncü kuruluşları ile görüşmeler sağlanmıştır.

Değerli İzmirliiler, kentimizi iklim dirençli şehir haline getirmek için var gücümüzle çalışmaya devam ediyoruz. Bu doğrultuda, şirketimizde hali hazırda hayata geçirdiğimiz ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi çalışmalarını belediyemizin şirketlerinde, kamu kuruluşlarında ve özel sektörde yaygınlaştırmak amacıyla İzenerji A.Ş. olarak ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Danışmanlık Hizmeti'ni hayata geçirdiğimizi paylaşmaktan mutluluk duyuyoruz.

Dergimizin 16. Sayısı dolu dolu ve gelecekle ilgili umutlarımızı büyüten 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. . .

1 Temmuz 1981 yılı Adana'da doğdu. 2008 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü'nden mezun oldu. 2010 - 2015 yılları arasında İstanbul Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı'nda Şehir Plancısı olarak çalıştı. 2015 - 2021 yılları arasında İzmir Büyükşehir Belediyesi İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı'nda sırasıyla Şehir Plancısı ve Üst Ölçek Plan Şube Müdürü olarak görev yaptı. 2021 yılı itibarı ile İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı'nı yürütmektedir.

Yağmur Han ŞENEL
Şehir Plancısı

İZENERJİ A.Ş.
Yönetim Kurulu Üyesi



İZENERJİ'DEN HABERLER



ENSİA 2023 Yılı'nın Yönetim Kurulu Son Toplantısını Gerçekleştirdi



ENSİA ENERJİ
SANAYİCİLERİ
& İŞ İNSANLARI
DERNEĞİ

İzenerji A.Ş. olarak kurumsal üye olduğumuz ve Yönetim Kurulu Başkanımız Sn. Ercan Türkoğlu'nun da yönetiminde yer aldığı ENSİA'nın 2023 yılı son yönetim kurulu toplantısı dernek merkezinde gerçekleştirildi. Geride bırakmaya hazırladığımız yılda temiz

enerji sektöründeki gelişmeler ve derneğin faaliyet ajandasının değerlendirildiği toplantıda; Mayıs ayında ikincisi düzenlenecek WENERGY EXPO Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı hakkında kurumsal üyemiz İZFAŞ'ın Fuarlar Koordinatörü Sn. Elif Akşahin tarafından bilgilendirme yapıldı.

Ayrıca, ENSİA Genel Sekreteri Hazal Coşkun tarafından 28 kurumsal üye şirketin dâhil olduğu ve T.C. Ticaret Bakanlığı'ndan onayı alınan Temiz Enerji Ur-Ge Projemiz ile 65 kurumsal üye şirketin ve 17 paydaş kuruluşun

“İştirakçi” konumuyla dâhil olduğu, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı | Republic Of Türkiye Ministry of Industry and Technology'na başvurusu yapılan “Temiz Enerji Kümesi Projesi” hakkında kapsamlı bilgilendirmede bulunuldu.

Kurumsal üye sayısı 125'e ulaşan ENSİA, Türkiye'yi yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanında ekipman, teknoloji ve proje üreten uluslararası bir merkeze dönüştürmek amacıyla proje geliştirme ve iş birlikleri oluşturmaya 2024 yılında da hız kesmeden devam edecektir.



Kocagöz

Alper TÜYDEŞ

Kocagöz, Sahraaltı Afrika'dan Avrasya'ya kadar uzanan yaşam alanına sahip bir kıyı kuşudur. Kurak, açıklik alanlarda da yaşarlar. Yuvalarını genellikle seyrek bitki örtüsüne sahip düzlüklere yaparlar. İzmir'deki Gediz Deltası da türün üreme alanlarından birisidir.



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;

B1.3 Belediyenin gelecekte yapacağı imar çalışmalarına ilişkin planlama yönetmeliklerinin ve rehberlerin enerji verimliliği bakımından gözden geçirilmesi ve güncellenmesi (Devam)


Gerekçe	Planlama yönetmelikleri ve yapı performans standartları binaların enerji verimliliğine sahip olmasını şart koşmaktadır. Binaların enerji verimliliğine sahip olması salımları azaltmaya (daha açık bir ifadeyle iklim değişikliğinin etkisini azaltmaya) yardımcı olabilir ve binaların iklim değişikliğine daha iyi uyum göstermesini sağlayabilir. Binaların İzmir'de önemli bir salım kaynağı olduğu (2018 itibarıyla yaklaşık %42) ve ayrıca iklim değişikliğine karşı dayanıklılığı önemli ölçüde etkilediği (örneğin, aşırı ısınma, kentsel ısı adaları ve sel riski üzerindeki etkileri nedeniyle) göz önüne alındığında, güçlü politikalar ve rehberlik yoluyla mümkün olan her noktada en iyi uygulamaların benimsenmesini sağlamak önemlidir. Bu eylem halk sağlığını, yaşam kalitesini, yaşam maliyetini etkileyecek ve 6306 sayılı Kanun kapsamında 'yüksek riskli binalar' tanımına uyacaktır.
Uygulama Adımları	1.Yerel seviyedeki politikaları incelemek için bir çalışma grubu oluşturulması 2.Değişen iklim koşullarını, gelecekteki kullanım açısından esnekliği ve uyarlanabilirliği göz önünde bulundurarak, enerji verimliliği tasarımı ve malzemeleri hakkında bir çalışma yürütülmesi 3.İlçe belediyeleri, yeni bina inşaatlarına ruhsat verme yetkisine sahip oldukları için önemli bir ortaklardır 4.Daha fazla enerji verimli alanın oluşturulması için yeni planlama düzenlemeleri ve yönergelerin hazırlanması 5.Önerilen eylemleri uygulamak için ilgili paydaşlarla iş birliği yapılması
Eylem Türü	Politika / Rehberlik
Zaman çerçevesi	2022 - 2030
Ele alınan iklim değişikliği riskleri ve/veya kırılganlıklar	Riskler: IM1, IM11, IM24 Kırılganlıklar: PE-D
Salımlarda Beklenen Azalma:	Yeni binaların enerji verimliliğinin mevcut binalardan %50 daha fazla olması planlanmaktadır. 2030 yılında 85,806 tCO ₂ e.

B1.3 Belediyenin gelecekte yapacağı imar çalışmalarına ilişkin planlama yönetmeliklerinin ve rehberlerin enerji verimliliği bakımından gözden geçirilmesi ve güncellenmesi (Devam)

Olası Engeller	Teknolojilere güvensizlik duyulması Konuya ilişkin yeterli farkındalığın bulunmaması Maliyet endişeleri nedeniyle önerilen yönetmeliklere ve kılavuzlara direnç gösterilmesi Maliyetlerin daha yüksek olması
Eylem Sahibi	İBB
Paydaşlar	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü İlçe belediyeleri İzmir Ticaret Odası TMMOB Kentsel Dönüşüm Alanları yüklenici firmaları
Finansman Seçenekleri	Belediye bütçesi

B1.11: Daha yüksek ve daha yeşil bir enerji performansı standardına göre gerçekleştirilen konut yenilemelerini desteklemenin yollarını araştırmak

Stratejik Plan Hedefleri	1.2 Yerleşim Alanları Planlı, Güvenli ve Sağlam Bir Şekilde İnşa Edilecek veya Yeniden Yapılandırılacak.
Tanım	Vatandaşlara ve özel sektöre ait konut yapılarının daha sürdürülebilir olmasını sağlamak için yapılan bina yenilemelerini desteklemenin yolları araştırılacaktır. Yenileme uygulamaları bunlarla sınırlı olmamak üzere aşağıdaki gibidir: •Bina dış cephesi ve çatısının yenilenmesi (ör. duvar ve çatı yalıtımı, pencereler, hava sızdırmazlığı vb.) •Hizmetler (ör. ısıtma sistemleri, su tesisatı/sıhhi tesisat) •Yeşil çatılar •Su verimliliği, yeniden kullanma ve arıtma için yağmur suyu/gri suyun toplanması Yenilemeleri desteklemeye yönelik seçenekler aşağıdaki gibidir: •Yüksek enerji ve su verimliliği standartlarını karşılayan binalar için onay gereksinimlerinin düzenlenmesi (ör. daha hızlı izinler, daha geniş kat alanlarına izin verilmesi, vb.) •Konut yenileme uygulamalarının benimsenmesi için kamusal bilinçlendirme kampanyalarının ve bilgilendirme programlarının geliştirilmesi Bu eylem, halihazırda düşük performans gösteren alanları belirlemek için bina stokunun mevcut enerji performansını değerlendirmeyi amaçlayan araştırma ve anketleri içeren B1.3 eylemi ile koordine edilmelidir. Ayrıca, SECAP B4, B5 ve ES1.5 eylemleri ile koordine edilmelidir.
Gerekçe	İzmir'deki yapı stokunun yaşı nedeniyle (%46'sı 1990'dan önce ve dolayısıyla enerji performansı standartlarının uygulanmasından önce inşa edilmiştir), bina yaşı, ev bileşimi, ısıtma sistemleri, enerji performansı, vb. bakımından mevcut durumda güvenilir bir veri bulunmamasına rağmen, şehir genelinde bina performansının zayıf olduğu düşünülmektedir. Konut stokunun enerji verimliliği ve kalitesi sadece ısıtma ve soğutma ile ilgili emisyonları ve maliyeti belirlemekle kalmaz, aynı zamanda eğer bu kalite düşürülürse, aşırı ısınmaya karşı hassasiyet artmış olacağı için buralarda yaşayan kişileri aşırı yüksek sıcaklık riskleriyle karşı karşıya bırakmış olur. Ayrıca, su armatürlerinin ve tesisatlarının verimliliğinin artırılmasıyla, su talebi düşecek, eskimiş su tesisatların değiştirilmesi sağlanacaktır (kullanıcıların içme suyu olarak su şebekesini kullanmayıp damacana su kullanmasının sebebi olarak genellikle binaların içindeki eskimiş su tesisatları gösterilmektedir). Konut yapılarının güçlendirilmesiyle, işletmelerden kaynaklı enerji maliyetleri azaltılabilir, böylece hane halkının aşırı ısınmaya karşı hassasiyeti azalır, su stresini azaltmak için su verimliliği ve kalitesi artar ve sera gazı salımlarının azaltılması sağlanabilir.
Uygulama adımları	1.Kentsel dönüşüm için belirlenmemiş ve iyileştirmenin enerji yoksunluğunu azaltacağı alanları belirlemek için konut stokunun analizinin yapılması. 2.En uygun maliyetli karbon azaltma ve su verimliliği fırsatlarını hedefleyen bir dizi konut enerji donanımı yenileme seçeneğinin oluşturulması. 3.Binaların nasıl tasarlanması, inşa edilmesi/iyileştirilmesi ve işletilmesi gerektiğini araştırmak için önerilen yeşil enerji standartları için Yaşam Döngüsü analizinin yapılması. 4.Tanımların, teknik standartların, ekonomik analizlerin, bina dış cephesi ve çatı önerilerinin ve mekan ve elektrik sistemlerinin oluşturulmasına yönelik yönergeler oluşturulması. 5.Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği (05.12.2008) gibi gerçekleştirilecek enerji kazanımları ve çevrenin korunması için vergi indirimleri yoluyla hane halkı bütçelerine katkıda bulunmak. Bunun için kamuoyu bilinçlendirme kampanyaları veya teşvik yöntemleri geliştirmek

Eylem Türü	Politika tedbirleri / Davranışsal tedbirler / Eğitim	
Olumlu etkilenen çevresel değerler		
Ele alınan iklim değişikliği riskleri ve/veya kırılma noktaları	Riskler: IM1, IM11, IM24 Kırılma noktaları: PE-D	
Salımlarda beklenen azalma	Salımların azalması, uygulanacak olan teşvikin yapısına göre değişiklik gösterecektir. Eğer İzmir'deki konutların %50'si için uygulanırsa, elektrik ihtiyacında %10 azalma, ısıtma ihtiyacında %40 azalma görülecektir.	
Uygulama planı	Eylem sahibi	İBB
	Paydaşlar	ÇŞB, ETKB, Uluslararası finans kuruluşları, İzmir vatandaşları,
	Finansman seçenekleri	Mimarlık, tasarım, yüklenici şirketler, inşaat şirketleri, yalıtım, ısıtma sistemi üreticileri vb. kırılma grupları: Yatağa bağlı kişiler, yaşlılar
	Gelir/tasarruf fırsatları	Tasarruf fırsatları enerji maliyetlerinin düşmesi, enerji şebekeleri üzerindeki baskının azalması ve daha konforlu evler sayesinde kamu sağlığının iyileşmesiyle elde edilecektir.
	Zaman çerçevesi	2020-2030
Etki ölçümleri	•Konutlarda elektrik harcamaları. •Konutlarda ısıtma / soğutma harcamaları	
Tahmini maliyet	İlk yatırım maliyeti: İşletme maliyeti: 2.081.250 € Tasarım/geliştirme maliyetleri: 312.188 €	
Öngörülen faydalar	Sağlık Etkileri: Halk sağlığı – daha aktif yaşam tarzları Ekonomik Kalkınma: Artan ekonomik verimlilik, ekonomik büyüme Çevresel: Sera gazı emisyonlarının azaltılması	
Faydalanılan Mevcut Çalışmalar	İzmir SEEP 2016	
1/25.000 Ölçekli İBB Çevre Düzeni Planı ile Uyum	Mekânsal olarak bağımlı değildir.	

5.1.2. Ulaşım

Sektör Amacı ve Hedefi: Bkz. Bölüm 5.2.2

Eylem sayısı 1

Hem uyum hem de azaltım amacıyla oluşturulan bu eylemler, feribotların modernizasyonu, trafik kontrolünün iyileştirilmesi ve metro hattının uzatılmasına devam edilmesi (EBRD bu konuda destek vermektedir) projelerini içeren UPI 2030 (İzmir Ulaşım Master Planı 2017-2030) gibi İBB tarafından halihazırda yürütülmekte olan çalışmalarına dikkate almakta ve bunları desteklemektedir.

Sektördeki ulusal düzeydeki stratejiler arasında Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı tarafından yürütülen Ulaştırma Stratejik Planı (2017-2021) ve Ulusal Ulaştırma Ana Planı (2018) yer almaktadır. Her iki planda da demiryolu altyapısının iyileştirilmesine, çevre bilincinin artırılmasına, enerji verimliliğinin yükseltilmesine ve kirlilik ile sera gazı salımlarının azaltılmasına ilişkin izlenecek yön ve öncelikler tespit edilmiştir.

Ulaşım sektörünün diğer sektörlerle olan bağlantılarının dikkate alınması gerekir. Ulaşım, ekonomik büyümenin ve ticaretin önemli bir kolaylaştırıcısıdır ve ekonomiler için elzem ağırları ve hizmetleri sağlar. Bireysel hareketliliği, mal hareketini ve sağlık ve eğitim gibi istihdama ve hizmetlere eşit erişimi kolaylaştırır. Uyum açısından bakıldığında ulaşım altyapısının, acil durum yönetim stratejilerinin müdahale ve kurtarma yönü açısından da önemli olduğu anlaşılmaktadır. Ulaşım altyapısı acil durum hizmetlerine erişim sağlar, tahliye

yolları sunar ve mağdurlara insani yardım paketleri götürülmesini kolaylaştırır. Eylemler oluşturulurken, bunlarla sınırlı olmamakla birlikte enerji, sanayi, turizm, yeşil ekonomiye geçiş, acil durum yönetimi, toplumsal cinsiyet eşitliğinin ve ekonomik kapsayıcılığın desteklenmesi dahil olmak üzere diğer stratejiler, yaklaşımlar ve politikalar ile etkileşim içinde olacak şekilde sektörler arası bağların oluşturulması gerekmektedir. Aşağıdaki Tablo 36 ulaşım sektörü için sunulan eylemlere uyan İBB Stratejik Plan 2020-2024 hedefini göstermektedir.

Tablo 36: İBB Stratejik Planı 2020-2024'teki İlgili Hedefler

Stratejik Başlık	Stratejik Amaç	Stratejik Hedef/Hedefler
Yaşam Kalitesi - Toplu Ulaşım	2. İzmir'i Yaşam Kalitesi Yüksek ve Ulaşım Ağı Gelişmiş Akıllı Bir Kente Dönüştürmek	2.1. Toplu Ulaşım, Ekonomik, Enerji Etkin, Adil, Konforlu, Yaygın ve Herkes İçin Erişilebilir Hale Getirilecek
Yaşam Kalitesi - Şehir İçi Ulaşım	2. İzmir'i Yaşam Kalitesi Yüksek ve Ulaşım Ağı Gelişmiş Akıllı Bir Kente Dönüştürmek	2.2. Ulaşım Türleri Arasında Birbirinin Hareket Kabiliyetini Kısıtlamayan ve Farklı Seçeneklere İzin Veren Sürdürülebilir Bir Ulaşım Sistemi Oluşturulacak

Ulaşımaya yönelik SECAP azaltım ve uyum eylemleri aşağıda Tablo 37'de özetlenmiştir ve ayrıca olurluk incelemesi hazırlanmıştır.

Tablo 37: Ulaşım Sektöründeki Eylemlerin Özeti

Eylemin Tanımı	Eylemin Başlığı	Sorumlu Birim	Birden fazla sektöre yayılan faydalar	Azaltımla Bağlantısı
T1.7	Daha sürdürülebilir kentsel hareketlilik: toplu ulaşım ve yerel hareketlilik.	İBB	Yok	Evet

Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Türkiye: 2053 Net-Sıfır Hedefine Doğru Atılan Adımlar

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın temel hedefleri, 2053 yılında net-sıfır hedefine ulaşmayı planlayan ülkemiz için de ulaşılması gereken hedeflerdir.

Açıklandığı 14 Temmuz 2021 yılından itibaren günümüze kadar Avrupa Yeşil Mutabakatı kapsamında pek çok düzenleme yasalastı. Bu düzenlemelerden bir kısmı Türkiye'de yasal mevzuatı etkiledi.

Örneğin:

- ✓ AB Taksonomisi'ne istinaden BDDK tarafından taslak "Yeşil Varlık Oranı Tebliği" yayımlandı.
- ✓ Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması Türkiye'de Milli Emisyon Ticaret Sistemi'nin kurulması ile ilgili çalışmalarını hızlandırdı.
- ✓ Avrupa Birliği'nde binalara yönelik getirilen düzenlemelerin benzerleri iç hukukumuzda da yürürlüğe girdi.
- ✓ Sürdürülebilir faaliyetlerin belirlenmesine yönelik Milli Taksonomi oluşturma çalışmaları devam ediyor.

Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın Temel Hedefleri



yesilbuyume.org

Kaynak: Avrupa Komisyonu





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 sürecine kent 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 alıntısıdır;

ES1.5: Belediye binaları, yollara ayrılmış alanlar, otobüs durakları gibi belediyeye ait varlıklarda ve arazilerde güneş enerjisi kullanımının yaygınlaştırılması.

Tanımı	Bu eylem 2030 yılına kadar belediyenin ve belediyeye bağlı kuruluşların sahip olduğu binalarda 15 MW büyüklüğünde güneş enerjisi sistemlerinin kurulması için yatırım yapılmasını içermektedir.
Olası Etkileri	İBB Strateji Planı’nda 2024 yılının sonuna kadar 10 adet güneş enerjisi santralının kurulması planlanmıştır. Buna bağlı olarak İBB’nin 2024 yılından sonra farklı projeler geliştireceği de kolaylıkla tahmin edilebilir. Belediyenin yenilenebilir enerji üretme kapasitesinin artırılması ile enerji arzı çeşitlenecek, belediyeye ait binalar ve ana altyapılarda iklimsel afetlere bağlı elektrik kesintisi oluşma riski azalacaktır.
Eylem	15 MW kapasitesinde güneş enerjisi panellerin kurulumu 2030 yılına kadar 12.168 tCO ₂ e azaltımı sağlayacaktır. Bunun yanında, üretilen enerjinin tümünün kullanılmadığı durumda arta kalan kısmı şehrin hizmet ağına aktararak finansal faydalar elde edilebilir.
Sahibi	İBB
Zaman Çerçevesi	2020 - 2030
Finansman Seçenekleri	Belediye fonları, kamu-özel sektör işbirlikleri, bankalardan ve özel yatırımcılardan ticari finansman, uluslararası finans kuruluşları

ES1.7: Belediyenin sahip olduğu/işlettiği tüm sokak aydınlatmalarının LED ile değiştirilmesi.

Tanımı	Bu eylem, LED kullanımına geçiş için il genelindeki aydınlatma bölgelerinin enerji kullanımının analizinin yapılmasını içerecektir. Bu süreçte il genelinde enerji kullanımının en yüksek olduğu bölgelere öncelik verilmeli, ayrıca mevcut aydınlatma direklerinin kırıldığı veya kullanım ömürleri sona erdiğinde uygun şekilde değiştirilmelidir.
--------	--

ES1.7: Belediyenin sahip olduğu/işlettiği tüm sokak aydınlatmalarının LED ile değiştirilmesi. (Devam)

Olası Etkileri	Tüm kamusal aydınlatmalar 2030 yılına kadar LED ile değiştirildiği takdirde, İBB'nin sera gazı salım azaltımı 10.980 tCO _{2e} olacaktır. Eğer İBB dışındaki kurumlar tarafından işletilen aydınlatmalar da LED ile değiştirilirse, buna ek olarak 2030 yılına kadar 111.102 tCO _{2e} azaltım sağlanabilir.
Eylem Sahibi	İBB (İlçe belediyeleri ve GDZ iş birliği ile).
Zaman Çerçevesi	2020- 2030
Finansman Seçenekleri	Belediye fonları, kamu-özel sektör işbirlikleri, bankalardan ve özel yatırımcılardan ticari finansman, uluslararası finans kuruluşları, gelir paylaşım şemaları

Grup 6: Çalışmalar ve değerlendirmeler vasıtasıyla eylem kanıtlarının geliştirilmesi

Binalar: B1.9
Enerji: ES1.1, ES1.4,
ES1.11, ES.A

Düşük ve sıfır karbonlu (DSK) enerji seçeneklerini artırma potansiyelini anlayabilmek için, bu konuda çalışmalar yürütülmesi gerekmektedir. Bu şekilde, tüm çabanın sera gazı salımlarının minimize edilmesinde en düşük maliyetli role sahip olan düşük ve sıfır karbonlu teknolojilere geçilmesine sarf edilmesi sağlanacak, aynı zamanda herkes için güvenli, güvenilir ve ekonomik enerji arz edilmesi sağlanacaktır. Ayrıca, düşük ve sıfır karbonlu elektriğin sağlanması, İzmir'in sürdürülebilir ulaşım hedeflerini gerçekleştirebilmesi için de gereklidir.

Mevcut durumda yapılan çalışmalar

Mevcut durumda, il genelinde güneş enerjisi panelleri, rüzgâr türbinleri, jeotermal enerji ve ısıtma ağı gibi kurulu birçok düşük ve sıfır karbonlu teknoloji örneği vardır. Ancak İzmir Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (SEEP) gibi birçok kaynakta, İzmir'in daha büyük potansiyeli olduğu belirtilmektedir. İBB Stratejik Plan 2020-2024 dâhilinde, yenilenebilir

Tablo 26: Öncelikli Çevresel Zorluklar

Durum Göstergesi	Öncelikli Çevresel Zorluk
Sera Gazı Salımları	Mevcut durumda hem belediye hem de özel sektörün yenilenebilir enerji kullanımı çok düşük düzeydedir.
Sera Gazı Salımları	İzmir şehrinin 2030 yılına kadar sera gazı salımının 2018 temel yıl değerine göre %40 oranında azaltılmasının İBB tarafından taahhüt edilmesi.

enerji teknolojileri ile ilgili ön çalışmaların yapılabilmesi için bir hedef bulunmaktadır. Bu konudaki bazı ana projeler; Belediyeye ait binalar ve otoparklarda güneş enerjisi kullanılması, köylerde yer alan İZSU'ya ait su depolarına klorlama için güneş panellerinin kurulması ve belediye bir akıllı enerji ve yönetim sistemi kurulması.

Verilen bu taahhütler, Türkiye İklim Değişikliği Stratejisi, 11. Kalkınma Planı ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın 2019-2023 Stratejik Planı gibi ulusal politika ve stratejilerle desteklenmektedir. ETKB Stratejik Planı dâhilinde, 2023 yılına kadar tüm ülkede elektrik enerjisinin en az %30' unun yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilmesi hedeflenmektedir.

Tablo 25: Bu grupta ele alınan İBB Stratejik Plan 2020-2024 Hedefleri

Stratejik Başlık	Stratejik Amaç	Stratejik Hedef
Altyapı - Kentsel Altyapı	1. Herkesi Kapsayan Sürdürülebilir Bir Altyapı Oluşturmak	1.1 Kent Ekonomisine Katkı Sunacak Şekilde Sürdürülebilir Bir Kent Altyapısı İnşa Edilecek
Yaşam Kalitesi - Erişilebilir ve Temiz Enerji	2. İzmir'i Yaşam Kalitesi Yüksek ve Ulaşım Ağı Gelişmiş Akıllı Bir Kente Dönüştürmek	2.4 Herkesin Güvenilir, Sürdürülebilir ve Uygun Fiyatlı Enerjiye Erişimi Desteklenecek
Doğa - İklim Eylemi	5. İzmir'i Doğayla Uyumlu Yaşamın Dünyadaki Örnek Şehirlerinden Biri Haline Getirmek	5.2 İklim Değişikliği ve Bunun Etkilerine Uyumlanmak İçin Tarım ve Enerji Başta Olmak Üzere Tüm Alanlarda Harekete Geçilecek

Eylemler ile İlgili İBB Stratejik Plan 2020-2024 Hedefleri

Grubun odaklandığı eylemler ile ilgili İBB Stratejik Plan 2020 - 2024' den seçilen hedefler aşağıdaki özetlenmiştir:

Ele Alınan Öncelikli Çevresel Zorluklar

Bu çalışmadan elde edilen aşağıdaki temel bulgular Zorluk Önceliklendirme Çalıştayında sunulmuştur. Çalıştayda, bu bulguları doğrulamak ve zorlukları önceliklendirmek için Teknik Komite üyelerinin ve paydaşların görüşleri alınmıştır. Düşük karbonlu enerji ve ısıtma çalışmaları ile ilgili öncelikli çevresel zorluklar aşağıdaki gibidir:

İzmir'in Doğa ile Uyumlu Yaşam Stratejisi

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

Kentsel ve Ekolojik Omurga Olarak Meles Çayı ve Çevresi

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:

Meles Doğal Yaşam Koridoru, Meles Çayı'nın işler bir altyapı olma düşüncesi üzerinden iki temel strateji benimsemektedir: (i) Vadideki yeşil alan sisteminin birbiri ile bütünleştirilerek İzmir kent çeperi parkları ile bağlanması ve (ii) Meles Çayı'nın restorasyonuna yönelik mikromüdahaleler yapılması.

Yarışma projesi ile tasarlanan Meles Doğal Yaşam Koridoru boyunca on bir adet tematik park alanı önerilmektedir. İzmir'in tarihine, kimliğine, içerdiği ekolojik varlığın çeşitliliğine ve yerel ihtiyaçlarına göre programlanmış olan

her bir park, sosyal, ekolojik ve yapısal kapsamı ile yer aldıkları mahallelerin ihtiyaçlarını karşılama ilkesini benimsemektedir. Mikro-müdahale açıklıkları ile Meles ve yakın çevresindeki mevcut geçirimsiz yüzeylerde ve canlılar için sınır oluşturan alanlarda, ekolojik bir pencere oluşturulacaktır. Bu sayede derenin morfolojik yapısı geliştirilerek Meles'in tekrar yaşayan bir organizma olarak kentle bütünleşmesi hedeflenmektedir.

Proje, Meles, Arap ve Manda Dereleri'nin birleştiği alanda, Meles Deltası'nda önerilen Yaşayan Park ile

kentleşmenin yol açtığı tüm problemlere rağmen doğanın kendini nasıl onarabildiğini göstermektedir. Sulak alan ve delta ekosistemi eğitimleri verilmesi hedeflenen alanda kuş gözlem noktaları, eko bilgi istasyonları, yaya ve bisiklet ağlarının bağlantı ve deneyim rotaları gibi program önerileri geliştirilmiştir. Projenin bir parçasını oluşturan Şehitler Korusu Menengiç Rezerv Alanı, ekolojik koruma ve eğitim alanı olarak doğa gözlem yolu, biyo-hidroloji yolu gibi tematik rotalar ile doğa atölyeleri, seyir ve gözlem noktaları, kafe ünitelerini içeren birimlerle hayata geçirilecektir.

Sünger Şehir Programı 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:

Yoğun yapılaşmış kentsel alanlarda yağmur yüzey geçirgenliğini artırmak üzere şehrin hidrolojik işleyişi yeniden modellenmektedir. Sünger şehir yaklaşımı, Peynircioğlu Deresi, Meles Vadisi, Portakal Vadisi, Uzundere Kentsel Dönüşüm Alanı ve Kadifekale Rekreasyon Alanı proje çalışmalarında pilot ölçekte uygulanmaktadır.



Meles Vadisi ekolojik restorasyon projesi yarışma ile belirlenmiştir. Projede sünger şehir yaklaşımı ile uyumlu pek çok faaliyet ve uygulama öngörülmektedir.



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 alınıdır) siz değerli okuyucularımızla buluşturuyoruz.

2.2.6: Gerekli geri dönüşüm altyapılarına (çöp tenekeleri, kamyonlar, güzergahlar vb.) yatırım yapılması için Sıfır Atık Yönetmeliği'ne uygun şekilde birlikte hareket edebilecek ilgili kurumlarla ortaklık ve/veya iş birliği yapılması (SW 1.6)

Stratejik Plan Hedefleri	5.1 Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Mekanizmaları Geliştirilecek
Gerekçe	Eylem, İBB'nin İzmir Entegre Katı Atık Yönetimi Planı'nı (2018) ilerletmek için ihtiyaç duyduğu akıllı atık toplama altyapısına ve tesislerine yatırım yapmasına ve bunların geliştirilmesine odaklanmaktadır. SW 1.3 eylemi ve SECAP SW 1.8 eylemi ile uyumlu olarak geliştirilecektir. İzmir'de kişi başı katı atık miktarı son yıllarda yükselerek 2008 yılında kişi başı 390,55 kg miktarından 2018 yılında kişi başı 469,09 kg miktarına çıkmış yani %20'lik bir artış göstermiştir. İzmir Entegre Katı Atık Yönetim Planı'na göre, kişi başına düşen atık miktarının gelecek 10 yıl içinde artmaya deva metmesi beklenmektedir. 2018'de Harmandalı Katı Atık Depolama Alanı'na günde 4.800 ton atık alınmıştır. 2025 yılında oluşacak kentsel katı atık miktarının 5.413 ton olması öngörülmektedir. Bu nedenle bu eylem, atıktaki artışı ve bununla ilişkili sera gazı emisyonlarını asgariye indirmek için gereklidir. İl genelindeki atıkların tamamından haftalık atık toplama yapılmasını sağlamak için kapasitelerinin artırılmasına ve akıllı bir atık yönetim sistemine geçilmesine odaklanılmalıdır. Bu eylemin ilk adımı, mevcut atık toplama kamyonlarının sayısına dair bilgi eksikliğini gidermek ve İzmir'in hangi ilçelerinin daha fazla atık toplama hizmetine ihtiyaç duyduğunu belirlemektir. İzmir Entegre Katı Atık Yönetim Planı'nda ana hatları ile belirtilen, bertaraf ve geri dönüşüm tesislerinin inşaat tarihleri ile uyumlu olarak geliştirilmiştir.
Uygulama Adımları	<ol style="list-style-type: none"> 1.Etkili geri dönüşüm için ilçe belediyeleriyle iş birliği yapılması. İhtiyaç duyulan zorunlu altyapıların belirlenmesi (çöp kutuları, uygun kamyonlar, güzergah optimizasyonu vs) 2.Harmandalı atık ayrıştırma biriminin tamamlanması 3.Yeni atık aktarım istasyonlarının kurulması (2025'e kadar halihazırda planlanmış olan 5 adet istasyon vardır.) 4.Geri dönüştürülmüş atık aktarım istasyonlarının hedefleri izleme ve bildirimde bulunma işlemlerini de içerecek biçimde işletilmesi 5.Özel/kamusal geri dönüşüm kuruluşları/tesisleri ile etkili iş birliği sağlanması 6.Geri dönüşüm konusunda kamusal farkındalık yaratılması 7.Yazılı, görsel medya ve sosyal medya gibi kanallar üzerinden geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanımı için bilinçlendirme ve teşvik etme faaliyetlerinin ve kampanyalarının düzenlenmesi
Zaman Çerçevesi	2020-2030
Eylem Sahibi	İBB
Paydaşlar	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, İlçe Belediyeleri Geri Dönüşüm Tesisleri Finans Kuruluşları

2.2.7 Akıllı toplama sistemleri ve güzergah optimizasyonu yazılımı dahil olmak üzere atık toplama altyapısının (toplama hizmeti, toplama oranı, çöp tenekeleri/konteynırlar, araçlar) İlçe Belediyeleri ile işbirliği içinde değerlendirilmesi (SW1.17)

Eylem Tanımı	Bu eylem, akıllı toplama sistemlerinin güzergah ve optimizasyonunun işletme maliyeti ve verimliliği üzerindeki etkileri modellemek için mevcut atık toplama altyapısının ve yönetim uygulamalarının daha iyi anlaşılmasını içermektedir. Bu eylem atık yönetimi yapısı için gerekli olan yatırımlar için bilgi sağlamaya yardımcı olacaktır ve SW 1.3 eyleminin öncüsü olacaktır.
Olası Etkileri	Genel olarak, atık yönetiminden elde edilen gelirin üçte ikisi atık toplama hizmetinden sağlanmaktadır. Bu durum göz önünde bulundurulduğunda, atık toplama filosunun işletme verimliliğinin artırılması, atık toplama hizmeti yapan ilçe belediyesi / özel şirket için karlılığı arttıracaktır. Atık toplama sisteminin verimliliğinin artırılması, işletme maliyetlerinin azaltılmasını, atık toplama aralıklarının daha düzenli bir hale getirilmesini ve bu doğrultuda müşteri hizmetlerinin iyileştirilmesini sağlayacak, aynı zamanda atık toplama sürecinde ortaya çıkan sera gazı salımları azaltılmış olacaktır.
Zaman Çerçevesi	2021-2025
Eylem Sahibi	İBB
Finansman Seçenekleri	Belediye bütçesi, kamu-özel sektör iş birlikleri

2.2.8 İzmir Entegre Katı Atık Yönetim Planı'ndan (2018) yola çıkarak atık ayrıştırma (kuru geri dönüştürülebilir atıklar ve organik atıklar) ve temi malzeme geri kazanım altyapısına ve kompostlama tesislerine yapılan yatırımların desteklenmesi ve hızlandırılması (SW1.4)

Stratejik Plan Hedefleri	5.1 Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm Mekanizmaları Desteklenecek
Tanım	İBB'nin 2018 yılında hazırladığı İzmir Entegre Katı Atık Yönetim Planı'nda yer alan hedeflerle aynı doğrultuda ilerleyerek, atıkların atık toplama sahalarına gönderilmeden, kaynağında ayrıştırılması veya mekanik/biyolojik arıtmaya tabii tutulması gerekmektedir. Bunu sağlamak için, atık ayrıştırma tesislerine (Harmandalı Fiziksel Ayrıştırma Tesisi gibi), temiz malzeme geri kazanım tesislerine ve Kompost üretim tesislerine yatırım yapmak amacıyla bir değerlendirme çalışması yapmak ve atık toplama sistemlerini tamamlamak.
Gerekçe	* Geri dönüştürülebilir atıkların ayrıştırılması, atık toplama sahalarına gönderilen atık miktarını azaltacak ve atıkların toplanması için gerekli alan ihtiyacı da azalacaktır. * Geri dönüştürülmüş malzemeler ekonomide kendine yer bulacaktır * Doğada çözünebilir atıklar atık toplama sahalarına gönderilmek yerine kompost üretiminde değerlendirilecektir.
Uygulama Adımları	1. Farklı atık yığınlarının olası miktarlarının değerlendirilmesi 2. Atıkların ayrıştırılması, yeniden kullanılması ve kompost üretiminde kullanılması için mevcut ve gerekli altyapı ve alan ihtiyacının değerlendirilmesi 3. Ayrı toplama, geri dönüşüm ve Kompost üretimi için fonlama ve finansal destek ile teknolojik olarak destek de dahil olmak üzere nelere ihtiyaç duyulduğunun belirlenmesi 4. Geri dönüştürülebilir ve doğada çözünebilir atıkların ayrıştırılması ve işlemden geçirilmesini kolaylaştırmak için gerekli olan atık toplama sistemlerine yatırımların tamamlanması
Zaman Çerçevesi	2021-2025
Eylem Sahibi	İBB
Finansman Seçenekleri	Belediye Bütçesi, Uluslararası Finans kuruluşları, İbank, kamu-özel sektör iş birlikleri, özel bankalar

2 Boyutlu Kent Rehberi ile bilgiye ulaşmak çok kolay



İBB, hayata geçirdiği yazılımlar ve uygulamaları İzmirlilerin hayatını kolaylaştırıyor. Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı web ve mobil destekli 2 Boyutlu Kent Rehberi ile Mezarlık Bilgi Sistemi arayüzlerinde yenileme ve sadeleştirme yaptı.

300 kilometre yağmursuyu hattı ile altyapıda rekor



İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in göreve geldiği günden itibaren başlattığı altyapı seferberliği kapsamında, kent genelinde tamamlanan yağmur suyu ayrıştırma hattı, imalatı 300 kilometreye ulaştı.

Başkan Soyer'in ödüllü projesi İzmirlilere sağlık götürüyor

SAĞLIKLI İZMİR SAĞLIKLI İZMİRLİ



İBB Başkanı Tunç Soyer'in İzmirlileri yeşil alanlarla sağlıklı bir şekilde bütünlüğüne sağlığıyla oluşturulmasına öncülük ettiği amaçla oluşturulmasına kapsamlı "Yaşayan Parklar" Projesi kapsamında "Sağlığı Geliştiren Parklar" çalışmalarını büyüterek devam ediyor.

İzmirli gençler için 24 saat yaşayan kütüphane



İzmir Büyükşehir Belediyesi "öğrencilerin ders çalışmak ve kitap okumak için ihtiyaç duydukları ideal mekanlar Buca'da da doğrultusunda Buca'da da Kütüphane ve Kütüphane açmaya hazırlanıyor.

Asarlık ve Koyundere'ye de İZBAN istasyonu geliyor



İzmir'de kent içi raylı sistemin önemli halkalarından İZBAN'da Konak ilçesine Lale, Çiğli ilçesine ise Kâtip Çelebi istasyonlarını kazandıracak İBB, Talepler doğrultusunda hareket eden Büyükşehir, Asarlık ve Koyundere'ye iki yeni istasyon yapmak için ihaleye çıkacak.

Engelsizmir Kongresi ilk gününde bin 500 ziyaretçiyi ağırladı



İBB tarafından düzenlenen 4. Uluslararası Engelsizmir Kongresi ilk gününde bin 500 ziyaretçiyi ağırladı. "Engellilik Alanında Yenilikçi Yaklaşımlar" konulu kongrede hem Engelsizmir Ulusal Karikatür Yarışması'nın kazananları ödülleri aldı hem de Dokunulabilir Modern Sanat Seramik Eserler Sergisi'nin açılışı yapıldı.

Vatandaşın cebine 338 milyon TL'lik katkı



İBB'nin Halk Taşıt uygulaması belirli saatlerde tüm toplu ulaşım araçlarında yüzde 50 indirimli hizmet vermeye devam ediyor. 5 yıldır kesintisiz bir şekilde yürütülen uygulamayla vatandaşın cebine 338 milyon TL'lik katkı sağlandı.

Kemeraltı esnafından 2024'te katı atık bedeli alınmayacak



İBB'nin yılın son meclisinde, Kemeraltı Çarşısı'nda Kemeraltı projesinin yapımı sırasında çarşı esnafının yaşadığı mağduriyeti bir nebze azaltmak için, 2024 yılında esnafın katı atık bedelinin alınmaması kararı alındı.

Türkiye'nin en büyük atık su arıtma tesisi unvanı geri geliyor



İzmir Büyükşehir Belediyesi İZSU Genel Müdürlüğü Yaşayan Körfez Programı doğrultusunda Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi'nde başlattığı revizyon ve kapasite artırımı çalışmalarını sürdürüyor.

Afetlere dirençli İzmir ve temiz bir Körfez için dev adımlar



İBB İZSU Genel Müdürlüğü, Başkan Tunç Soyer döneminde başlattığı altyapı atağı kapsamında, atık su, yağmur suyu ayrıştırma ve içme suyu alt yapılarında önemli yatırımlara imza attı.

İklim Krizine Karşı Teknolojik Çözüm Arayışı

Ece YILMAZDEMİR
İletişim ve Yönetişim Uzmanı

Cyclizm Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Yönetim Kurulu Başkanı



İklim krizi ile yenilikçi yeşil teknolojilere duyulan ihtiyaç arasındaki simbiyotik ilişki, Cyclizm'in temelini atmıştır. Cyclizm yapay zeka tabanlı bir bulut platformunu geliştirme ve piyasaya sürme yolculuğuna başladığında; yalnızca yeşil enerji teknolojisinin ilerlemesine katkıda bulunmakla kalmamış, aynı zamanda yenilenebilir enerji yazılımlarının geliştirilmesi yoluyla sürdürülebilir dönüşümü teşvik etme misyonunu üstlenmiştir. Hedefimiz, temiz hidrojen üretimine yatırım yapmak isteyen şirketler için önde gelen bir karar destek sistemi olmak ve yenilenebilir enerji sektöründe mükemmellik ve inovasyon standartlarını belirlemektir.

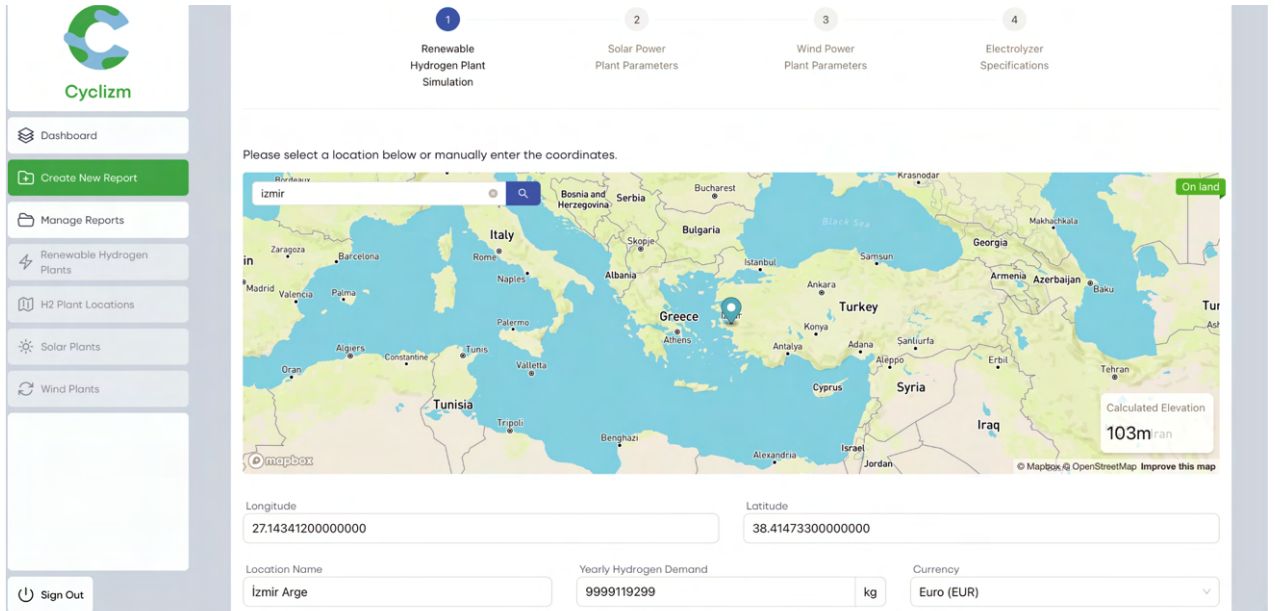
Temiz hidrojenin yatırım planlama aşamasından bir sonraki aşamaya geçişinde, enerji projeksiyonunda umut verici bir değişim gözlemleniyor. Yatırım riskini minimize edecek ve birim hidrojen üretim maliyetini azaltacak

teknolojiler önemli ve acil hale gelmiş durumda. Genellikle geleceğin yeşil enerji depolama yöntemi, taşıyıcısı ve ağır sanayinin karbon yükünü azaltacak bir kurtarıcı olarak görülen temiz hidrojen; uzun zamandır akademik çalışmalar ve AR-GE aşamasında bulunmaktaydı. Ancak özellikle yenilenebilir enerji üretim maliyetlerindeki keskin düşüş ile, değeri uluslararası düzeyde kabul edilmiş ve bir sonraki aşama olan ticarileşme sürecine doğru ilerlemektedir. Temiz hidrojen, ana akım bir enerji kaynağı olarak kabul gördükçe; endüstriyel süreçlerde, ulaşımda ve enerji depolamada fosil yakıtların yerini alabilir ve sürdürülebilir, düşük karbonlu bir çözüm arayışımıza daha fazla katkı sağlayabilir.

Temiz hidrojen sektörünün önünde bazı büyük engeller bulunmakta; projelerin önemli bir bölümü şu anda planlama aşamasında olsa da sadece küçük bir

kısmı (%4) inşaat aşamasında veya nihai yatırım kararı (NYK) almış durumda. Ana nedenler arasında birim temiz hidrojen maliyetinin yüksekliği, talep belirsizlikleri, regülasyon eksikliği ve hidrojeni son kullanıcılara taşımak için gerekli altyapının bulunmaması yer almaktadır¹. Planlanan temiz hidrojen yatırımlarının yalnızca %1,2'si finansal kuruluşlar tarafından finanse edilmiştir. Bu da finansal kuruluşlar tarafından yüksek riskli bir yatırım olarak görüldüğünü göstermektedir².

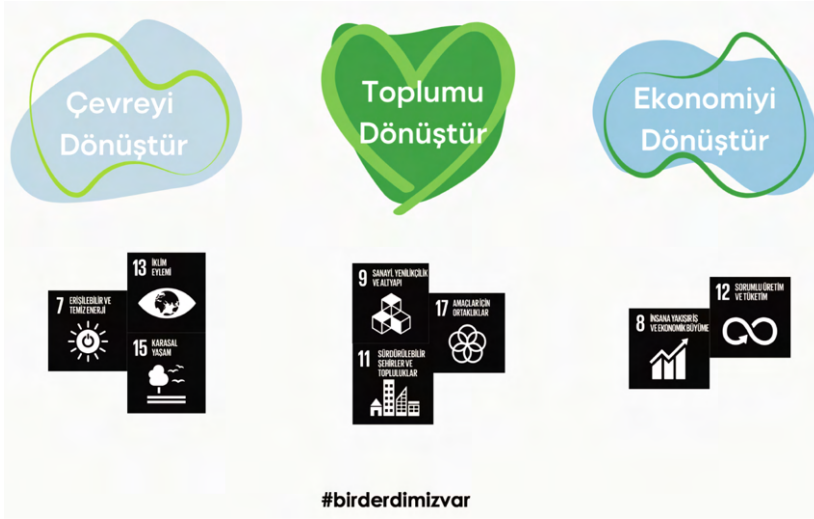
Temiz hidrojen; enerji ve ağır sanayi sektörlerindeki yeşil dönüşüme öncülük etmektedir. Cyclizm; temiz hidrojen yatırımlarındaki teknik ve ticari belirsizlikleri ortadan kaldırabilen bulut platformu olarak geliştirilmiştir. Yapay zeka destekli optimizasyon sayesinde birim üretim maliyetlerini %30'a kadar düşürebilen ve %50'ye varan üretimde verimlilik artışları sağlayabilen yapay zeka tabanlı Cyclizm'in sunduğu



Görsel 1. Cyclizm Platform

KAYNAK: ¹Global Hydrogen Review 2022 – analysis. IEA. <https://www.iea.org/reports/global-hydrogen-review-2022>

²Hydrogen Insights 2022 - Hydrogen Council. (n.d.). <https://hydrogencouncil.com/wp-content/uploads/2022/09/Hydrogen-Insights-2022-2.pdf>



Görsel 1. Cyclizm'in Sürdürülebilirliğe Teması

platform, hidrojen üretimini optimize etmek için; lokasyon özelinde hidrojen üretim simülasyonu, arz-talep tahminlemesi, maliyet analizi, karbon ayak izi hesaplaması ve yatırım geri dönüş süresi gibi kritik parametreleri dikkate alıyor. Bu parametrelerin tamamını; binlerce farklı yatırım senaryosunu simüle ederek karşılaştırıyor ve optimum yatırım modelini sunabiliyor. Bu sayede; Dünya çapındaki şirketlere, yatırım ihtiyaçlarına en uygun temiz hidrojen üretim yöntemlerini belirlemeleri için veri odaklı bir yaklaşım sunuyor.

Platform, fizibilite çalışmalarını dijitalleştirerek ve gerçek zamanlı analiz sağlayarak maliyet belirsizliğini en aza indiriyor, karbon azaltma taahhütlerini en üst düzeye çıkarıyor ve temiz hidrojen üretimine geçişi kolaylaştırıyor. Optimize edilmiş tesis tasarımı, maliyet azaltma ve iyileştirilmiş yatırım getirisi sağlayarak şirketlerin temiz hidrojen sektöründe bilinçli yatırım kararları almasına yardımcı oluyor.

Cyclizm olarak sadece yenilikçi teknoloji sunmakla kalmayıp, aynı zamanda hidrojen üretiminde kullanılan elektrolizörlerin veri tabanını oluşturarak sektöre öncülük etme amacındayız. Bu çabamızla, sektördeki bilgi eksikliğini ele almak ve hidrojen üretimindeki teknik detayları merkezi bir noktada toplamak istiyoruz. Türkiye'nin ilk PEM ve alkalin elektrolizör teknik veri tabanını oluşturuyor ve bu veri tabanını düzenli olarak güncelleyerek sektöre güvenilir,

kapsamlı ve güncel bilgi sağlama taahhüdünde bulunuyoruz. Elektrolizör teknolojilerindeki gelişmeleri literatür taramaları ve sektörel araştırmalarla destekleyerek, Türkiye'nin enerji dönüşüm sürecine katkıda bulunmanın yanı sıra, sektördeki tüm paydaşların bu alandaki en güncel ve doğru bilgilere ulaşmalarını hedefliyoruz.

Bu değerli bilgi kaynağını sektöre paylaşma konusundaki taahhüdümüz, sadece Türkiye'yi değil, aynı zamanda uluslararası düzeydeki enerji dönüşümü çabalarına katkıda bulunma arzumuzu yansıtmaktadır. Oluşturduğumuz veri tabanını açık kaynak olarak paylaşarak, sektördeki iş birliğini artırmayı ve hidrojen teknolojilerini küresel ölçekte daha geniş bir kitleye tanıtmayı amaçlıyoruz. Bu sayede, sürdürülebilir enerji konusundaki küresel çabaları destekleyerek, Cyclizm olarak hem yerel hem de uluslararası düzeyde çevresel ve ekonomik sürdürülebilirliği destekleyen bir rol üstlenmeyi hedefliyoruz.

Cyclizm'i bütüncül bir bakış açısıyla ele alırsak aslında multidisipliner bir ekip tarafından ürün geliştiriliyor olması, bir girişim olarak çoklu paydaş yönetimi yapabilmesi ve halihazırda kurucu ekibin tecrübesi sayesinde ekosistem içinden sorunları doğrudan alıp ürün geliştirme sürecine katkı sağlıyor olabilmemesi niş bir konuda çalışmayı ve teknolojiler geliştirmeyi kolaylaştırıyor. Kurucu ekibin İzmir'de bir ortak çalışma ve yaşam alanı olan Originn Creative Hub'ta tanışarak sahip oldukları ortak

geliştirmesi enerji, inovasyon, derin-teknoloji ve girişimcilik alanlarındaki deneyimi akademik çalışmalarıyla da devam ettirmektedir. Geliştirdiği ürünün başka projelere ilham kaynağı olması amacıyla ürün ile ilgili akademik çalışmalarını da eş zamanlı olarak yürütmektedir.

Cyclizm kendisini bir etki girişimi olarak konumlandırmaktadır. Sürdürülebilir kalkınma amaçlarının sekiz tanesine doğrudan katkı sunan çalışmalarının yanı sıra; yayınladığı Sürdürülebilirlik Manifestosu ile yapay zeka teknolojisi ve diğer dijital çözümleri kullanarak, temiz hidrojen üretimine geçişi desteklemeyi hedefliyor. Yeşil ve sürdürülebilir enerji kaynaklarına odaklanarak, enerji krizini aşmanın ve iklim değişikliğiyle mücadele etmenin yenilikçi yollarını arıyor. Enerji verimliliğini vurgulayarak, tesislerin ve süreçlerin optimize edilmesine büyük önem vermekte. Cyclizm; çevre koruma ilkelerini, temiz hidrojen üretimini, çevresel etkileri en aza indirmek için en iyi uygulamalar ve çevresel koruma yöntemleriyle birleştiriyor. İşletmelere doğru ve şeffaf verilerle hizmet verme, karbon ayak izini azaltma ve iş birliğini teşvik etme konularında kararlı bir şekilde çalışmalarını yürütürken; inovasyon ve ileri teknolojiye olan bağlılığıyla, sürdürülebilir enerji alanında sürekli olarak gelişmeye devam etmeyi taahhüt ediyor. Sürdürülebilirlik misyonunu toplum, ekonomi ve gelecek nesiller için bir taahhüt olarak görüyor ve bu taahhüdü yüksek standartlarla sürdürüyor.

Cyclizm, ismini İzmir'den alıyor. Tıpkı bir enerji döngüsü gibi İzmir'in enerji dönüşümü, zengin kültürel mirası ve enerji potansiyeli bizim için ilham kaynağı oldu. Bir yanda "Cycle" yani "döngü," diğer yanda ise İzmir'in enerji sektörüne öncülük etmesi, değerleri ve potansiyeli vardı. Cyclizm, enerji sektöründeki teknolojik dönüşümlerin başlangıcını temsil ediyor ve bu başlangıç noktası sadece coğrafi bir konunun ötesinde bir sembol taşıyor.

Cyclizm'in temel prensibi iş birliği ve ekosistemdir. İzmir'den çıkarak dünyaya açılmayı hedefleyen bir girişim, bu güzel şehrin değerlerini dünyaya tanıtmayı ve daha fazla yaratıcı çözümün kapılarını aralamayı hedefliyor. Bu sebeple İzmir kökenli ürünlerin hem geliştirilmesinde hem de gelişen ürünlerde iş birliği yapmak inancıyla çalışmalarımıza devam edeceğiz.

2024 Rüzgarda 'Seferberlik Yılı' Olacak

İskender KÖKEY
Makine Mühendisi

TÜREB Genel Sekreteri



•Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB), 2023 yıl sonu değerlendirme ve 2024 öngörülerini toplantısını 5 Ocak'ta Four Seasons Otel Bosphorus'ta gerçekleştirdi.

•"Küresel Ekonomik ve Jeopolitik Gelişmelerin Uluslararası İlişkiler ve Uluslararası Enerji Politikalarımıza Etkileri" başlığıyla gerçekleştirilen toplantıda TÜREB'in 2023 faaliyetleri TÜREB Başkanı İbrahim Erden tarafından aktarılırken, IICEC Direktörü Bora Şekip Güray'ın moderatörlüğünde yapılan oturuma Dışişleri Bakan Yardımcısı ve AB Başkanı Büyükelçi Mehmet Kemal Bozay video aracılığıyla, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Dış İlişkiler Genel Müdürü Dr. Öztürk Selvitop, Dışişleri Bakanlığı Enerji ve Çok Taraflı Ulaştırma Genel Müdür Yardımcısı Burak Rende ve TÜREB Başkanı İbrahim Erden ise fiziki olarak katıldı.

•TÜREB Başkanı İbrahim Erden, 2024'ün rüzgar açısından 'izinler, finansman ve rüzgar sanayisinin sürdürülebilir büyümesi' alanlarında 'seferberlik yılı' olacağını söyledi.



TÜREB üyesi şirketlerin üst düzey temsilcileriyle basın mensuplarının katıldığı toplantıda konuşan TÜREB Başkanı İbrahim Erden, hem Türkiye hem de dünya için oldukça zorlu geçen 2023 yılının, şebekeye kazandırılan yeni rüzgar kurulu gücü açısından istenileni veremese de Türkiye rüzgar enerjisi sektörünün yakın ve orta vade geleceği adına son derece olumlu gelişmelerle dolu olduğunu belirtti. 2023 yılı Ocak ayında açıklanan Ulusal Enerji Planı ve Hidrojen Yol Haritası'nın rüzgar da dahil olmak üzere Türkiye'nin yenilenebilir enerjideki hedeflerini açıkça ortaya koyduğunu söyleyen İbrahim Erden, plana göre Türkiye rüzgar kurulu gücünün 2035 yılında 29 bin 600 MW'a çıkarılmasının hedeflendiğini ve deniz üstü rüzgar enerjisi alanında da Türkiye'nin ilk resmi hedeflerine bu planda yer verildiğini hatırlattı.

"Sanayi Yılı" olarak ilan ettiğimiz 2022'nin ardından 'Yatırım Yılı' olarak adlandırdığımız 2023'te de sektörde daha fazla ve daha hızlı yatırım yapılmasını sağlayacak faaliyetlere yoğunlaştık. 2024 ise rüzgarda izinler, finansman ve rüzgar sanayisinin sürdürülebilir büyümesi' alanlarında 'seferberlik yılı' olacak" diyen Erden sunuları kaydetti: "Cumhuriyetimizin 100. Yılı, Rüzgarın Yüz Yılı" mottosuyla çalıştık. Ayrıca rüzgarın 'stratejik sektör' olarak ilan edilmesi konusunda girişimlerimiz oldu. Kuruluş misyonumuz çerçevesinde ve yatırım ortamı iyileştirme hedefleri doğrultusunda özellikle Enerji ve Tabii Kaynaklar, Sanayi ve Ticaret, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği, İçişleri ve Dışişleri Bakanlıkları ile yakından çalıştık. Sektör bilgilendirme ve paydaş toplantılarına ağırlık verdik. Yurt dışında WindEnergy Hamburg ve WindEurope Kopenhag etkinliklerinde ülkemizi geniş heyetlerle temsil ederek verimli temaslarda bulunduk. WindEurope 2026 etkinliğini ülkemize taşımak adına ilgili kamu kuruluşlarımızın da büyük desteğiyle yoğun gayretlerimiz oldu ve İstanbul, Madrid'le birlikte son ikiye kalmasına karşın müspet sonuç alınsak da ilerleyen yıllarda bu etkinliği ve diğer WindEurope etkinliklerini Türkiye'ye taşımak adına çalışmaya devam edeceğiz. Deniz üstü rüzgarla ilgili çalışmalarımızı artırdık ve bu çerçevede Shura Enerji Dönüşümü Merkezi ile iş birliği yaparak hazırladığımız 'Deniz Üstü Rüzgar Enerjisi İhaleleri: Küresel Eğilimler ve Türkiye için Öneriler Raporumuzu' yayınladık. Rüzgar enerjisi sektörü için bir hub olmasını ümit ettiğimiz İzmir Çandarlı Limanı ile ilgili çalışmalarını yoğunlaştırdık. Bunun yanı sıra sivil bir inisiyatif ile ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığımızla iş birliği içerisinde geliştirdiğimiz 'Taşeli Yenilenebilir Kaynak Alanı Projesi' gibi bölgesel enerji projelerini öncelikli olarak değerli kamu yöneticilerimiz ve ilgili sektör





değer bir seviyeye ulaşarak hem Türkiye'nin hem bölgenin enerji arz güvenliğine ve ayrıca istihdamımıza katkı yapmaya devam eder hale geldi" diyen Selvitop, Çin'in enerji dönüşümü imalatındaki yerine de dikkat çekti.

Son birkaç yıldaki gelişmeler sonrası enerji güvenliği konusundan bahsetme şeklinin değiştiğini dile getiren Dışişleri Bakanlığı Enerji ve Çok Taraflı Ulaştırma Genel Müdür Yardımcısı Burak Rende ise "Öncelikle Çin'deki elektrifikasyon meselesini önemsemek lazım. Bu durum başta kritik mineraller olmak üzere birçok kaynağı gündeme aldı" dedi. Rende, arkasından gelen küresel salgın ve etkileri, son olarak da Ukrayna savaşıyla enerji düzleminde yaşanan gelişmelerin hissedilir hale geldiğini belirtti. "AB kendisini bu krizin ortasında buldu" değerlendirmesi yapan ve Türkiye'nin içinde bulunduğu bölgedeki savaş ve kriz durumlarına değinen Burak Rende, bu durumun Türkiye'yi ana unsur haline getirdiğini söyleyerek "Yenilenebilir enerji bizim enerji güvenliğimizin de ana unsuru haline geliyor. Yenilenebilir enerjinin Türkiye için bir kazanım olacağını ve Türkiye'nin bu alanda ana aktörlerden biri olabileceğini düşünüyoruz. Bu da Türkiye'nin siyasi manadaki gücünü de belirleyici nitelikte olacak" dedi.

Oturumun ardından IİCEC Direktörü Bora Şekip Güray da IİCEC'in hazırladığı 'Türkiye Yeşil Hidrojen Geleceği' raporuyla ilgili özel bir sunum yaptı.

paydaşlarının bilgilerine sunduk. İzin, imar ve arazi edinim ve tahsis süreçleri; rekabetçi finansman ve finansmana erişim ve rüzgar sanayisinin verimli ve sürdürülebilir gelişimi alanlarında kamu ve özel sektör paydaşlarımızla sürekli ve yoğun şekilde çalışmalar yürüttük. AB Komisyonu, Avrupa Kültür Vakfı, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı gibi ulusal ve uluslararası kurumların çağrılarına 5 ayrı proje başvurusu ile karşılık verdik. Bu başvurularımızdan AB Komisyonu IPA-III projemiz onaylandı. Ek olarak Çandarlı Limanı ile ilgili çalışmalarımızı sürdürüyor ve Sanayi Bakanlığı'na yaptığımız 'İzmir Sanayi Kümelenmesi' proje başvurumuzu da çok önemsiyoruz."

Toplantı kapsamında yapılan "Küresel Ekonomik ve Jeopolitik Gelişmelerin Uluslararası İlişkiler ve Uluslararası Enerji Politikalarımıza Etkileri" başlıklı oturuma video bağlantısı aracılığıyla katılan Türkiye'nin Avrupa Birliği Nezdindeki Daimi Temsilcisi ve Dışişleri Bakan Yardımcısı Mehmet Kemal Bozay, Türkiye'nin etrafındaki savaşlara rağmen böyle bir coğrafyada rüzgar enerjisinin konuşulabiliyor olmasının Türkiye'nin gücü ve istikrarının bir göstergesi olduğunu söyledi. "Yenilenebilir enerjinin rolünün giderek arttığına değinen ve "Rüzgar enerjisinin Türkiye'nin siyasi ve ekonomik geleceğinde belirleyici unsurlardan biri olacağına yürekten kaniyim" diyen Bozay, Türkiye'nin Avrupa Birliği'nin enerji düzenlemelerine katkısı bu kadar yüksekken rüzgar da dahil olmak üzere ortaya çıkacak yeni şebekelerin neler olabileceğini konuşmak istediklerini kaydetti. "AB'nin buradaki çıkarlarını görüp anlamlı bir diyalog başlatması gerekiyor. Romanya, Bulgaristan gibi ülkelerle neler yapılabileceğine ve Karadeniz'den offshore rüzgarda nasıl

faydalanabileceğimize de bakıyoruz. TÜREB'in bundan sonraki dönemde Orta Asya, Orta Doğu, Kafkasya ve Afrika ülkeleriyle rüzgarda iş birliği sürecine gireceğine de inanıyorum" diyen Mehmet Kemal Bozay, çevre konusundaki duyarlılığın da altını çizdi.

Oturumun bir diğer konuşmacısı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Dış İlişkiler Genel Müdürü Dr. Öztürk Selvitop da 2024'te Amerika ve AB ülkelerinde yapılacak seçim sonuçlarının yenilenebilir enerji politikalarını şekillendireceğini belirterek kaynak çeşitliliğini ve farklı kaynaklardan finansman sağlamayı hedeflediklerini dile getirdi. "Biz 2011'de yenilenebilir enerji katkı sürecini eklerken çok da eleştiri almamız rağmen 5 yıllık süreli geçici bir uygulamayla yerli sanayimizi destekledik. Ve yerli sanayimiz kayda



Bergama'da İZTAŞİT Dönemi Başladı



Soyer, İZTAŞİT projesinin altıncı durağı olan Bergama'nın tanıtım toplantısında konuşarak, gelecek dönem için İZBAN'ı Bergama'ya getirme sözü verdi. Projeyi Türkiye'ye örnek göstererek, vatandaşların, minibus esnafının ve belediyenin kazanç sağladığı bir model olduğunu vurguladı. Ayrıca, Buca Metrosu'nun süresinden önce tamamlanacağını belirtti. Altyapı yatırımlarıyla ilgili olarak, popülist siyasetçilerden farklı olduğunu vurgulayarak, geleceğin planlanması ve altyapı yatırımlarına önem verdiğini dile getirdi. İZTAŞİT Bergama projesi 16 otobüs ve 4 hatla hizmet verecek, toplu ulaşımda nakit ödeme yerine İzmirim Kart geçerli olacak.

Çiğli Tramvayı Hizmete Başladı

İBB, Çiğli Tramvayı'nı üç yıl önce attığı temelin ardından on binlerce İzmirli'nin katıldığı törenle hizmete açtı. Başkan Tunç Soyer, ilk sefere katılarak tramvayın ilk yolcusu oldu. Soyer, açılış töreninde yaptığı konuşmada İzmir'e yapılan dev yatırımların gururunu vurguladı. 183 milyon euroluk göz kamaştırıcı bir yatırımla İzmir'e kazandırılan Çiğli Tramvayı'nda 19 Şubat'a kadar seferler ücretsiz olacak. Soyer, İzmir'e 5 yılda 41 milyarlık raylı sistem yatırımı yapıldığını belirtti. Çiğli Belediye Başkanı Utku Gümrükçü ise tramvayın Çiğli için önemini vurgulayarak Başkan Soyer'e teşekkür etti. Tramvayın açılışıyla birlikte Çiğlililerin İzmir'in kalbinde olduğu ifade edildi.



Soyer, Emekçinin Haklarına Sahip Çıkıyor



İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, İZENERJİ, İZELMAN, İZFAŞ çalışanlarının maaşlarını iyileştiren ek protokoller ile toplu sözleşmeleri imzaladı. Soyer, emeği savunacaklarını vurgulayarak, kur korumalı mevduat yerine emek korumalı yerel yönetim anlayışı benimsediklerini ifade etti. İzmir'de örnek bir adım attıklarını belirten Soyer, demokrasi, adalet, hukukun üstünlüğü ve emek mücadelesinin önemine dikkat çekti. İmzalanan protokollerle 6 bin 114 kamu emekçisi ile 19 bin 855 İZENERJİ, İZELMAN, İZFAŞ çalışanının ücretleri iyileştirildi. 2024 Ocak itibarıyla yüzde 38,56 zamlı ücret iyileştirmesinin üzerine 1 Şubat 2024'ten geçerli olmak üzere yüzde 11,5 iyileştirme yapılmış oldu.

Bornova'da Meriç Yaşayan Parkı ile Yeşil Altyapı Vizyonu Güçleniyor

Soyer'in "Yeşil Altyapı" vizyonunun parçası olan Yaşayan Parkların altıncısı Bornova'da açıldı. Park, doğa ve ormanlarla bütünleşen, çeşitli sosyal alanları içeren 60 bin metrekarelik bir alandır. Soyer, Yeşil Altyapı vizyonu kapsamında İzmir'i doğa ile uyumlu, güven veren bir döngüsel şehir olarak yeniden inşa ettiklerini belirterek, İzmir'de yeşil alan miktarını yüzde 60 artırarak şehre nefes aldıklarını vurguladı. Meriç Yaşayan Parkı, çocukların, mahalle sakinlerinin ve doğaseverlerin çeşitli ihtiyaçlarına cevap veren bir kompleks olarak tasarlandı. Parkın yapımında birçok belediye birim ve şirketi birlikte çalıştı, ayrıca mahalle sakinlerinin istekleri de dikkate alındı.



Karakılçık Efsanesi Geleceğe Taşınıyor



İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in Seferihisar'da bir avuç tohumla yola çıkıp Türkiye'ye yaydığı atalık karakılçık buğdayı, gençlerin ellerinde tarladan sofraya ulaşıyor. Yaşar Üniversitesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü öğrencileri, İzmir Büyükşehir Belediyesi Gençlik Belediyesi üyeleri ile birlikte karakılçık tohumlarını ekmek için tarlaya girdi. Menderes'te 4 dönüm arazide ekim yaparken gençleri yalnız bırakmayan İzmir Köy Koop Birliği Başkanı Neptün Soyer, "Tarlada gençlerin izinin olması gerek. Bu kimliği gençlere, gençlerden de geleceğe aktarmak gerekiyor" dedi.

Kemeraltı'nın Yeni Yüzyılı Başlıyor

İBB, Tarihi Kemeraltı Çarşısı'nı 770 milyon liralık dev yatırımla yenileyerek yeni bir çağa hazırlıyor. Altyapı ve üstyapı çalışmalarıyla atık su sistemlerinden internet ağına kadar birçok alanda değişim yaşanıyor. 2024'ü karşılamak için renkli bir festival düzenlenecek. Ayrıca, çarşıda yapılan altyapı iyileştirmeleriyle beraber estetik ve güvenlik de ön planda tutuluyor. Bu çalışmaların yanı sıra, çeşitli etkinlikler ve konserlerle Kemeraltı'nın canlanması sağlanıyor. Yapılan yatırımların bir sonucu olarak, çarşı esnafından 2024'te katı atık bedeli alınmayacak ve çarşının tarihi dokusu korunarak modern bir çehreye kavuşturulması hedefleniyor.



WENERGY–Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı 9-11 Mayıs'da

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde, İZFAŞ, BİFAŞ ve EFOR Fuarçılık iş birliği, Siemens ana sponsorluğunda bu yıl ilk kez gerçekleştirilen ve ikincisi 9-11 Mayıs 2024 tarihlerinde düzenlenecek Wenergy–Temiz Enerji Teknolojileri Fuarı'nın duyurusu bir basın toplantısıyla yapıldı.

Göreve geldiklerinden bu yana İzmir fuarcılığını geliştirdiklerini söyleyen Sayın Soyer; "Başka bir dünya mümkün. Başka bir enerji üretimi mümkün. Fuarımızda İstanbul'dan Gaziantep'e, Şanlıurfa'dan Muğla'ya ülkemizdeki 12 şehirden katılımcılarımızla bir araya geleceğiz. Ülkemizden ve dünyanın farklı yerlerinden 200'ü aşkın sektör paydaşı bizimle olacak. Yüzlerce ziyaretçi ve sektör profesyonelleri, yatırımcılar fuarımızda buluşacak. Enerji sektörüne hizmet veren kuruluşlar, şirketler ve sivil toplum kurumları Fuar İzmir'in çatısı altında toplanacak. Sektördeki en yeni teknolojiler temiz enerji şehri İzmir'de sergilenecek. Dünyanın enerjisi İzmir'de buluşacak" diye konuştu.



Kentsel Dönüşümde Büyük ve Cesur Adımlar



İzmir Ekonomik Kalkınma Koordinasyon Kurulu (İEKKK), 123'üncü ve yılın son buluşmasını İBB Başkanı Tunç Soyer'in ev sahipliğinde Tarihi Havagazi Fabrikası Kültür Merkezi'nde düzenledi. 2023 yılının değerlendirildiği toplantıda İBB'nin "İzmir Terminal Şehir" çalışması, "Bir Uygarlık Odağı Olarak Başkanlık ve Şehir Meclisleri Fikir Projesi Yarışması", kentsel dönüşüm projeleri gibi kent gündemine dair konular masaya yatırıldı.

Toplantıda, 30 Ekim İzmir depreminin ardından riskli olduğu için yıkılan İBB ana hizmet binasının yerine yapılacak yeni yapı için düzenlenen "Bir Uygarlık Odağı Olarak Başkanlık ve Şehir Meclisleri Fikir Projesi" yarışmasında birinci olan proje tanıtıldı.

5 yılda 5 bin 500 bağımsız yapıda dönüşüm çalışması yaptıklarını söyleyen İBB Başkanı Soyer, "Ancak biz bu çalışmalarını asla yeterli görmüyoruz. Hazırlık içindeyiz. Yeni dönemde büyük ve cesur adımlar atacağız" dedi.

İzmir'e 28 Milyar Liralık Yatırım

Soyer'in görev süresi boyunca ekonomik zorluklar, pandemi ve doğal felaketlere rağmen kentte rekor düzeyde yatırım yapıldı. Soyer'in liderliğindeki belediye, yatırım harcamasını yüzde 150 artışla 28.6 milyar TL'ye çıkardı. Bu süreçte yatırımların üçte biri altyapı projelerine ayrıldı. Başkan Soyer, başarı oranının yüzde 87 olduğunu ve vaat ettiklerinin üzerine çıktığını belirtti.

Ulaşım projeleri, tarımdan sosyal hizmetlere kadar geniş bir alanda yatırımlar yapıldı. Özellikle raylı sistem projeleri, otobüs filosunun yenilenmesi, tarım destekleri ve deprem riskini azaltma çalışmaları öne çıktı. Sosyal alanda ise nakdi destekler, çocuklara sağlanan yardımlar ve afet yardımları önemli bir yer tuttu.

İzmir'de gerçekleşen bir dizi projede, "Sünger Kent İzmir" adı altında kuraklıkla mücadele odaklı ve yağmur suyu hasadını genişleten bir girişim başlatıldı. Proje, binlerce yapıya yağmur suyu deposu dağıtımını ve 10 bin yağmur bahçesi kampanyasını içeriyor. Kentte yeşil dönüşümü teşvik eden adımlar atılıyor: otobüs durakları, mezarlık alanları ve yollar geçirimsiz alanlara dönüştürülüyor. Ayrıca, yeraltı sularını doldurmak için çeşitli su hasadı sistemleri de kuruluyor.

İzmir, asfalt döşeme çalışmaları ve trafik akışını iyileştiren projelerle de büyük bir değişim yaşıyor. Kent trafiğini rahatlatmak için yapılan yol genişletmeleri, tüneller ve yeni bağlantı yolları, seyahat sürelerini önemli ölçüde azaltıyor. Ayrıca, kentteki su ihtiyacını karşılayan Şaşal Su Fabrikası'nın yeniden faaliyete geçirilmesi gibi tarihi yapılar da restore ediliyor.



Çiğli Atıksu Arıtma Tesisi

Atık yönetimi de İzmir'in gündeminde. İzdönüşüm Projesi'yle atıkların kaynağında ayrıştırılması sağlanıyor ve çevreci atık yönetim tesislerinden elde edilen gelir ciddi düzeyde artıyor. Yeşil alanlar artırılıyor ve kent parkları yenileniyor.

Kültürel alanda, tarihi bölgelerin restorasyonu ve turizmi canlandırmak adına Kemeraltı'na yapılan dev yatırımlar dikkat çekiyor. İzmir'in kültürel mirasını canlandırmak adına birçok projeye imza atılıyor: tarihi mekanların restorasyonu, antik Smyrna Agorası'nın ortaya çıkarılması gibi.

Soyer'in görev süresi boyunca kentte gerçekleştirilen büyük ölçekli yatırımlar Cumhuriyet Meydanı'nda düzenlenen "Büyük Altyapı Yatırımları Toplu Açılış

ve Temel Atma Töreni" ile bir kez daha vurgulayarak İZSU'nun dev projelerini duyurdu. İçme suyu, kanalizasyon hatları, yağmur suyu ayrıştırma sistemleri ve atıksu arıtma tesisleri gibi kritik altyapı unsurlarını içeren yatırımları İzmirlilere tanıttı. Körfez'deki kirliliği önlemeye yönelik atılan adımların vurgulanmasıyla, İzmir'in gelecekteki güvenli yaşamını şekillendirecek bu projelerin hayata geçirileceği müjdesi verildi.

İzmir, spor eğitimi, gençlik projeleri, kadın girişimciliği ve engelli bireyler için yapılan çalışmalarla da dikkat çekiyor. Kent, sağlık hizmetleri, orman yangınlarına karşı önlemler ve hayvan refahı konusunda da öncü adımlar atıyor.



İzmir'in İklim Şehir Sözleşmesi Avrupa Komisyonu'nda!



değerlendirmelerin ardından seçilen şehirler Misyon etiketi ile ödüllendirilmektedir.

İlk dönem başvurular için 12 Misyon Şehri NetZeroCities'e İklim Şehri Sözleşmelerini iletmıştır. İklim Şehri sözleşmesini ileten 10 şehir, Misyon etiketini kazanan ilk şehirler olmuşlardır. Bu şehirler Klagenfurt (Avusturya), Sønderborg (Danimarka), Mannheim (Almanya), Cluj-Napoca (Romanya), Madrid, Valensiya, Valladolid, Vitoria-Gasteiz ve Zaragoza (İspanya) ve Stockholm (İsveç)'dur.

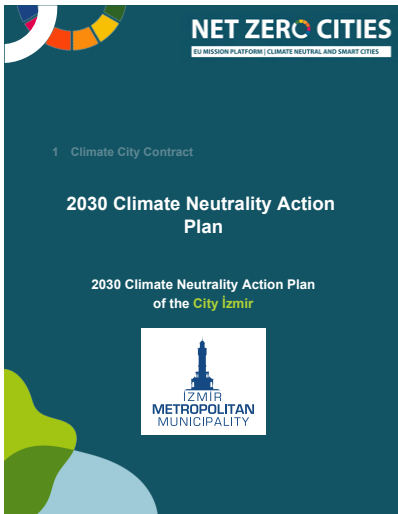
İklim Şehri Sözleşmesi Eylül döneminde İzmir'in de yer aldığı 27 Şehir NetZeroCities Platformu'na başvurularını iletmışlerdir. Avrupa Komisyonu tarafından belirlenen zaman kısıtına uygunluk göstermek amacıyla İzmir'in İklim Şehri Sözleşmesi'nin ilk versiyonu İZENERJİ koordinasyonunda şehrin ilgili uzmanlarının desteği ile platforma sunulmuştur. NetZeroCities Platformu tarafından yapılan resmî açıklamaya göre İzmir'in Misyon etiketi kazanmak için ilk eleme adımı olan uygunluk kontrolünü geçtiği duyurulmuştur. NetZeroCities Platformu'nun değerlendirmesinden başarı ile geçen İzmir'in İklim Şehri Sözleşmesi Misyon etiketi alabilmek için final karar verici olan Avrupa Komisyonu'nun ilgili kurullarında değerlendirilmeye alınmıştır.

Avrupa Komisyonu tarafından İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu kapsamında seçilen 112 Misyon şehrinde İklim Şehir Sözleşmesi hazırlamaları beklenmektedir. İklim Şehir Sözleşmesi'ni hazırlayan şehirler Misyon etiketi ile ödüllendirilecek ve iklim faaliyetlerine yönelik finansman koşullarının kilidi açılmış olacaktır.

sayesinde iklim eylem planlarının kapsamlı bir finansal değerlendirmesi ve paydaş katılımının esas alındığı bir zemin oluşturulmuştur.

İklim Şehir Sözleşmesi Eylem Planı, Yatırım Planı ve Taahhütler olmak üzere 3 temel belgeden oluşmaktadır. İklim Şehri Sözleşmesi kapsamında geliştirilen bu yenilikçi konsept

İklim Şehri Sözleşmeleri Misyon Platformu NetZeroCities tarafından yılda iki kere Mart ve Eylül ayında değerlendirilmeye alınmaktadır. Başvurular ilk etapta NetZeroCities tarafından değerlendirilmekte, uygunluk kontrolünü geçen sözleşmeler Avrupa Komisyonu'na iletilmektedir. Avrupa Komisyonu'nun yetkilendirildiği ilgili kurullarda yapılan final



KİT İzmir Çalışma Grupları Toplantıları Devam Ediyor

AB İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu'nun İzmir'deki çalışmalarını hayata geçirmek üzere İZENERJİ koordinasyonunda yürütülen Küresel İklim Topluluğu İzmir'in, iklim nötr hedefine yönelik yol haritalarını kent paydaşları ile oluşturmak amacıyla çalışma grubu toplantılarının ikincileri organize edilmeye başlandı.

Binalar: Enerji Tüketimi ve Enerji Verimliliği, Enerji Üretimi, Hareketlilik ve Ulaşım, Yeşil Altyapı ve Doğa Uyumlu Çözümler, Atık ve Döngüsel Ekonomi, Yeşil Endüstri olmak üzere 6 başlıkta toplanan çalışma gruplarında yeni katılımcılar için Şehirler Misyonu'nun belirlediği konsept hakkında bilgilendirme sağlandı. Çalışma Grubu temsilcileri ile İzmir'in net zero hedefine yönelik mevcut durumu hakkında kapsamlı bir tartışma ortamı sağlanırken sürece yönelik beklenti, görüş ve önerileri alındı.



Enerji Üretimi



Binalar: Enerji Tüketimi ve Enerji Verimliliği



Yeşil Endüstri



Atık ve Döngüsel Ekonomi



Yeşil Altyapı ve Doğa Uyumlu Çözümler



Hareketlilik ve Ulaşım

İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı birimler, İzmir Kalkınma Ajansı, Ege Bölgesi Sanayi Odası, İzmir Ticaret Odası, TMMOB, ENSİA ve pek çok farklı

kurulardan katılım gösteren temsilcilerin eşliğinde Şehirler Misyonu kapsamında İzmir çapında bir sinerjinin oluşturulması ile önemli adımlar atılmaya devam ediliyor.

İzmir'in İklim Değişikliğine Uyum Misyonu Teknik Destek Programı'nın İlk Bölümünü Tamamladı

EUROPEAN UNION

AB MİSYONLARI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM

İzmir

#EUmissions #HorizonEU #MissionClimate

Bu Gurur İzmir'in!

İzmir, İklim Değişikliğine Uyum Misyonu kapsamında Teknik Destek Programı'na dahil olmaya hak kazandı. Gerçekleştirdiği başvuru sayesinde Uyum Misyonu faaliyetleri için Teknik Destek Programı'ndan faydalanacak ilk şehirlerden biri oldu. Teknik Destek Programı'nın amacı iklim değişikliğine uyum kapsamında eylem planlarının, pilot uygulamaların, finansal ve sosyal koşullarının geliştirilmesine yönelik teknik destekler sağlamaktır. İklim Değişikliğine Uyum Misyonu Teknik Destek Programı'nın ilk bölümünde uzmanlar tarafından İzmir'in SECAP ve YŞEP kapsamında hazırladığı uyum eylemleri değerlendirildi. İBB İklim Değişikliği ve Temiz Enerji Şube Müdürlüğü, İZENERJİ ve İZDOĞA'dan yetkilendirilen personel ile Uyum Misyonu Uzmanları Beatriz Mayor ve Giovanni Roberti'nin katılım sağladığı toplantıda İzmir'in uyum eylemlerinde gelişmeye açık alanlarına yönelik görüş ve öneriler değerlendirildi.



Bucamızda İklim Değişikliği İle Mücadele

Sanayileşme ile birlikte fosil yakıt kullanımının artması, yanlış tarım uygulamaları, orman alanlarının azalması gibi nedenlerle sera gazlarının atmosferde birikmesi iklim değişikliğine sebep olmaktadır.

İlçemizde de iklim değişikliğinin etkileri iyice hissedilebilir bir hal almış ve orman yangınları, su kaynaklarımızın azalması, aşırı sıcaklık değişiklikleri, ani yağışlar sonucu sel felaketleri, kuraklık ve çölleşme ile ekolojik bozulmalar gün geçtikçe artış göstermektedir.

Buca Belediyesi olarak; İklim Değişikliği ile mücadelede önemli adımlar atabileceğimizi ve yerel ölçekte olumlu etkiler yaratabileceğimizi öngörerek; 2008 yılında Avrupa komisyonu tarafından başlatılan Avrupa Birliği'nin

Hakan DEMİREL
Çevre Mühendisi

İklim Değişikliği
ve
Sıfır Atık Müdürlüğü
Çevre Mühendisi



iklim ve enerji hedeflerine ulaşmak için belediye başkanlarının katılması ve desteklenmesi amacı ile "İklim ve Enerji için Belediye Başkanları Sözleşmesi'nin [Covenant of Mayors - (CoM)] 06/01/2022 tarihinde imzacısı olduk ve bu kapsamda emisyon azaltma hedefleri taahhüdünde bulunduk.

İzmir ili Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) Eğitim ve Destek Programı'na dahil olarak sürecimizi daha etkin, daha sürdürülebilir ve daha efektif kullanabileceğimize karar verilmiştir. Bu program çerçevesinde konusunda uzman akademisyenlerle birlikte yol almak için İZENERJİ A.Ş. ile Buca Belediyemiz arasında imzalanan sözleşmeyle danışmanlık hizmeti almaya karar verilmiştir.

SECAP çalışmaları kapsamında yapılacak işlemler temel olarak, sera gazı emisyon envanterinin hazırlanması, iklim risk ve kırılganlık analizi, enerji tüketiminin azaltılması ve iklim uyum eylem planlarının hazırlanmasıdır.

Buca Belediyesi olarak İklim değişikliğinin etkilerini en aza indirmek ve çevreyi korumak için yapmakta olduğumuz ve yapabileceğimiz bazı eylemler sıralanmıştır.

-Halkımızı, iklim değişikliği konusunda bilinçlendirmek için gerekli eğitim ve çalışmalarını yapmak

-Enerji verimliliğini artırmak amacıyla binaların izolasyonunu geliştirmek

-Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek ve teşvik etmek

-Yeni imar planları ile yeşil alanları artırarak kentsel alanların doğal ekosistemlerini korumak

-Özel araç kullanımı yerine toplu taşıma kullanımını arttıracak sistemleri geliştirmek

-Su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımını teşvik etmek

-Atık yönetimi konusunda da çalışmalar yaparak geri dönüşüm oranlarını arttırmak

SECAP Projesi Kapsamında Buca Belediyesi Bürokrat ve Çalışanları ile İç Paydaş Toplantı'sı Düzenlendi



İzenerji, Bütünleşik SECAP kapsamında İzmir ilinin ilçe belediyeleri ile olan çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor! 21 Aralık Perşembe günü Buca Belediye Meclisi'nde bir araya gelen Buca Belediyesi'nin iç paydaşları, SECAP çalışmaları kapsamında elde edilen Buca'nın karbon emisyonu ve potansiyel enerji kaynakları hakkında bilgilendirildi. Doç. Dr. Mete Çubukçu'nun ve Dr. Öğretim Üyesi Hasan Sarptaş'ın gerçekleştirdiği bilgilendirme sunumunun ardından Buca Belediyesi'ne bağlı birimlerdeki ilgili paydaşların soruları alındı ve potansiyel çözümler için beyin fırtınası gerçekleştirildi.



**Ecem KURTULUŞ
KAZANCI**
Çevre Mühendisi

**Çevre Koruma ve
Kontrol Müdür V.**



azaltılması amacıyla, tasarruflu LED aydınlatmalar, dış cephelerde duvarlara ısı yalıtımı levhaları ve parklarımızda, damlatmalı sulama sistemleri kullanılmaktadır. Yeni hizmet binaları ve tesisler; enerji ve su tüketimini minimuma indirecek çevre dostu özelliklerde yeşil bina olarak tasarlanmaktadır.

Karaburun Belediyesi'nin toplam kurulu gücü 80 Kwh Güneş Enerjisi Santralinde ve 20 Kwh Rüzgar Güülü'nde üretilen elektrik enerjisi şebekeye verilerek, hizmet binalarında yıllık elektrik enerjisi tüketiminin ortalama %10'u karşılanmaktadır. SECAP çıktılarının hayata geçirilmesi ile bu oranın artması hedeflenmektedir.

Karaburun Belediyesi, gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakma sorumluluğuyla, ilçemizde iklim değişikliği ile mücadelede etkili adımlar atabilmek adına yerel toplulukların iş birliği ile etkili bir şekilde çevre bilinci kazandırmayı planlamaktadır.

Karaburun Mavisine ve Doğasına Sahip Çıkıyor

Karaburun Belediyesi olarak; 5 adet mavi bayraklı plaja ve 15 adet yüzme alanına sahip, nergisi, mandalinası, kıl keçileri, temiz havası ve eşsiz doğası, tarihi ve doğal güzellikleri Karaburun'u öne çıkartacak sürdürülebilir nitelikte turizm, tarım ve hayvancılık ile gelişen bir ilçe haline gelmesi amacıyla faaliyetler sürdürülmektedir.

Karaburun'da iklim kriziyle mücadele ve doğal afet risklerini azaltmaya yönelik faaliyetlerin sürdürülebilir politikalarla desteklenmesi amacıyla Belediyemiz için "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" (SECAP) hazırlaması amacıyla "İzmir İli Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) Eğitim ve Destek Programı"na dahil olarak İZENERJİ A.Ş.

imzaladık ve ilk adım CoM (Covenant of Mayors for Climate and Energy Initiative) Avrupa Belediye Başkanları Enerji ve İklim Sözleşmesi'nin imzacısı olmak adına çalışmalarına başlamıştır.

Karaburun Belediyesi sürdürülebilir enerji kullanımını, **sera gazı emisyonlarını azaltılarak**, çevre koruma stratejilerinin benimsenmesini sağlayarak ve sürdürülebilir enerji dönüşümüne katkıda bulunarak **enerji verimliliğini artırmayı, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmayı, yerel ekonomiyi güçlendirmeyi** hedeflemektedir.

Bu hedeflere ulaşabilmek için çalışmalara hizmet binalarından başlayarak; enerji tüketiminin

Gaziemir Belediyesi'nin İklim Değişikliği Kapsamında Yürüttüğü Çalışmalar



İklim değişikliği ve buna bağlı olarak yaşanacak olumsuzluklar, dünyadaki mevcut sistematiği ve bundan sonraki yaşam koşullarını olumsuz yönde etkileyecektir. Her bireyin de bu duruma maruz kalacağı ve etkileneceği ortadadır. İzmir, coğrafi konumu ve kentleşme özelinde iklim krizinin etkilerine en yoğun maruz kalacak illerden biridir. Gaziemir Belediyesi olarak, İzmir'in merkez ilçelerinden biri olan Gaziemir'de nerede olduğumuzu görmek, koşulları iyileştirmek, olumsuz etkileri azaltmak ve vatandaşlarımızı karşılaştıkları bu süreçle ilgili bilinçlendirmek için çalışmalarımızı hızlandırdık.

Bu kapsamda, amacı küresel ısınma ile savaşmak, temiz ve yenilenebilir enerji kullanımını desteklemek olan ve Dünya'da 11.847 belediyenin birlikte

**Derya
DİZMAN KAYAR**
Çevre Mühendisi

**İklim Değişikliği
ve
Sıfır Atık Müdürü**



hareket ettiği Başkanlar Sözleşmesi'ne (Covenant of Mayors-CoM) 2023 yılında taraf olduk. Gaziemir Belediyesi olarak 2023 yılında ilçemiz için Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) hazırlık çalışmalarına başladık. İlçemiz için yapılacak yeni yatırımlar ve mevcutta devam eden projelerde, enerji tasarrufu, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını sağlamayı ve ilçemizde yeşil alanları artırmayı hedefliyoruz. Belediye personellerimize ve hizmet binalarımızdan faydalanan

vatandaşlarımıza yönelik İklim Değişikliği ve Sıfır Atık konulu eğitimler düzenliyoruz. İlçemizde bulunan okullarımızda İklim Değişikliği ve Sıfır Atık konulu eğitimler düzenleyerek, 2022 yılından bu güne kadar 51 eğitimde, toplam 7786 çocuğumuza ulaştık. Hazırladığımız kamu spotlarımızla vatandaşlarımızı bilinçlendiriyoruz. Gaziemir Belediyesi olarak, ilçemizde yaşayan her vatandaşımızın iklim değişikliğine ve doğaya karşı duyarlı bireyler olması ve bu konuda farkındalığın artması için çalışmalarımızı sürdüreceğiz.

Bütünleşik SECAP Yazımı Kapsamında Gaziemir Belediyesi Bürokrat ve Çalışanları ile İç Paydaş Toplantıları Düzenlendi!



İzenerji, Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) kapsamında İzmir ilinin ilçe belediyeleri ile olan çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor!

Gaziemir Belediyesi ile 22 Ocak Pazartesi günü, Gaziemir Belediye Meclisi'nde Bütünleşik Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) yazımı kapsamında iç paydaş toplantısı düzenlendi ve ilçe paydaşları mevcut durum hakkında bilgilendirildi.

Toplantıda İzenerji Yönetim Kurulu Başkanı Ercan Türkoğlu, günümüzde şehir ve belediyeler için sürdürülebilirliğin ve enerji verimliliğinin önemini vurguladı.



A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı



Doç. Dr. Mete Çubukçu, Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) içeriğinden bahsederek ilçe belediyelerin verilerinden bilgilendirmeler yaparken, belediye paydaşları da SECAP hakkında bilgi sahibi olup, ilçelerindeki emisyon azaltım teknikleri üzerine paylaşımlarda bulundular. Yine sunumun ardından Gaziemir Belediyesi'ne bağlı birimlerden oluşan paydaşların soruları yanıtlanarak önerileri yazılacak SECAP aşaması için göz önünde bulunduruldu.

Gaziemir Belediyesi bürokratları ve çalışanları SECAP'ın yalnız enerji ve iklim olmanın yanı sıra akıllı altyapıya

sahip ilçelerin sürdürülebilir ve iklim nötr bir İzmir için önemini benimsedi ve artıları-eksileri ile Eylem Planı için adım atmaya hazır olduklarını belirtti.



İZENERJİ İBB Kurum ve Şirketlerine ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Danışmanlık Hizmetine Başlıyor



İzmir Büyükşehir Belediyesi birim ve şirketleri ile ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve Enerji Verimliliği Önlemleri başlıklı toplantımız enerji verimliliği danışmanımız Sn Onur Günduru'nun da katılımıyla gerçekleştirildi. Toplantıda kamu binalarında enerji verimliliği konusu ele alındı.

İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu, SECAP'ta yer alan kamu binalarına yönelik eylem planının, Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik ve Kamu Binalarında

Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi'nin konuşulduğu toplantıda enerji verimliliğinin 2030 hedeflerine ulaşmadaki önemi vurgulandı.

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi'nin kamu kuruluşları için zorunluluk olmasının dışında enerjinin doğru tüketilmesi ve yönetilmesi için son derece önemli olduğu ve enerji tüketim kaynaklı sera gazı emisyonlarını azaltarak geleceğe yatırım yapma fırsatı sağladığı belirtildi. Bununla birlikte, kurumların piyasada rekabetçi olabilmesinin de yolunu açtığı anlatıldı. İBB birim ve şirketlerdeki enerji

tüketimlerinin değerlendirilmesinin enerjinin verimli kullanılmasına ve ISO 50001 çalışmalarının başlatılmasına ilişkin yol haritası toplantı katılımcıları ile paylaşıldı. ISO 50001 sertifikasına sahip Metro A.Ş. ve denetim aşamasına gelmiş olan İZSU yetkilileri tecrübelerini paylaştı. Bu süreçte, İzenerji A.Ş. olarak ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Danışmanlık Hizmeti de sağlamaya başladığımızı da katılımcılar ile paylaştık. Veri analizi, dokümantasyon, eğitim çalıştay ve belgelendirme sonrası sistem sürdürülebilirliği gibi konularda danışmanlık sağlanacağı belirtildi.

İzmir Tarım ve Gıda Sürdürülebilirlik Zirvesi

Genç Liderler ve Girişimciler Derneği (JCI) işbirliği ile yapılan İzmir Tarım ve Gıda Sürdürülebilirlik Zirvesi gerçekleştirildi. Günümüzün yerel & küresel gıda tedarik zinciri sistemi zorluklarına karşı daha sağlıklı, güvenli ve sürdürülebilir tarım-gıda sistemlerine sahip yeşil dönüşümleri, tüketici şeffaflığını, tarım-gıda alanındaki son yenilikleri, kurumların ve markaların stratejik sürdürülebilirlik yol haritalarını, çevresel ve sosyal etki ile katma değer yaratılması, ekosistem işbirliklerin önemini, mevcut durumunun dönüşümü ile ilgili risk alanlarını ve çözüm önerilerini değerlendirmeyi amacıyla gerçekleştirilen etkinlikte şirketimiz Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu ana konuşmacı olarak yer aldı.



Sünger Kent İzmir Projeleri Yaygınlaşıyor



Şirketimiz, dünyanın diğer şehirlerinde uygulanan sürdürülebilir su yönetimi, düşük etkili kentleşme, su odaklı kentsel tasarım ve sünger şehir konseptleri ile ilgili deneyimlerden esinlenerek İzmir'de sürdürülebilir yağmur suyu yönetiminde yeni bir yaklaşımı başlatmak üzere harekete geçmiştir. Bu amaçla, Türkiye'de ilk defa "Sünger Kent" konseptini esas alan bir yapılanma-organizasyon olan "Su Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi", Eylül 2021 itibarıyla şirketimizde faaliyete geçmiş ve çalışmalarına başlamıştır.

İzmir'in mevcut su ve kanalizasyon altyapı sistemi eski olup yağmur suyu ile kanalizasyon sistemi birleşik bir yapıya sahiptir. Atık su ve yağmur suyunun aynı borularla toplanması, kenti yağışların normalden biraz fazla olması durumunda büyük zorluklarla karşı karşıya bırakmaktadır. Mevcut sistem bu durumlarda bu yükü taşıyamamakta, su baskınlarına ve taşkınlarına neden olmaktadır. Son beş yılda kentte 5800 noktada yaşanan taşkınlar ve su baskınları bir afete dönüşerek ciddi ekonomik maliyetlere neden oldu.

İzmir Büyükşehir Belediyesi ve İZSU Genel Müdürlüğü, kentin yağmur suyunu kanalizasyon sisteminden ayırtmak için büyük yatırımlar yapmaktadır. Ancak, 2017'de İZSU Genel Müdürlüğü tarafından yapılan bir çalışmada yağmur suyu sistemlerini drenajlı klasik sistemden ayırmak için 12 milyar TL'lik bir bütçe gerektiği

belirlenmiştir. Bu çok büyük ve çok pahalı altyapı yatırımlarının İzmir Büyükşehir Belediyesi ve İZSU Genel Müdürlüğü'nün mevcut, kısa ve orta vadeli bütçeleri ile gerçekleştirilmesi pek mümkün görülmemektedir. Diğer yandan yağmur sularını klasik borulu sistemlerden ayırma çalışmaları, oldukça yüksek maliyetlerin yanı sıra, çeşitli yapım ve işletme zorluklarını da beraberinde getirmektedir. Mevcut durumda altyapının ve üstyapının yoğun olduğu kentsel alanlarda, sokak ve caddelerde, yağmur suyu hatlarının döşenmesi için yapılan inşaat çalışmaları, yapısal olarak oldukça zor ve kent sakinlerinin günlük yaşamlarını uzun sürelerle olumsuz etkileyebilmektedir.

Su kaynakları potansiyeli açısından su kitliği yaşayan İzmir kentinde, kişi başına düşen su potansiyeli yıllık 614 metreküptür. Bu değer Türkiye ortalamasının yarısı kadardır. İzmir kentinin içme suyunun önemli bir kısmı kendi il sınırlarının dışından, 100 km uzaklıktaki Manisa ilinde yer alan su Sarıkız, Göksu kaynakları ve Gördes barajlarından karşılanmaktadır. Dolayısıyla her gün on binlerce metreküp su, çok büyük enerji maliyetleri ile kent merkezine ulaştırılmaktadır. Diğer yandan kentin ve ülkenin en büyük ovalarından Küçük Menderes Ovası'nda ise kuraklık ve aşırı yeraltı suyu tüketimi nedeni ile büyük alansal çökmelerle karşı karşıya kalınmış, ovada ciddi bir su stresi yaşanmaya başlamıştır.

Şirketimiz, Su Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından geliştirilen Sünger Kent İzmir Projesi ile İzmir'i 5 yıl içinde sünger bir kent olarak inşa etmeyi planlamaktadır. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in 26 Aralık 2022 yılında gerçekleştirdiği projenin tanıtımında ortaya koyduğu bu hedefle, kentimiz su döngüsü ile büyük bir yeşil dönüşüme hazırlanarak yağmur suyu yönetim ve uygulamalarına yeni bir bakış açısı getirecektir. Bu amaçla İzmir Büyükşehir Belediye Meclisi, Türkiye'nin ilk Sünger Kent Yönetmenliği'ni 2022 yılında onaylayarak yürürlüğe soktu. Türkiye'de ilk kez, bir kentin klasik borulu su ve kanalizasyon altyapı sistemini esas alarak, bu sisteme bütünlük olarak inşa edilecek olan yeni bir yağmur suyu yönetim sistemi olan "Sünger Kent Yeşil Altyapı Yağmur Suyu Sistemleri" uygulamaya geçirilecek. Bu çerçevede Sünger Kent İzmir Projesi'nin farklı uygulama tekniklerinin geliştirilebilmesi ve performanslarının takip edilebilmesine ve yerinde incelenmesine imkân sağlayacak şekilde kentin çeşitli alanlarına yönelik pilot uygulama projeleri geliştirilmesi ihtiyacı doğmuştur.

Bu ihtiyaçtan yola çıkarak, kentin yolları, sokakları, meydanları, mezarlık alanları, refüjleri, parkları, otoparkları, pazaryerleri, çatılar vb. alanlarında uygulanmak üzere, Su Kaynakları Araştırma ve Uygulama birimimiz tarafından ARGE nitelikli pilot projeler geliştirilmiştir. Bu projelerin inşaat-uygulama yatırımları şirketimiz tarafından karşılanacak, yeni tekniklerin yerinde incelenmesi, test edilmesi, taşkın performanslarının ölçülmesi ve maliyet etkinliği analizlerinin yapılması sağlanacaktır. Bu kapsamda yapılan yatırımların, başta İzmir Büyükşehir Belediyemiz olmak üzere ülke genelinde örnek alınması, ilham kaynağı olarak geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması için çaba gösterilecektir. Sünger Kent Projesi ile sürdürülebilir yenilikçi yeşil altyapılar, şirketimizin geleceğe yönelik büyüme ve gelişme hedeflerine katkı sağlayacaktır.

Sünger Kent projelerimiz kapsamında;



5000 Binaya 5000 Yağmur Suyu Deposu

Kente düşen yağmuru değerlendirip doğal su döngüsüne yeniden kazandırmak için İzmir'deki 5 BİN BİNAYA 5 BİN YAĞMUR SUYU DEPOSU PROJESİ için teşvik sistemi getirdik.



10.000 Yağmur Bahçesi

Kentimizde düşen yağmur suyu akışını azaltmak, akış sularını temizleyerek körfezimize ulaşmasını sağlamak ve kentimizde yağmur suyu ile yeşil bir dönüşümü gerçekleştirmek için 10 bin yağmur bahçesi oluşturma çalışmalarımız devam ediyor.

Yağmur Durakları

Otobüs duraklarımızı yağmur suyu hasadı ile doğa dostu yeşil duraklara dönüştürüyoruz. Bu kapsamdaki ilk çalışmalarımızı 12 durağımızda gerçekleştirdik. Diğer belirlediğimiz pilot duraklarımızda çalışmalarımız devam ediyor.



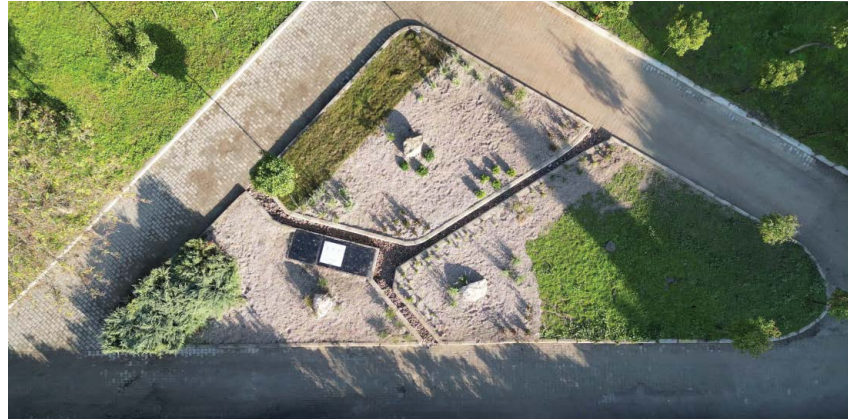
Mezarlık Alanlarında Yeşil Dönüşüm

Mezarlık alanlarımızda yağmur suyu hasadı ile yeşil bir dönüşüm gerçekleştiriyoruz. Hasat edilen suyu sulama sisteminde kullanıyoruz. İlk dönüşüm projemizi Işıkkent Mezarlığımızda gerçekleştirdik.



Sünger Otoparklar Sünger Parklar

Kentimizin asfalt ve betonla kaplı geçirimsiz yollarını, otoparklarını vb. yüzey alanlarını, su baskınlarını önlemek amacıyla geçirimsiz alanlara dönüştürüyoruz. Bu alanlara düşen yağmur sularını park ve refüjlere yönlendirerek su baskınlarını önleyip, su döngüsü ile yeşil dönüşümlerini gerçekleştiriyoruz. Bu kapsamdaki projelerimiz Buca ilçemizde yer alan iki park alanında ve Gazimür İZELMAN otoparkında tamamlanmıştır.



Tarım Alanları Biyolojik Sızdırma Göletleri

Yağmur suyunu yer altında depolayarak sulama ve enerjide kullanacağımızın sözünü vermiştik. Bu kapsamda Sünger Kent Projesinin kırsal ayağını oluşturan Küçük Menderes Ovası Yağmur Suyu Hasadı çalışmamızı da son hızla sürdürüyoruz. Projeye, Küçük Menderes Havzası'nda yeraltı sularını yeniden doldurmak için sarj-besleme kuyuları, sızdırma sarnıçları ve sızdırma göletleri kurarak yağmur suyu hasadı yapıyoruz. Bu amaçla Ödemiş ilçemizde 60 bin metreküp suyu, yani 24 olimpiik havuzun biriktirebileceği suyu, yer altında depolayacak ülkemizin ilk biyolojik sızdırma göletini yaptık.



Çiftçimize 2000 Yağmur Suyu Filtreleme Deposu Teşviği

Küçük Menderes Ovası'nda yer alan çiftçilerimize kuyuları ile yağmur suyu hasadı yapmalarını teşvik etmek amacıyla 2000 adet yağmur suyu filtreleme deposu dağıtım çalışmalarımız devam ediyor.

Sünger Köy

Kırsal alanda yağmur suyu hasadını yaygınlaştırmak amacıyla ülkemizin ilk sünger köyünü Karaburun Sarpıncık Köyü'nde köylülerimizle birlikte oluşturduk.



İklim krizine ve kuraklığa dirençli kent vizyonumuzu Sünger Kent Projesiyle büyütüyor, kentimizi su döngüsü ile doğa esaslı yeşil bir dönüşüme tabi tutarak yağmur suyu ve yeşil alt yapı ağımızı güçlendiriyoruz.

2023 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı Dubai (COP28)



2023 Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konferansı (COP28) kapsamında, İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu ve AB Projeler Birimi Şefi Berkay Yılmaz, 4-7 Aralık tarihleri arasında Dubai'de gerçekleşen etkinlikte yer almıştır.

COP28 Nedir ve Nerede Gerçekleşti?

COP, "Taraflar Konferansı" anlamına gelir, burada "tarafklar", 1992'de orijinal

BM iklim anlaşmasına imza atan ülkelerdir. COP28, hükümetlerin gelecekteki iklim değişikliğini sınırlamak ve buna hazırlanmak için nasıl bir araya geleceğini tartıştığı Birleşmiş Milletler (BM) tarafından düzenlenen yıllık bir iklim toplantısıdır. Zirve, 30 Kasım- 12 Aralık 2023 tarihleri arasında gerçekleşmesi planlanan ancak bir gün süren bir aşımın ardından tamamlanan, Birleşik Arap Emirlikleri'nin Dubai şehrinde gerçekleşmiştir.



İZENERJİ A.Ş. COP28 Görüşmeler

COP28 kapsamında, İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu, çeşitli önemli görüşmeler gerçekleştirmiştir. Etiyopya Yatırım Holding'in temsilcisi Meleket Sahlu ile gerçekleştirdiği görüşmede, PPP (Kamu-Özel Ortaklık) uygulamaları üzerine detaylı bir değerlendirme yapılmıştır. EPIAŞ CEO'su Ahmet Türkoğlu ile yapılan görüşmede, şirketin uygulamaları ve potansiyel iş modelleri hakkında bilgi alışverişi gerçekleştirilmiştir. Garanti BBVA temsilcisi İrem Barzılay ile yapılan görüşme, Yeşil Krediler ve İZENERJİ Kit proje portföyleri üzerine odaklanmıştır. Ayrıca, Climate-KIC Chief Strategy Officer Andy Kerr ile gerçekleşen görüşmede, Şehirler Misyonu ve İzmir'deki projeler hakkında detaylı bir değerlendirme yapılmış, KİT İzmir'in şehirde tüm paydaşları bir araya getirerek örnek bir model oluşturacağı vurgulanmıştır. Son olarak, Clean Energy and Green Transition Consultant Selen İnal ile gerçekleşen görüşmede, İzmir'in iklim nötr yolculuğundaki projeler ve KİT İzmir üzerine bilgi alışverişi yapılmıştır. Bu görüşmeler, İZENERJİ A.Ş.'nin sürdürülebilir enerji ve yeşil geçiş konularındaki çalışmalarını daha da güçlendirmek amacıyla gerçekleştirilmiştir.



(soldan sağa)
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı,
Meleket Sahlu - Etiyopya Yatırım Holding CEO Vekili



(soldan sağa)
Andy Kerr - Climate-KIC CSO,
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı

COP28 Sonuçlar

Sonuçlar COP28, 13 Aralık 2023 tarihinde Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri'nde gerçekleşen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin (UNFCCC) 28. Taraflar Konferansı'yla sona erdi. Konferans, COP27 tarafından 2022 yılında kurulan Zarar ve Kayıp Fonu'nu faaliyete geçirdi. Ayrıca Paris Anlaşması kapsamında iklim eyleminin ilk küresel gözden geçirmesini tamamladı ve fosil yakıtlardan iklim nötr enerji sistemlerine doğru düzenli bir geçiş ve hızlandırılmış kısa vadeli eylem için çağrı yapan bir karar aldı. Bu, fosil yakıtlara yönelik ilk COP kararıdır. Konferansın sonuçları şu şekildedir:

13 Aralık'ta Paris Anlaşması'nın ilk küresel gözden geçirmesi üzerine bir karar alındı. Küresel gözden geçirme, azaltma, uyum ve iklim finansı konularındaki ilerlemeyi incelemek ve geleceğe yönelik yolları belirlemek üzere iki yıllık bir süreçtir.

Taraf devletler, 2030 yılına kadar küresel sera gazı emisyonlarını 1990 seviyelerinin %43 altına indirmenin, küresel ısınmayı 1,5 °C'ye sınırlamak için kritik bir on yılda hızlandırılmış eyleme taahhüt etti. Ülkeler, 2030'a kadar küresel yenilenebilir enerji kapasitesini üç katına çıkarma ve enerji verimliliğinde küresel hızı iki katına çıkarma taahhüdünde bulundu.

Karar, enerji sistemlerindeki fosil yakıtlardan kademeli bir şekilde uzaklaşma ihtiyacını ilk kez resmi olarak tanıyan ilk BM iklim değişikliği konferansıdır. Ancak, fosil yakıtların adının geçmesi, petrol üreten ülkelerden bazılarında karşıtlıkla karşılandı.

Konferans kararı, doğayı ve ekosistemleri korumanın ve restore etmenin önemini vurgulamakta ve 2030'a kadar ormansızlaşmayı durdurma ve tersine çevirme çabalarını artırmaya davet etmektedir.

Zirvenin önemli bir sonucu olarak, Zarar ve Kayıp Fonu'nun işletilmesine dair bir anlaşma konferansın ilk gününde sağlandı. Fon başlangıçta Dünya Bankası tarafından barındırılacak ve Almanya ile Birleşik Arap Emirlikleri'nden her biri 100 milyon dolar olmak üzere toplamda 700 milyon doların üzerinde bağış aldı.



(soldan sağa)
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı,
İrem Barzılay - Garanti BBVA Sürdürülebilir Finans Müdürü



(soldan sağa)
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı,
Ahmet Türkoğlu - EPIAŞ CEO

Avrupa Parlamentosu'nun Durumu ve Rolü

Avrupa Parlamentosu, Kasım ayı II. oturumu sırasında COP28'e dair bir karar aldı. Kararda, fosil yakıtları ve doğrudan dolaylı fosil yakıt sübvansiyonlarını kademeli olarak azaltmanın önemine vurgu yapıldı. Parlamento'dan bir heyet, konferansa liderlik eden Peter Liese (EPP, Almanya) tarafından katıldı.



European Parliament

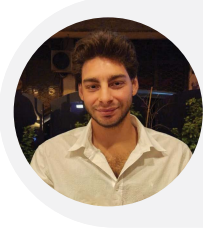
Tepkiler ve Sonraki Adımlar

Avrupa Komisyonu Başkanı Ursula von der Leyen, konferansın başarılı bir şekilde tamamlanmasını memnuniyetle karşıladı. Bazı yorumcular, COP28'in fosil yakıt çağının sonunun başlangıcı olduğunu belirtirken, diğerleri somut hedefler ve zaman çizelgelerinin eksikliğinden şikayet ettiler. Küresel gözden geçirme sonuçları, 2025'in ilk çeyreğinde sunulacak olan sonraki Ulusal Belirlenmiş Katkıları turunu bilgilendirecektir. Paris Anlaşması'nın 6. Maddesi kapsamındaki karbon piyasası müzakereleri COP28'de tamamlanmadı ve gelecek yıl devam edecek, aynı zamanda iklim finansmanı sağlama konusundaki post-2025 kolektif belirlenmiş bir hedef üzerine yapılan tartışmalar da devam edecek. COP29, Kasım 2024'te Azerbaycan'ın Bakü şehrinde, COP30 ise 2025'te Brezilya'nın Belém do Pará şehrinde gerçekleşecektir.



(soldan sağa)
Selen İnal - Temiz Enerji ve Yeşil Dönüşüm Danışmanı
A. Ercan Türkoğlu - İZENERJİ A.Ş. Y.K. Başkanı,

İzenerji A.Ş. Çalışanları



Giray BUTUR

1995 İzmir doğumluyum. ODTÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. 5 Temmuz'da İzenerji A.Ş. bünyesinde AB Projeler Sorumlusu olarak çalışmaya başladım. Bana sevdiğim şehirde fark yaratabilme fırsatını sağladığı için İzenerji'ye teşekkürlerimi sunarım.

Merhaba Ben Musa Çiçek. 1976'da doğdum, ilkokul mezunu ve evliyim. 2019'dan beri İzenerji A.Ş.'de çalışıyorum. Park ve Bahçeler Dairesi'nde Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü'nde boyacı olarak görev yapmaktayım.

Musa ÇİÇEK

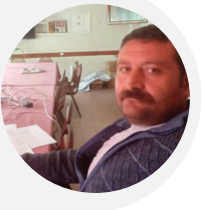


Serkan MORKAYA

Ben Serkan Morkaya, 1981'de doğdum. Lise mezunu ve 2 çocuk sahibiyim. 2011'den beri İzenerji A.Ş.'de çalışıyorum. Park ve Bahçeler Dairesi'nde Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü'nde boyacı olarak görev yapmaktayım.

Ben Mehmet Çağrı Bal, 1988'de doğdum. Ödemiş Endüstri Meslek Lisesi mezunuyum. Evli ve 2 çocuk sahibiyim. 2019'dan beri İzenerji A.Ş.'de çalışıyorum. İZSU Ödemiş Şube'sinde Sayaç Açma Kesme elemanı olarak görev yapmaktayım.

Mehmet ÇAĞRI BAL



Ramazan DURUŞ

1985 Mardin Midyat doğumluyum. Evli 2 çocuk babasıyım 2018 yılından itibaren İBB İzulaş A.Ş.'de Güvenlik personeli olarak görev yapıyorum. İZENERJİ A.Ş. ve İBB ailesinin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum.

Merhaba ben Murat GÜMÜŞ. 1987 yılında İzmir'de doğdum. 8 yıldır İzenerji'de şoför olarak görev yapmaktayım. Evli ve 1 çocuk sahibiyim. Birimimden ve çalışma ortamından çok memnunum. İzenerji ailesinin bir üyesi olmaktan mutluluk duyuyorum.

Murat GÜMÜŞ

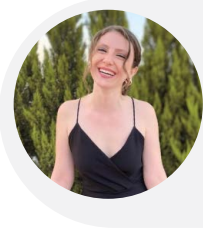


Ali KARAKAŞ

Ben Ali Karakaş, 1990'da Erzurum'da doğdum. Lise mezunuyum. Evli ve 2 çocuk babasıyım. 2020'den beri İzenerji A.Ş.'de çalışıyorum. Park ve Bahçeler Dairesi'nde Ağaçlandırma Şube Müdürlüğü'nde mobilya ustabaşı olarak çalışmaktayım.

Merhaba ben Yelda Kara. 1981 İzmir doğumluyum. 2017 yılında İzenerji A.Ş. personeli olarak İzmir Büyükşehir Belediyesi'nde güvenlik görevlisi olarak çalışmaya başladım. Bu ailenin bir parçası olmak mutluluk verici.

Yelda KARA

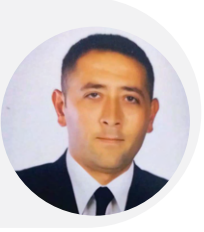


Tuğba ÇINAR

1994 Zonguldak doğumluyum. Adnan Menderes Üniversitesi Yönetim Bilişim Sistemleri mezunuyum. Özel sektörde 3 yıl kadar yazılım destek uzmanı olarak çalıştım. Eğitim hayatıma DEÜ'de yüksek lisans yaparak devam ettim. 3.5 yıldır ise İzenerji A.Ş.'de Netsis Sorumlusu olarak görev yapmaktayım.

1985 İzmir doğumluyum. İktisat mezunuyum. Evliyim 1 çocuk babasıyım. 2006 yılından beri İBB bünyesinde Koruma ve Güvenlik Şube Müdürlüğü'nde özel güvenlik görevlisi olarak çalışmaktayım. İBB ve İzenerji ailesinin bir parçası olmaktan mutluyum.

Muhammed BAŞTÜRK

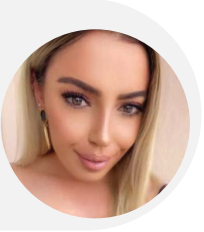


Nevzat ALKAN

Emlak Yönetimi Dairesi Başkanlığı'nda çalışmaktayım. Kamu Yönetimi, Sosyoloji, Sınıf Öğretmenliği, Adalet Öğretmenliği, Yerel Yönetimler, Fotoğrafçılık Bölümü mezunuyum. Futbol Hakemliği ve Dünya Basın Federasyonu'na bağlı olarak Gazetecilik ve HDD Derneği'nin Başkanı olarak görev yapmaktayım.

Ben Gözde Ünal 2020'den beri İzenerji personeli olarak Turizm Şube Müdürlüğü'nde çalışıyorum. İzenerji ailesinde olduğum için çok memnunum günden güne iyileşen şartlardan dolayı çok teşekkür ederim.

Gözde ÜNAL



“ Gençlerin geleceklarine dair ışık olmaya gayret edeceğiz. ”

Tunç SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı



İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

