



İklim Değişikliği ve Yerel Çözümler Üzerine
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR - CHP İzmir Milletvekili

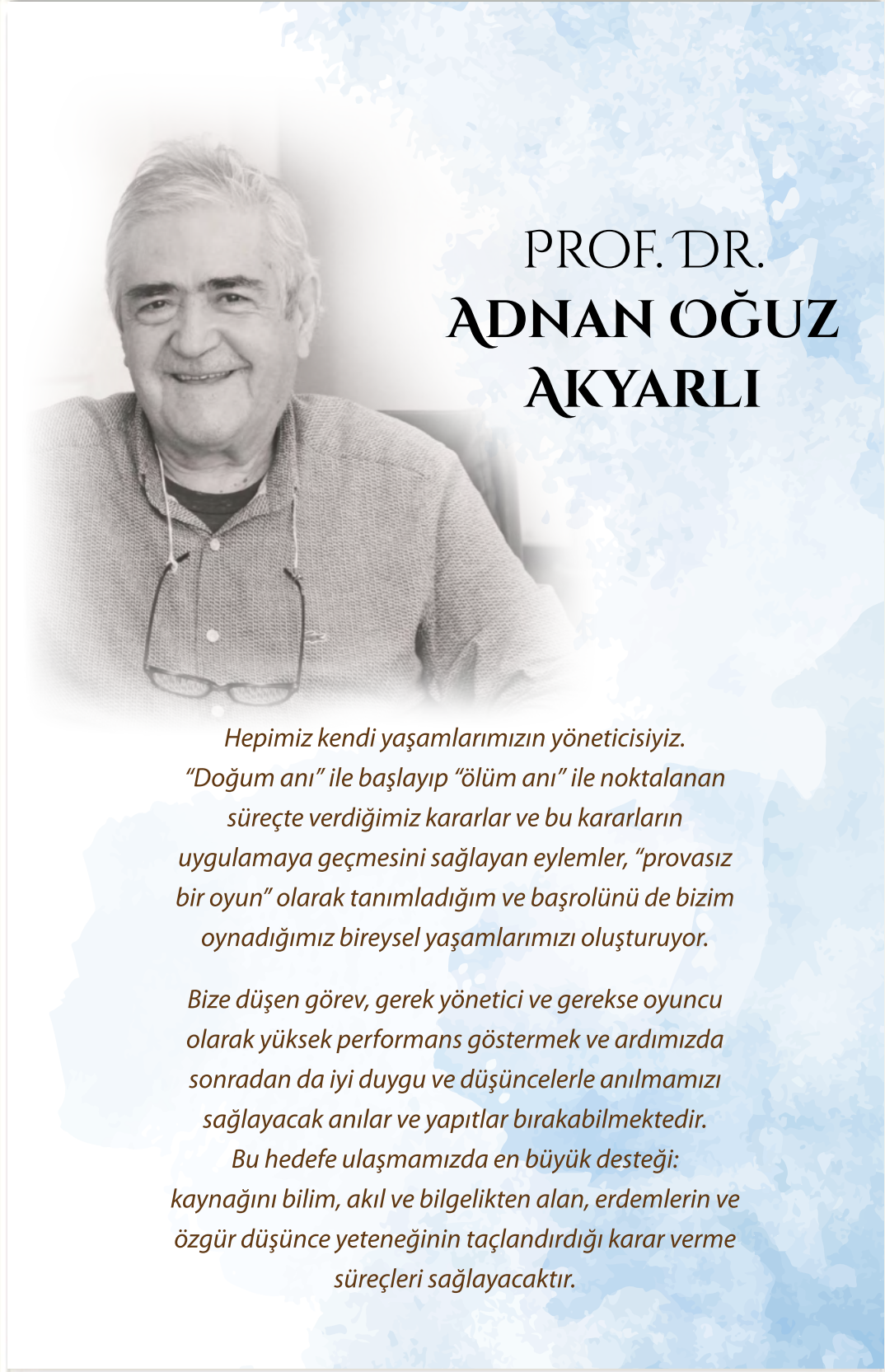
İklim Krizine Karşı Güneş Duvarı: Solarwall
Birol MANÇUHAN - SolarWall Türkiye Yönetim Kurulu Başkanı Ekonomist - İşletmeci

Türkiye’de Fark Yaratan “EVeP16”
Levent YAZICI - Bursa Valiliği Enerji Yönetim Birimi Enerji Yöneticisi



*“Benim naçiz vücudum bir gün elbet toprak olacaktır.
Fakat Türkiye Cumhuriyeti ilelebet payidar kalacaktır.”*

K. Atatürk



PROF. DR.
ADNAN OĞUZ
AKYARLI

*Hepimiz kendi yaşamlarımızın yöneticisiyiz.
"Doğum anı" ile başlayıp "ölüm anı" ile noktalanan
süreçte verdiğimiz kararlar ve bu kararların
uygulamaya geçmesini sağlayan eylemler, "provasız
bir oyun" olarak tanımladığım ve başrolünü de bizim
oynadığımız bireysel yaşamlarımızı oluşturuyor.*

*Bize düşen görev, gerek yönetici ve gerekse oyuncu
olarak yüksek performans göstermek ve ardımızda
sonradan da iyi duygu ve düşüncelerle anılmamızı
sağlayacak anılar ve yapıtlar bırakabilmektir.*

*Bu hedefe ulaşmamızda en büyük desteği:
kaynağını bilim, akıl ve bilgelikten alan, erdemlerin ve
özgür düşünce yeteneğinin taçlandığı karar verme
süreçleri sağlayacaktır.*

Genel Yayın Yönetmeni
Ali Ercan TÜRKÖĞLU

Yayın Editörü
Açelya POLAT

İletişim ve Yazı İşleri Sorumlusu
Zuhal DİZDAR

Yazı İşleri ve Denetimi
Altan TÜRKÜSAY
Erol TOMAS
Sefika Çağla GÜNDOĞAN

Haber Sorumlusu
Altan TÜRKÜSAY
Cem KANDEMİR

Grafik Tasarım ve Uygulama
Büşra GÖRMÜŞ

Görsel Derleme
Murat İNCEOĞLU

Yayın Türü
Süreli Yayın - E-Dergi

Yayın Dili
Türkçe

Yayın Dönemi
Ekim - Kasım 2022

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

6 İZMİRLİ DOSTLARIMIZ

7 YÜK. MÜH. A. ERCAN TÜRKÖĞLU
İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı

8 HAKAN AKYILDIZ
İZENERJİ A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı

8 İZENERJİ EXPOTECH FUARINDA

9 ISO 14001, ISO 50001 YÖNETİM SİSTEMİ
VE SIFIR ATIK BELGEMİZİ ALDIK
İZENERJİ TRANCITY'DE

9 BAŞKAN SOYER'DEN TEMİZLİK
SEFERBERLİĞİ

10 PROF. DR. KAMİL OKYAY SINDIR
Cumhuriyet Halk Partisi
İzmir Milletvekili
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE YEREL
ÇÖZÜMLER ÜZERİNE

12 İBB İZMİR SÜRDÜRÜLEBİLİR
ENERJİ VE İKLİM EYLEM PLANI

16 İBB İZMİR YEŞİL ŞEHİR
EYLEM PLANI

20 İBB İZMİR'İN DOĞA İLE UYUMLU
YAŞAM STRATEJİSİ

22 PROF. DR. ADNAN AKYARLI
İZELMAN A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı
YENİGÜN'E BAŞLARKEN

23 İZENERJİ'DEN HABERLER

24 BİROL MANÇUHAN

SolarWall Türkiye
Yönetim Kurulu Başkanı Ekonomist-İşletmeci
İKLİM KRİZİNE KARŞI GÜNEŞ
DUVARI: SOLARWALL

26 LEVENT YAZICI

Bursa Valiliği
Enerji Yönetim Birimi Enerji Yöneticisi
TÜRKİYE'DE FARK YARATAN "EVeP16"

28 İZMİR 2030'A KADAR PLASTİK
ATIKSIZ ŞEHİR OLACAK

İZDÖNÜŞÜM AMBALAJ ATIĞI TOPLAMA
VE AYRIŞTIRMA TESİSİ AÇILDI

29 91. İEF VE TERRA MADRE ANADOLU
COŞKUYLA GEÇTİ

MERADAN VE TARLADAN İHRACATA
"İZMİRLİ" MARKASI

30 İZMİR'İN KURTULUŞUNUN 100. YILINDA
TARİHE GEÇEN KUTLAMA

32 UCLG'DEN İZMİR'E "KRİZ BELEDİYECİLİĞİ"
İÇİN ULUSLARARASI ÖDÜL

İZMİR 2022 AVRUPA ÖDÜLÜ'NÜ ALDI

33 İBB'DEN HABERLER

34 İZENERJİ'DEN HABERLER

35 BURSA VALİLİĞİ ENERJİ YÖNETİM
BİRİMİ ZİYARETİ

BİR KARIYER GELİŞİM ÖYKÜSÜ:
DENEYİMİN VE BİLGİNİN PAHA
BİÇİLEMEZ DERSLERİ

36 TİCARET VE SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ
İZENERJİ A.Ş. SAHA
ÇALIŞANLARI

38 İZENERJİ A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜK
ÇALIŞANLARI

SAHİBİ:


AÇELYA POLAT


SORUMLU:


ZUHAL DİZDAR

Yazışma Adresi

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

 (232) 411 77 00

 (232) 411 77 01

 info@izenerji.com.tr

Tunç SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye
Başkanı



Değerli okurlarımız,

AR-GE, inovasyon ve sürdürülebilirlik kavramları günümüz dünyasında hem tamamlayıcı hem de vazgeçilmez kavramlar olarak önümüzde. Yaptığımız her işi değerlendirirken yenilikçilik ve süreklilik boyutlarını ele alıyoruz. Gelecek nesillere, onların mutlu, rahat ve insan odaklı yaşayabilecekleri bir şehir emanet etme kararlılığıyla hareket ediyoruz.

İzenerji A.Ş. bu yaklaşımımız doğrultusunda çok önemli misyonları üzerine aldı. Bir yandan yürütmekte olduğu projelerin hatlarını ve etki alanını genişletirken öte yandan da İzmir'mizin ihtiyacı olan yepyeni projeleri de hayata geçirmek için hazırlıklarını sürdürüyor.

Eylül ayı içinde yaşadığımız büyük gururlardan biri kazandığımız 2022 Avrupa Şehri Ödülü'nün İzmir'de gerçekleşen ödül töreni oldu. Bu ödülü kazanmamızın nedeni, "Avrupa değerlerini en iyi temsil eden şehir" başlığının altını tam olarak doldurmamız şeklinde açıklandı.

Bu değerler neler diye düşündüğümüzde karşımıza çıkan kavramlar yine inovasyon ve sürdürülebilirlik. İzenerji A.Ş.'nin proje yürütücülüğünü yaptığı İklim Nötr ve Akıllı Şehirler AB Misyonu süreci tam olarak bu ödülün neden İzmir'e verildiğinin kanıtı. Bu süreç içine Türkiye'den katılan iki şehirden biri olan İzmir, yeni bir perdeyi daha aralayarak misyon içindeki 60 CrAft Cities platformuna da seçilerek şehrimizin ve ülkemizin sesini, sözünü, dünyadaki etki alanını daha da genişletmiş oldu. Yeşil Sözleşme ilkeleri içinde şehirlerin iklim değişikliğiyle uyumunun kültürel entegrasyonunu Avrupa'da üstlenen 60 şehirden biri artık İzmir.

Bu gelişmelerin hiçbiri tesadüf değil. İzmir tarihin çok eski zamanlarından bu yana insanları ve kültürleri bir araya getirmeyi başarmış muazzam bir coğrafyanın adı. Bu nedenle de İzmir'in dışa açık, dünyayla bağlarının güçlü bir kent olması en önemli hedeflerimiz arasında. Köklü şehir geleneğimizden aldığımız ilhamla bugün yaptıklarımızın dünya ölçeğinde takdir görmesi bize büyük bir onur veriyor.

Biliyorum ki İzmir, içindeki Akdenizlilik ruhuyla yeryüzündeki değişimlerde söz sahibi olmaya devam edecek.

Şehrimizin kültürü ve bu şehrin insanlarıyla ne kadar gurur duysak az...



Yelkovan Kuşu

İzmir denizlerindeki açık alanlarda özellikle ilkbahar aylarında kalabalık yelkovan kuşu sürüleri görmek mümkün.

A. Ercan TÜRKÖĞLU Yük. Müh.

İZENERJİ A.Ş.
Yönetim Kurulu Başkanı



Değerli İzmirliler;

Çok değerli bir bilim insanını,

68 kuşağının yılmaz bir devrimcisini,

tüm ömrünü kamu hizmetine adanmış bir idealisti,

İzmir Büyükşehir Belediyesi Kuruluşu İzelman AŞ Yönetim Kurulu Başkanımızı,

Çok sevgili ağabeyimiz Prof. Dr. Adnan AKYARLI'yı sonsuzluğa uğurladık.

Anıları, öğütleri ve yaşam öyküsü bizlere her zaman ışık vermeye devam edecektir.

İzmir Büyükşehir Belediye Kurumları ve İştirak Şirketleri olanca güçleri ile İzmirliler hemşerilerimize hizmet sunmaya devam ediyor.

İzenerji Avrupa Birliği Projeleri Birimi yoğun çalışmaları sonucu İzmir'in CrAFt (Creating Actionble Futures) Cities Misyonu'na seçilmesini sağladı. CrAFt iklim tarafsızlığına geçişi birlikte şekillendirmek için şehirlerin ve vatandaşların, politika yapımcıların, sanat ve akademinin bir araya getirilmesine yardımcı olacaktır. Avrupa Birliği; İklim nötr şehirlere yönelik kapsayıcılık, estetik ve sürdürülebilirliğin değerinden yararlanmak için iş birliği yerel yönetim modellerini test etmek ve

paylaşmak için İzmir'imizi birlikte çalışmaya çağırılmaktadır.

İzenerji şirketimizin sektördeki bilinirliği ve saygınlığı artmaktadır. Değişik platformlarda şirketimiz sesini daha etkin duyurmaktadır.

Road to Tunnel, Jeotermal, Hamburg WindEnergy Kongre ve Fuarı'na etkin katılım sağlanmış ve sektör öncüleri ile karşılıklı bilgi paylaşımı yapılmıştır.

İzetaş şirketimiz İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne Yenilenebilir Enerji Kaynak Sertifikalı enerji tedarikine devam etmektedir.

İzmir Arıtma Teknolojileri A.Ş. Çiğli Atık Arıtma Tesisi rehabilitasyon ön hazırlıklarını tamamlamak üzeredir. 2022 Ekim ayında uygulama çalışmaları başlayacaktır.

İzenerji Dergimizin 8. Sayısında;

● CHP İzmir Milletvekili Sn. Prof. Dr. Kamil Oktay SINDIR'ın İklim Değişikliği

ve Yerel Çözümler Üzerine yazı dizisinin 2. bölümü,

● Sn. Prof. Dr. Adnan AKYARLI'nın Yenigün Gazetesindeki ilk köşe yazısı,

● Ekonomist Sn. Birol MANÇUHAN'ın İklim Krizine Karşı Güneş Duvarı Solarwall yazısı,

● Bursa Valiliği Enerji Yöneticisi Sn. Levent YAZICI'nın Türkiye'de Fark Yaratan EVeP16 Projesi

yazılarını beğenilerinize sunuyoruz.

Sürdürülebilir İklim ve Enerji Eylem Planı, Yeşil Şehir Eylem Planı, Doğa ile Uyumlu Yaşam Stratejisi alıntılarımız, etkinliklerimiz, yönetici ve saha çalışanları tanıtımlarımız dergimizde yer almaktadır.

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

12.07.1971 Adana doğumludur. Bir kız çocuğu babasıdır. Almanca ve İngilizce bilmektedir. Temel eğitiminin ardından Almanya'da 4 yıl aile şirketine yöneticilik yapmıştır.

Yaklaşık 30 yıldır İzmir'de yaşamaktadır. Kitabevi, yayıncılık, halkla ilişkiler ve reklamcılık üzerine yoğunlaşan kendi şirketine yöneticilik yapmıştır. Halen Halkla İlişkiler ve Reklamcılık öğrenimini sürdürmektedir. Karşıyaka Yalı Lions Kulübü Derneği kurucularındandır ve çeşitli sivil toplum kuruluşlarında aktif olarak görev almaktadır. Dernek başkanlığının yanı sıra Lions Dernekleri Federasyonu'nda İşitme Engelliler Koordinatörlüğü, Bölge Başkanlığı görevlerinde bulunmuş halen Sivil Toplumla İlişkiler Koordinatörü olarak devam etmektedir. Lions Tiyatro Topluluğu'nun kurucularından olup aynı zamanda amatör tiyatro oyuncusudur.

Otistik Çocuklar yararına, Ege Üniversitesi Az Gören Rehabilitasyon

Hakan AKYILDIZ

İZENERJİ A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı

Merkezi yararına ve gücünü keşfeden kadınlar yararına projeler yönetmiş ve benzeri projelerde katkıda bulunmuştur. Çeşitli sosyal ve kültürel etkinlikler de dahil olmak üzere çok çeşitli katkı ve sosyal dayanışma amaçlayan sosyal ve kültürel etkinliklerde aktif rol almıştır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi İştiraki olan İZTEK AŞ. ve İZDOĞA AŞ'de Genel Müdür Yardımcısı olarak görev almış halen İzmir Büyükşehir Belediyesi A.Ş. İZENERJİ AŞ. Genel Müdür Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.



İZENERJİ'DEN HABERLER



İZENERJİ EXPOTECH FUARI'NDA

Expo Tech - AR-GE ÜR-GE İnovasyon Sanayi ve Teknolojileri Fuarı,14-17 Eylül tarihlerinde İZFAŞ Gaziemir Fuar Alanı'nda ilk kez gerçekleştirildi.

Ar-Ge merkezleri, tasarım merkezleri, kuluçka ve start-up aşamasındaki firmalar ile teknoparklar ve organize sanayi bölgelerinde yer alan firmaların Ar-Ge ve tasarımını yaptıkları, ürettikleri inovatif ürünleri, Expo Tech'te sergilendiği fuarda İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve İZETAŞ çalışmalarını anlatmak üzere İZENERJİ A.Ş. olarak yer aldık.

Fuarın açılışında konuşan İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkan Vekili Mustafa Özusul, konuşmasında "Ülkemizi dünyanın en büyük ekonomileri arasına taşıyacak temel unsur kuşkusuz bilim ve teknolojidir. Ulu Önder Atatürk'ün de söylediği gibi 'Hayatta en hakiki mürşit ilimdir' sözü bizim için bakmamız gereken ufku ve hedefi çok net ortaya koyuyor. Bize düşen görevleri ve takip etmemiz gereken yolu gösteriyor. Takip etmemiz gereken yol da ilim ve fendir. İzmir Büyükşehir Belediyesi olarak bilgi ve inovasyona dayalı üretim ve ihracata yönelmenin önemini farkındayız" dedi.



ISO 14001, ISO 50001 YÖNETİM SİSTEMİ VE SIFIR ATIK BELGEMİZİ ALDIK

Genel Müdürlüğümüz'de; kalitenin oluşturulmasını, sürekliliğini ve geliştirilmesini sağlayacak disiplinleri, şirket kültürüne kazandırmak için ISO Yönetim Sistemleri'nin şirketimizde kurulması kararı kapsamında devam eden çalışmalarımız ile birlikte ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi ve ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi standartları konusundaki çalışmalarımız büyük bir özveri ile yürütülmüş ve denetimler başarı ile tamamlanarak sertifikalarımız alınmıştır. ISO belgelerine ek olarak; kaynakların daha verimli kullanılmasını, oluşan atığın miktarının azaltılmasını, etkin toplama sisteminin kurulmasını, atıkların geri dönüştürülmesi amacı ile sıfır atık belgemizi de aldık.



İZENERJİ TRANCITY'DE



Türkiye'nin en büyük Altyapı ve Ulaşım İnşaatları Fuarı olan Road 2 Tunnel ile eş zamanlı olarak TRANCITY "Kent İçi Ulaşım Sistemleri Ve Teknolojileri Forumu" gerçekleştirilmiştir. Ulaşım sektöründe rol oynayan ulusal ve uluslararası kamu kurum ve kuruluşlarını, özel sektör ürün ve hizmet sağlayıcıları ile buluşturarak kent içi ulaşım sektörünün tüm taraflarını bir araya getiren etkinliğin 2. gününde "Deniz Taşıtlarında Verimlilik, Yeni Nesil Enerji Sistemleri ve Geleceğin Teknolojileri" konulu söyleşiye İzenerji Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu konuşmacı olarak katılım gösterdi.

İBB'DEN HABERLER



BAŞKAN SOYER'DEN TEMİZLİK SEFERBERLİĞİ

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer "Sen, Ben, Hepimiz! Tertemiz İzmirimiz" sloganıyla hayata geçirdiği çevre farkındalığı hareketini Basmane'den başlattı. 30 ilçede eş zamanlı yapılan farkındalık etkinliğinde yüzlerce torba çöp toplandı. Başkan Soyer, "Kirlenmemeyi öğrenmek zorundayız. Şehrimize de özen göstermek zorundayız. Bu bilincin oluşması için temizlik konusunda herkesi hassas olmaya davet ediyoruz" dedi.



Prof. Dr. Kamil Okyay
SINDIR

Cumhuriyet Halk Partisi
İzmir Milletvekili



İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE YEREL ÇÖZÜMLER ÜZERİNE

Yazı Dizisi (2)

C. Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Teknolojileri Çözüm mü?

Bilindiği gibi, önceki bölümde de bahsedildiği üzere, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin doğal ve insan kaynaklı nedenleri bulunmaktadır. Doğal nedenler arasında; doğal orman yangınları, donmuş toprak (permafrost) oluşumu, güneş lekeleri ver patlamaları, su buharında artış, canlı organizmaların popülasyonlarındaki artış ile artan sera gazı emisyonları sayılabilir. İnsan kaynaklı etmenler arasında ise; ormansızlaş(tır)ma, fosil yakıtların ısınma, aydınlatma ve üretim için enerji kaynağı olarak artan kullanımı, katı atık sahalarından metan vb gaz emisyonları, sanayi faaliyetleri, madencilik faaliyetleri, geometrik oranda artan insan nüfusu, et üretim ve tüketimi faaliyetleri, sentetik/suni gübre, kimyasal ilaç kullanımı vb tarımsal faaliyetler.

Bu etmenler arasında en önemlisinin insan faaliyetleri kaynaklı sera gazı emisyonları nedeniyle bu gazların atmosferdeki yoğunluğunun artması olduğu bilinen bir gerçektir. Dolayısıyla özellikle, yeraldında

milyonlarca yılda belirli bir ısı ve basınç altında oluşmuş olan biyolojik kökenli karbon bazlı petrol, kömür, doğalgaz vb, fosil yakıtlar kaynaklı enerji kullanımı sonucu karbon emisyonunun karbondioksit, metan, karbonmonoksit vb gazların salımı olarak artmasına neden olmaktadır.

Küresel ısınmayı, sadece atmosferdeki ortalama sıcaklık artışına bağlı olarak ekosistemlerin ve mevsimlerin bozulması ve buzulların erimesiyle yeryüzündeki su döngüsündeki değişimlere bağlı olarak deniz seviyesindeki yükseliş ile değil aynı zamanda bu gezegende yaşam kalitemiz üzerindeki olumsuz etkileriyle de değerlendirmek yerinde olacaktır.

Dünyada günde yaklaşık 90 milyon varil ham petrol ve 8 milyar metreküp doğal gaz tüketildiği hesaplanmaktadır. Bilinen ham petrol rezervlerinin 1200 milyar varil ve doğal gaz rezervlerinin de 175000 milyar metreküp olduğu varsayımıyla ve bu kaynakların bugünkü tüketim hızıyla ham petrolün yaklaşık 40 yıl, doğal gazın da yaklaşık 60 yıl daha ihtiyacımızı karşılayacak miktarda olduğu söylenebilir. Bu miktarda ileride çıkartılabilecek şeyl petrolünü ve gazını (kayagazı) da katacak olursak dünya petrol rezervi 4000 milyar varile çıkar, bu miktar da dünyanın 120 yıllık ham petrol ihtiyacını giderebilir. Benzer şekilde dünyada yıllık 15 milyar ton kömür yakıldığına ve bu miktarın her yıl %2-3 arttığına bakılacak olursa kömür rezervlerinin de dünyaya 60 sene daha yetecek miktarda olduğu söylenebilir. (Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi verileridir)

Günümüzde küresel düzeyde tüketilen enerjinin yüzde 80'i fosil yakıtlardan

elde ediliyor. Dolayısıyla, yenilenebilir enerji kaynakları kömür, petrol ve doğalgaz gibi fosil yakıtlara olan bağımlılığı azaltmada oldukça önemli ve kritik bir rol üstlenmektedir.

Tükettiğimiz enerji miktarını azaltmak için yapabileceğimiz çok şey var. Yenilenebilir enerjiye geçmek, yaşam ve beslenme şeklinizi değiştirmek ve yenilenemeyen ürünleri tüketimimizi kontrol altına almak büyük fark yaratabilir.

Yenilenebilir enerji, genel bir tanım olarak, doğal çevreden sürekli veya tekrarlamalı olarak ulaşılan sürdürülebilir kaynaklardan elde edilen enerjidir. Dolayısıyla yenilenebilir enerjiyi; doğal kaynaklardan elde edilen ve sürdürülebilirliği olan enerjiler olarak tanımlanmak ta mümkündür. Yenilenebilir enerjiler; güneş, rüzgar, biyokütle, jeotermal, dalga enerjisi gibi doğada kendiliğinden var olan kaynaklardan elde edilmektedir. Bu kaynaklar, fosil enerji kaynaklarının tersine zamanla tükenmez ve kömür, benzin, doğalgaz gibi yenilenemeyen enerjilere alternatiftirler. Farklı alanlarda kullanımları mümkündür.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları:

- Güneş Enerjisi
- Rüzgar Enerjisi
- Biyokütle Enerjisi
- Jeotermal Enerji
- Hidrolik Enerji
- Hidrojen Enerjisi
- Dalga Enerjisi

Bu kaynaklar, fosil enerji kaynaklarının tersine zamanla tükenmez ve kömür, benzin, doğalgaz gibi yenilenemeyen enerjilere alternatif olan sürdürülebilir, çevre dostu ve ekonomik enerji kaynaklarıdır. Farklı alanlarda kullanımları mümkündür. Ve küresel iklim değişikliği ile mücadelede, enerji tasarrufu, enerji verimliliği ve benzeri önlemlerin yanı sıra yerküremizin ve yaşamın sürdürülebilir geleceği adına en önemli uygulamalar olacaktır.

D. Yerde Alınması Gerekten Önlemler

Günümüz "modern kent" anlayışında esasen genel olarak; tüketime dayalı sistemlerden oluşan, doğal kaynakları tüketen, daha fazla üretimi öngören, ürettiği sistemlerle, kullandığı kaynaklarla, enerji türleri ile de çevreyi kirleten kentlerden bahsedebiliriz. Söz konusu "modernite" kavramı içerisinde ne yazık ki bilerek veya bilmeyerek

çevre kirliliğine, doğal varlıkların tahrip ve yok edilmesine; yaşam için çok önemli olan suyun, toprağın, kirlenmesine; biyo-çeşitliliğin, ormanların azalmasına; tarım topraklarının amaç dışı kullanılmasına; hava kirlenmesine; kentlerde zehirli ve “yaşama uygun olmayan ortamların” oluşmasına neden olan kent anlayışı yer almaktadır. Özellikle de gelişmiş batı ülkelerinde, geçmişten yakın tarihimize kadar sürdürülen ve halen de ağırlığını koruyan söz konusu kentlerde yanlış üretim sistemi, yanlış kentleşme, yanlış planlama yöntemleri, yanlış yapılaşma biçimleri kentlerin olumsuz gelişmesine neden olmuştur, olmaktadır.

Küresel İklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarından da, ağırlıklı olarak (%70-80 oranında), kentler ve kent yaşamının talepleri sorumludur.

Oysa ki, bir yandan kentlilerinin ihtiyaçlarını karşılamaya ve yaşam kalitelerini iyileştirmeye, diğer yandan da doğal çevreyi koruyarak ve diğer insanların ve canlı yaşamın hayatını tehdit etmeden olanak sağlıyana sürdürülebilir, dirençli kent anlayışına gereksinim her geçen gün önemini daha da hissettirmektedir.

Kentsel nüfusun sürekli artması, kırdan kentlere göç, toprak, su ve hava kirliliği, betonlaşma, sınırlı olan doğal kaynakların tükenmesi, kırsalın kentleri besleyemez duruma gelmesi, küresel ısınma ve iklim değişikliği, yenilenemez enerji kaynaklarına bağımlılık sorunlarını aşabilmek ve yaşanabilir bir kentsel çevre üretebilmek için sürdürülebilir ve dirençli kent anlayışına gereksinim kaçınılmazdır.

“Sürdürülebilir Kent”e Doğru Yapılabilecek Uygulamalar Olarak;

1. Planlama Esaslı Uygulamalar

- Enerji Etkin Ulaşım-Planlama
- Yayılmacı ve saçaklaşan kentlerden kompakt kentlere
- Yeşil alanlar
- Sokak ve yapı adaları yönlenmeleri
- Çatı eğimleri ve bina yönlenmeleri (imar adaları ve sokak yönlenmeleri)
- Geniş sokaklar ve yeterli altyapı alanları
- İmar planlarının enerji planları ile bütünleşmesi
- Kent ayak izleri
- Stratejik planlama: hedef nüfusa göre hedef enerji kaynakları, karbon salınımı azaltma hedefleri
- Güneş ev-güneş kent yaklaşımı

2. Geçmişe ve Yerele Dönüş

- Yerel mimari ve kent dokusuna bakış
- Geleneksel mimariden ve geleneksel organik kent dokusundan örnek almak
- Ürünlü Kültür Köyü Projesi - Dügmeli evlerin mimarisi, doğal enerjinin kullanımı, güneş mimarisi
- Beydili Kültür Köyü Projesi-bozulmamış ekolojik yaşam ve köy mimarisi,
- Kayaköy evleri
- Kaleiçi, Safranbolu, Beypazarı evleri
- Geleneksel Urfa evleri
- Geleneksel mimari ve planlama özellikleri olan bu örnekler ve Anadolu'da görebileceğimiz daha birçok örnek enerji verimliliği açısından incelendiğinde, kullanılan doğal malzeme sayesinde yaz-kış iklim koşullarına uyumlu, güneşe yönelme ve birbirinin güneşini, rüzgarını vs. engellememe özellikleri (güneş ve rüzgar enerjisinden yararlanma), avlu ve bahçe sistemleriyle doğa ve sosyal yaşama dönük, sokaklarındaki su kanallarıyla doğal mikroklima etkisi yaratma, sokakların organik formda ve eğime paralel olması vs. gibi birçok özellikleriyle enerji etkin ve doğal çözümlerdir.

3. Yeni teknolojiler-ekotek yaklaşımlar

- Binalar enerji tüketen olmaktan çıkıp, üreten hale gelebilirler.
- Rüzgar ve güneş gücü, yakıt pili teknolojisi, Eysel katı atık ve kanalizasyon geri dönüşüm teknolojileri
- Yeni yalıtım malzemeleri binaları daha enerji etkin kılarak; ısıtma ve soğutma için gerekli enerjiyi azaltma
- Güneş evler-pasif evler-binalardan sıfır CO₂ hedefi
- zarflama (yüksek düzeyde yalıtım)
- hava geçirmezlik (açılabilir parçalar arasından hava akışının durdurulması)
- havalandırma(ısıcak havanın binaya giren havayı iltıttığı mekanik bir havalandırma sistemi
- termal köprüler (pencere, kapı gibi az yalıtılmış noktalardan ısı kaybının önlenmesi
- pencereler (kışın ısı kaybını yazın da ısı kazanımını minimize edecek pencereler

4. Yenilenebilir Temiz Enerji Kaynakları ve Uygulamaları

- Rüzgar ve güneş gücü, yakıt pili teknolojisi, eysel katı atık ve kanalizasyon geri dönüşüm teknolojileri

5. Ulusal, Uluslararası ve Küresel düzeylerde Yasal Düzenlemeler,

6. Yerel Yönetimlerce Alınabilecek Önlemler

- Enerji stratejisi oluşturmak ve bu stratejiyi fiziksel stratejik planlarla bütünleştirmek (CO₂ salınımını azaltmaya yönelik hedefler koymak
 - Enerji stratejisinin uygulama aracı olarak imar planlarını ve imar yönetmeliğini kullanmak (yaya ve bisiklet ağırlıklı ulaşım planları yapmak)
 - Kentlilere sürdürülebilir kent yaşam felsefesini örnek uygulamalar ve eğitimlerle benimsetmek (eğitim seminerleri, kent konseyi, meslek odaları ile ortak çalışmalar, web sayfasından bilgilendirme, her ailenin enerji tüketimini web sayfasından izleme, ve tüketimin azaltılması için bilgilendirme hizmeti
 - Temiz enerji kullanımı, geri dönüşüm, enerji etkin yaya ve bisiklet ağırlıklı ulaşım, açık ve yeşil alanların önemini uygulamalarla kentliye sunmak
 - Enerji ile ilgili tüm paydaşların katılımını kendi enerji organizasyonuna katmak
 - Kentlilere enerji danışmanlığı vermek
 - Sosyal veya toplu konut alanlarında “self efficient” kendine yeterli uygulamayı zorunlu tutmak/ başlatmak
 - Katı atık yönetimi
 - Hava kalitesinin kontrolü ve yönetimi
 - Kent ve çevre altyapı politikaları
- Yerel düzeyde yukarıda sıralanan uygulamalar sürdürülebilir, dirençli, sağlıklı ve yaşanabilir bir çevre için yaşamsal önemde uygulamalardır. (TMMOB ŞPO)

Hükümetler iklim değişikliği konusunda oldukça yavaş ilerlerken, toplum ile çok daha yakın iletişimde olan yerel ölçekteki yönetim birimleri, insanların yaşam kalitesini ve sağlıklarını çok yakından ilgilendiren bu sorun ile daha yakından ilgilenebilmektedirler. Çağdaş dünyada yönetim ve karar mekanizmaları giderek yerelleşmektedir. Toplumların özellikle kendi yaşam alanlarına ilişkin verecek kararlarda söz sahibi olma iradeleri güçlenmektedir. Buna bağlı olarak, özellikle akıllı, dirençli ve sürdürülebilir kentlerin oluşturulması ve iklim değişikliği konusunda dünyanın pek çok bölgesinde yerel yönetimler arasında bilgi paylaşımı, tematik platform oluşumları ve proje bazında işbirliği girişimleri artarak devam etmekte ve giderek merkezi yönetimlerden daha ileri hedefler yerel ölçekte küresel dayanışmalar ile çok daha etkin gerçekleştirilebilmektedir.

Unutmayalım;

“Yaşam alanımız, gezegenimiz, yerkürenin geleceği bizim elimizde.” (Son)



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;

3. Uyum

Bu bölümde, 11 politika sektörünün bugün ve gelecekte karşı karşıya olduğu risklerin değerlendirilmesinde kullanılan geçmiş olaylara, iklim projeksiyonlarına ve kırılma noktalarına dair bilgiler yer almaktadır. Risk ve Kırılma

Değerlendirmesi'nin sonuçlarının bir özeti hazırlanmıştır.

3.1. Tarihsel bağlam, iklim değişikliği tahminleri ile fiziksel ve sosyal özellikler.

Risk ve Kırılma Değerlendirmesi'ne gereken bilgileri sağlamak ve değerlendirmeyi yönlendirmek için daha önce meydana gelmiş iklim olaylarının ve İzmir'in sosyal ve çevresel özelliklerinin neler olduğunun anlaşılması gerekmektedir. Bu raporun 2.3.3 bölümünde tanımlanan tehlike başlıklarına göre ayrılmış aşağıdaki bölümlerinde, İzmir'deki tehlikelerin tarihsel bağlamı, iklim projeksiyonlarının bu durumu nasıl etkilemesinin beklendiğini ve İzmir'in bu tehlikelerin etkilerini şiddetlendirebilecek fiziksel ve sosyal özellikleri özetlenecektir.

3.1.1. Daha sık, daha uzun ve daha kuru ve daha sıcak havalar:

Daha uzun süren, daha şiddetli ve daha sık kuru ve sıcak havalar, genellikle birbiriyle bağlantılı olan aşırı ısı, kuraklık ve orman yangınları gibi iklimle ilgili tehlikelerin ortaya çıkmasına neden olur. Uzun süreli aşırı sıcaklık dönemlerinin kuraklığa neden olduğu ve bunun da orman yangınlarına yol açabileceği bilinmektedir.

Tarihsel Bağlam

İzmir ilinin mevcut ve tarihsel iklimi incelendiğinde, Akdeniz Bölgesi'nin sıcak, kurak yazları ve ılıman, yağışlı kışlarına uygun, çok tipik bir iklimi olduğu görülmektedir. Bununla birlikte ilin iklimi, yıldan yıla veya mevsimler arası yüksek seviyede değişkenlik göstermektedir. Türkiye Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Tablo 3'te görüldüğü gibi, İzmir ili için sıcaklık değerlerini aylık olarak derlemektedir. 1938-2019 yılları arasında İzmir'de kaydedilen en yüksek sıcaklık Ağustos ayı içinde gerçekleşen 43°C'dir. Bu veriler aynı zamanda sıcaklıkların Haziran'dan Ağustos sonuna kadar ortalama 25°C'nin üzerinde kaldığını da göstermektedir.

Bu iklim koşulları nedeniyle aşırı sıcaklık, orman yangınları ve özellikle su kıtlığı/kuraklık dönemleri uzun zamandır tespit edilen tehlikeler arasındadır. Yapılan araştırmalara göre İzmir'in her yıl üçten fazla kuraklık yaşadığı görülmektedir. 2018 yılında yapılan bir araştırmada, İzmir ilinde yer alan üç su havzası olan Küçük Menderes, Kuzey Ege ve Gediz'i içerecek şekilde, havza başına düşen su potansiyeli incelenmiştir.

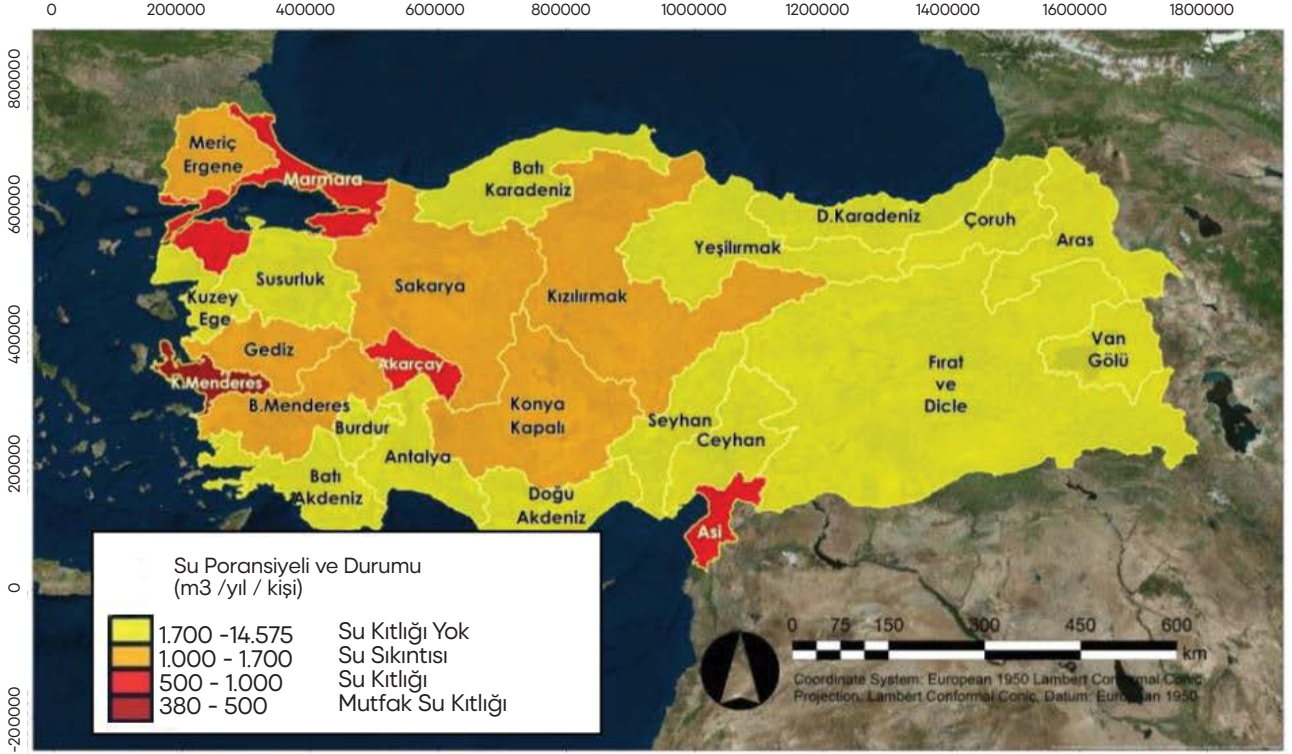
Şekil 5'te gösterildiği gibi, çalışma sırasında Küçük Menderes'te mutlak bir su kıtlığı yaşanırken, Gediz Havzası'nın su sıkıntısı baş göstermiş ve sadece Kuzey Ege'de su sıkıntısı yaşanmamıştır (Şekil 5).

Tablo 3: İzmir'deki mevcut iklim (°C) 1938-2019⁴.

	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ortalama Sıcaklık (°C)	8,7	9,5	11,6	15,8	20,7	25,3	27,8	27,6	23,6	18,8	14,2	10,4	17,8
Ortalama Maksimum Sıcaklık (°C)	12,3	13,5	16,2	20,8	26,0	30,7	33,1	32,9	29,1	23,9	18,5	14,0	22,6
Kaydedilen En Yüksek Sıcaklık (°C)	22,4	27,0	30,5	32,5	37,6	41,3	42,6	43,0	40,1	36,0	30,3	25,2	43,0

KAYNAK: ⁴<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/il-ve-ilceler-istatistik.aspx?m=IZMIR>

⁵Baglee, A ve diğerleri, (2013). İklim Riski Çalışması: Pilot İklim Değişikliği Uyum Piyasası Çalışması: Türkiye. EBRD. Uluslararası Finans Kurumu



Şekil 5: Türkiye'nin Havza başına düşen su potansiyeli (m3/yıl/kişi)¹⁶

Su kıtlığı, Su Kullanım Endeksi (WEI) ile doğrulanmaktadır. Bir yılda çıkarılan toplam içme suyunun ortalamasının, uzun vadeli ortalama içme suyu kaynaklarına bölünmesiyle hesaplanan bu endeks, çıkarılan toplam suyun, su kaynaklarına nasıl bir baskı yaptığını göstermektedir. İzmir'in su kullanım endeksi %72,9'dur. Bir yerdeki su kullanım endeksinin %40'tan fazla olması ciddi su sıkıntısının meydana gelebileceğini göstermektedir ve bu oran da şehrin su bakımından sınırlı kaynaklara sahip olduğuna işaret etmektedir.¹⁶

Uzun süreli yağışsız dönemler ve sıcak hava dalgalarının neden olduğu uzun süreli kuraklıklar ve su kıtlığı İzmir'de birden fazla sektörü etkilemiştir. Bu duruma örnek olarak şunlar gösterilebilir:

- 17 ve 27 Haziran 2017 tarihleri arasında, kentsel ısı adası etkisinin de durumu şiddetlendirmesiyle hava sıcaklığının $27,8^{\circ}\text{C} \pm 1,9^{\circ}\text{C}$ civarında seyrettiği bir sıcak hava dalgası yaşanmıştır, oysa yılın bu dönemindeki ortalama sıcaklık $24,5^{\circ}\text{C} \pm 1,9^{\circ}\text{C}$ seviyesindedir. 2018 yılında yapılan akademik bir çalışmada, bu sıcak hava dalgası sırasında İzmir hastanelerindeki ölüm oranlarının

yaklaşık %1'lik bir artışla $269 \pm 27/\text{gün}$ yerine günde 320 ± 20 seviyesine çıktığını göstermiştir.¹⁷

- 2007 - 2008 yıllarında Ege Bölgesi'nde, ortalama yağış oranlarında %43 oranında bir düşüş görülen 'aşırı' bir kuraklık yaşanmıştır. Bu durum, doğrudan ve dolaylı etkiler yaratmış, özellikle de tarım gibi suya bağımlı sanayi ve İzmir'in önemli mahsullerinden bazılarının büyümesini etkilemiştir. 2013'te yapılan akademik bir çalışma, 2006 yılına kıyasla 2007 yılında yaşanan kuraklık sırasındaki bitki üretiminin tahıllarda %14, tarla bitkilerinde %12,7, sebzeerde %2,7 ve meyvelerde %3,9 azaldığını göstermektedir. Tarım ve Orman Bakanlığı bu kuraklığın tüm ülke için doğrudan ekonomik maliyetinin toplamda 1,83 milyar € olduğunu tahmin etmektedir.²¹

- Ağustos 2019'da kırsal alanda çıkan yangınlar sonucunda İzmir'in Urla bölgesinde 500 ha/1.200 dönümlük arazi zarar görmüştür. Bu yangın alevlerle savaştan 24 helikopter, 280 tanker su ve 35 buldozer sayesinde 2 gün sonra kontrol altına alınabilmiştir. Köylerin tahliye edilmesi gerekmiş ve bir dizi yerleşim alanı da yangından hasar görmüştür.

İklim Değişikliği Projeksiyonları:

Türkiye'nin ulusal düzeydeki sıcaklık eğilimleri, UNFCCC'ye verilen Ulusal Bildirim kapsamında hazırlanmıştır. 2100 yılına kadar hazırlanan eğilimlerin genel yönü şu şekildedir:

- Özellikle yaz aylarında yağışlar azalırken, ortalama ve en yüksek sıcaklıkların ciddi miktarda artacağı,
- Ardaşık kurak günlerin artacağı ve don yaşanan günlerin azalacağı ve
- İlık gün ve gece sayısının artacağı tahmin edilmektedir.

Bu eğilimler, İzmir için RCP4.5 ve RCP8.5 salım senaryolarındaki sıcaklık değişiminin mevsimlere göre dağılımında da görülmektedir (Şekil 6); buna göre 2100'lere gelindiğinde yaz aylarındaki ortalama sıcaklık 3°C 'den fazla artarken, kış aylarındaki sıcaklık ortalamasındaki artışın 2°C 'den fazla olacağı görülmektedir, ilkbaharda her iki senaryodaki sıcaklık artışı daha belirgin, en büyük artışın Dikili, Konak, Çeşme ve Ödemiş ilçelerinde olacağı görülmektedir. Sonbaharda, ortalama sıcaklıkta değişim RCP4.5 senaryosuna göre $-0,75^{\circ}\text{C}$ ile $0,88^{\circ}\text{C}$ arasında bir değişim görülürken; RCP8.5 senaryosuna göre ortalama sıcaklıklarda $0,70^{\circ}\text{C}$ ile $1,60^{\circ}\text{C}$ arasında bir değişim görülmektedir.

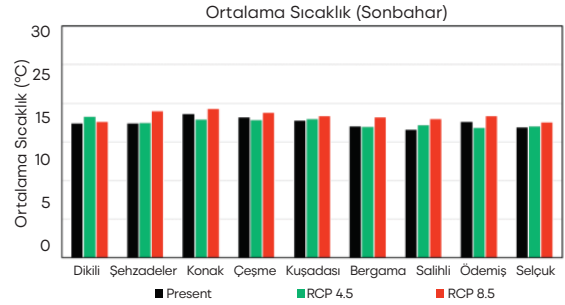
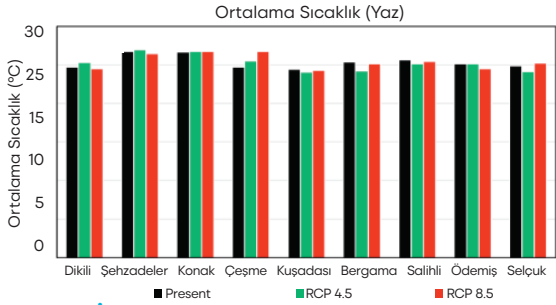
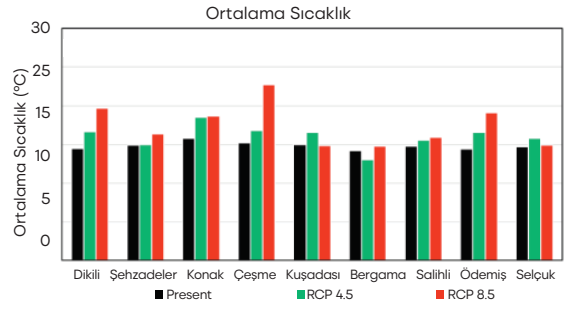
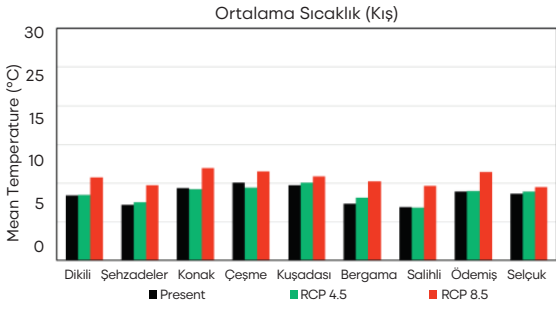
KAYNAK: ¹⁶Avrupa Çevre Ajansı, 2017: <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/use-of-freshwater-resources-2/assessment-2>

¹⁷Oray, N.C. ve diğerleri, (2018) Bir sıcak hava dalgasının acil servisteki mortalite üzerine etkisi

¹⁸Engindeniz, S ve diğerleri, (2013), Türk Tarımında Kuraklığın Etkileri ve Uyum Önlemleri: İzmir, Türkiye'de Domates Üreticilerine Dair Bir Vaka Çalışması.

¹⁹Daily Sabah (19 Ağustos 2019) "İzmir'de orman yangınları 486 hektarlık araziye tahrip etti"

<https://www.dailyabah.com/turkey/2019/08/19/wildfires-destroy-over-1500-acres-of-land-in-western-turkeys-izmir>



Şekil 6 İzmir'deki iklim istasyonlarının mevcut (1971-2000) ve gelecek (2050-2100) dönemdeki mevsimsel ortalama sıcaklık verileri²⁰

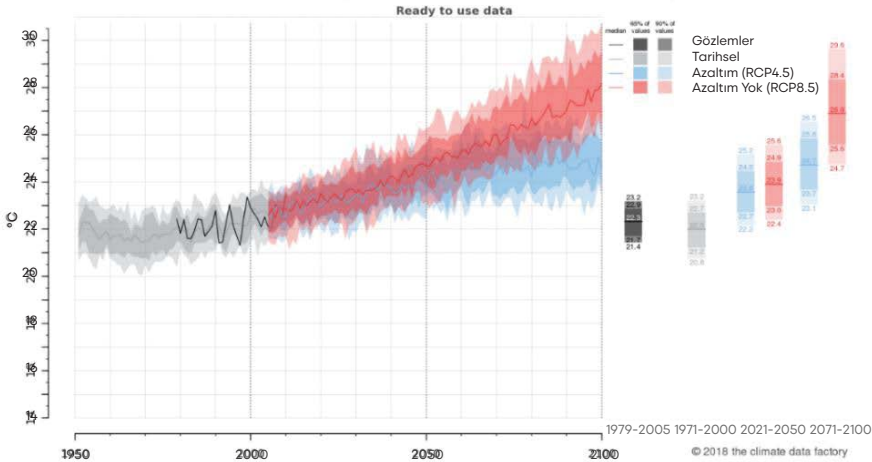
Climate Data Factory'de, İzmir için de maksimum sıcaklık projeksiyonları verilmiştir.²¹ Şekil 7, azaltım politikalarından bağımsız olarak, RCP 8.5 senaryosuna göre ortalama en yüksek günlük artışların temel yılından 2100'e kadar nasıl bir seyir izleyeceğini göstermektedir. Herhangi önemli bir müdahale yapılmaması halinde, ortalama en yüksek sıcaklığın 2,4 °C ile 7,3 °C arasında artması beklenmektedir.

İklim Değişikliğine Dirençli Kentler için Bir Çerçeve: Yeşil Odaklı Uyarılma Kılavuzu raporu, RCP 8.5'in yüksek salım senaryosuna göre, azaltım eylemlerini dikkate almaksızın, İzmir için 2050-2100 dönemine ilişkin iklim projeksiyonlarını ayrıntılarıyla içermektedir ve Tablo 4'te bu projeksiyonlar bugünkü değerlerle karşılaştırılmaktadır. Bu bulgular, Şekil 7'de yer alan Climate Data Factory'nin tahminleri ve Türkiye'nin 7. Ulusal Bildirimi'nde yer alan tahminlerle büyük ölçüde uyumludur.

Tablo 4: Başlangıç / mevcut gün koşullarına bağlı olarak İzmir ili için iklim değişikliği tahminleri. RCP 8.5 yüksek salım senaryosu.²¹

Değişkenler	Bugün	2021-2050	2051-2100
Yıllık ortalama sıcaklıktaki değişiklik (°C)	16,6	+1,7	+4,6
Yıllık azami sıcaklıktaki değişiklik (°C)	22,3	+1,6	+3,6

En Yüksek Sıcaklık (Yıllık eğilim) – İzmir (Türkiye)



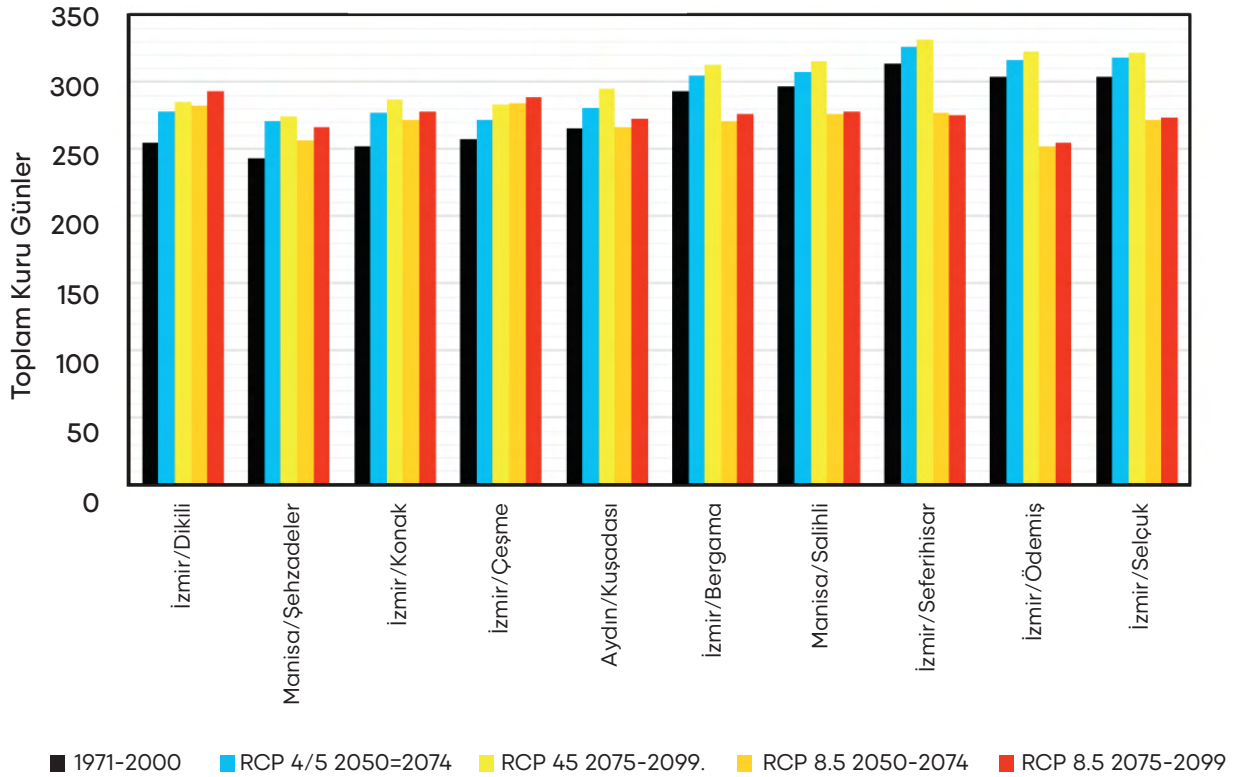
Şekil 7 İzmir için maksimum sıcaklık (yıllık eğilim). RCP8.5 senaryosu kırmızıyla gösterilmiştir, mavi ise RCP4.5'i azaltım eylemleriyle göstermektedir.²¹

İklim Değişikliğine Dirençli Kentler için Bir Çerçeve: Yeşil Odaklı Uyarılma Kılavuzu kapsamında aynı zamanda; İzmir'deki birçok ilçede birbirini izleyen kurak günlerin (yağışların 1 mm'den az olduğu) sayısı analiz edilmiştir (Şekil 8). RCP4.5 ve RCP8.5 iklim değişikliği senaryoları kullanılarak kurak günler endeksi 25 yıllık dönemler için hesaplanmıştır (1971-2000, 2050-2074, 2075-2099). Bu analize göre, Dikili, Konak, Çeşme, Kuşadası ilçelerinde kurak günlerin sayısının her iki iklim senaryosunda da arttığı, Bergama, Seferihisar, Ödemiş ve Selçuk ilçelerinde ise RCP8.5 senaryosuna göre kurak günlerde azalış görülmektedir.



Çeşme / İzmir

Kuru Günler



Şekil 8: İzmir bölgesinde RCP4.5 ve RCP8.5 iklim değişikliği senaryoları altında uzun vadeli toplam ardışık kuru günler²²



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 katılımının katkılarıyla hazırlanan ve 16 Aralık 2020 tarihli mecliste onaylanan İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı’ndan aynen alıntıdır;

2.3.2. Mevcut Plan ve Projeler

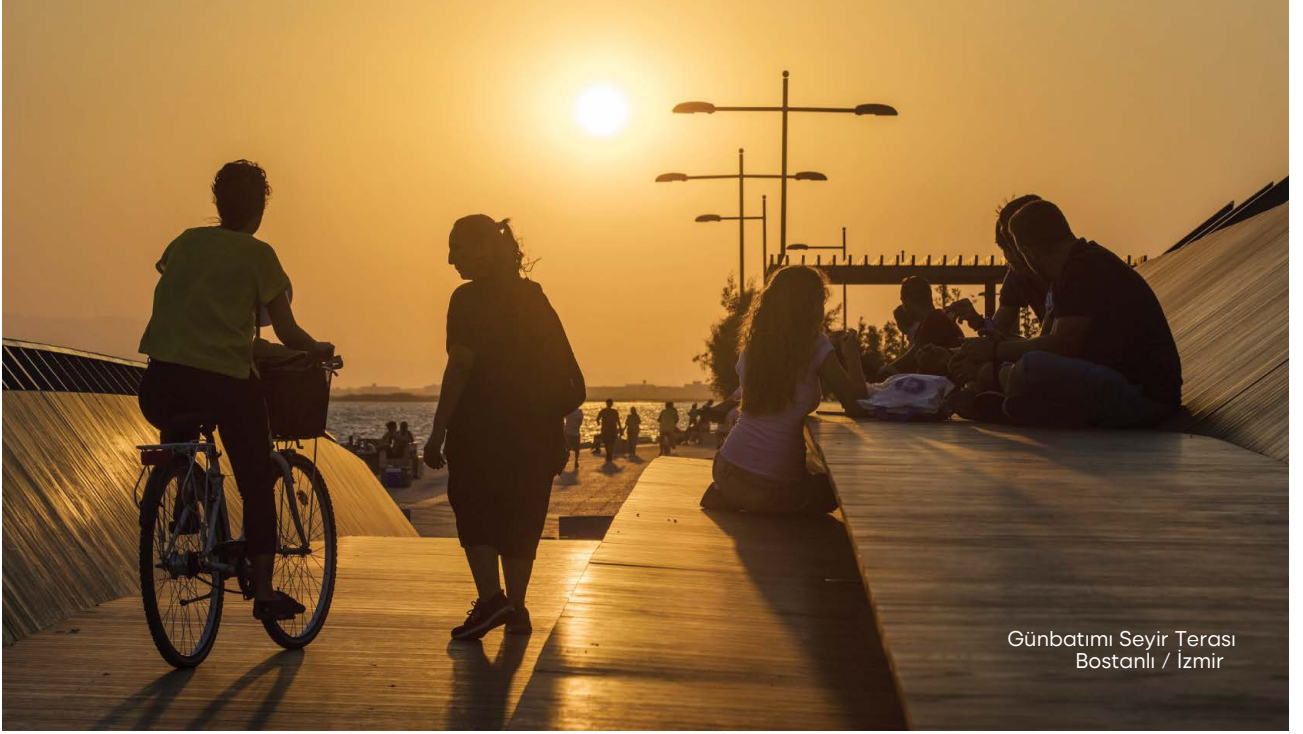
İBB ve bağlı kuruluşları tarafından farklı odak noktalarına sahip plan ve stratejiler geliştirilmiştir. Bu belgeler içerisinde farklı kuruluşlar ile anlaşmalar ve uluslararası ortaklıklar yer almaktadır. Oluşturulan plan ve projelerin çıkış noktası iklim değişikliğini önlemek, İzmir için sürdürülebilir gelişim standartları oluşturmak ve İzmir’in dirençliliği ve sürdürülebilir gelişimi için doğa odaklı çözüm önerilerini entegre etmektir. Belgelerin içeriği ve YŞEP ile ilişkileri aşağıdaki tabloda verilmiştir (Tablo 6).

Tablo 6: İzmir YŞEP Sürecine Dahil Edilen Mevcut Ana Plan ve Projeler (Tablo 6).

Plan veya Proje	Zaman Dilimi	Açıklama	Yeşep ve İlişkisi
EBRD & IFC Pilot İklim Değişikliğine Uyum Piyasa Araştırması - Türkiye	2013	Bu araştırma, iklim değişikliğine karşı direnç oluşturabilmek için Türk özel sektörünün ihtiyaçlarını anlamak üzere yapılmıştır. EBRD ve IFC tarafından ortak finanse edilmiş, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB) ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) iş birliğiyle hazırlanmıştır.	Piyasa bazlı araçların, su kaynaklarının verimliliğinin artırılması için gerekli adımların ve iklim değişikliğine karşı akıllı bina çözümlerinin tespit edilmesini içermektedir.
İzmir Entegre Katı Atık Yönetim Planı	2018	Plan, orta ve uzun vadede sürdürülebilir atık yönetiminin sağlanması ve uygun bütçeli entegre bir sistem oluşturulabilmesini sağlamak için hazırlanmıştır.	YŞEP, planda yer alan, katı atık yönetimi konusundaki strateji önerilerini desteklemektedir (üretilen atığın ilçelere göre en uygun yöntemde imha edilmesi gibi).
İzmir Yeşil Altyapı Stratejisi	2017	Bu strateji dokümanı, İBB tarafından sürdürülen çevresel yatırımlar, sürdürülebilir ulaşım altyapısı, yeni nesil park ve rekreasyon alanları, sürdürülebilir enerji eylem planı ve iklim değişikliğine uyum ve etkilerinin azaltılması eylemlerini güçlendirmek ve onlarla entegre olmak üzere hazırlanmıştır.	YŞEP için su yönetimi ve yeşil altyapı alanlarında altlık oluşturmaktadır.
İklim Değişikliğine Dirençli Kentler için Bir Çerçeve: Yeşil Odaklı Uyarılma Kılavuzu	2019	Peyzaj Araştırmaları Derneği’nin eş-faydalancı olduğu projenin amacı, yeşil altyapının potansiyelini kullanarak, geliştirerek ve destekleyerek, iklim değişikliği bağlamında dirençli bir kentsel alan yaratılmasıdır.	YŞEP kapsamında geliştirilen önlemler, projede tespit edilmiş problem alanlarını göz önünde bulundurmaktadır ve önerilen ana eylemleri yansıtmaktadır.

İBB COVID-19 Dirençlilik Eylem Planı	Haziran 2020	Bu raporda, İBB'nin yeni çalışma modeli olan "kriz belediyeciliği" sonucunda aldığı tedbirler ve başlattığı faaliyetler açıklanmaktadır. Bu rapor üç temel bölümden oluşmaktadır; i) İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin kriz anında verdiği önleyici hizmetler, ii) salgın hastalık ile savaşmak için halihazırda yürüttüğü çalışmalar ve iii) salgın sonrasında yapılacak yapılacak normalleşme çalışmaları çerçevesinde yürütülecek izleme ve uyum faaliyetleridir.	YŞEP, yeşil ve daha dirençli bir iyileşme için sunulan fırsattan faydalanmanın yanı sıra, çizilebilecek paralellikleri ve COVID-19 m ü d a h a l e r i n d e n öğrenilen dersleri de dikkate alır.
İBB Stratejik Plan 2020-2024	2020-2024	İzmir'in stratejileri, şehrin tarihi mirası üzerinde yükselen, doğu ve batı toplumlarının bağlarının kuvvetlenmesi için çabalayan, geleceğini adalet ve çevre dostu alışkanlıklarla şekillendiren bir şehir olmak üzerine kurulmuştur. Stratejilerin ana hedefi, İzmir'i dünyanın öncü şehirlerinden biri haline getirmek ve şehrin doğal zenginliklerini kuvvetlendirmektir.	İBB'nin yönetimi ve şehrin geliştirilmesi kapsamında öncelikler belirlenmiştir. Çevresel problemler t a n ı m l a n m ı ş , önceliklendirilmiş ve problemlere eylemlerde yer verilmiştir.
İzmir Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı (SEEP) 2016	2016-2020	Avrupa Komisyonu kapsamındaki Belediye Başkanlar Sözleşmesi'nin (CoM) bir uzantısı olarak hazırlanmıştır. Planın hedefi, 2020 yılına kadar İzmir'deki sera gazı salımlarının, uluslararası ölçekte benimsenmiş prosedür ve standartlar gözetilerek en az %20 oranında azaltılmasını sağlamaktır.	İklim değişikliği ve afet risklerine karşı önemli olan yeşil alanların korunması ve artırılması gibi sürdürülebilir yeşil şehir eylemlerinin saptanmasını sağlar. YŞEP, planda saptanan problem alanları doğrultusunda ilgili eylemleri oluşturmada ve önlemler geliştirmektedir.
İzmir Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)	2020-2030	AB tarafından finanse edilen ve EBRD tarafından desteklenen SECAP, Belediye Başkanlar Sözleşmesine (CoM) katılma yükümlülüğünün bir parçası olarak hazırlanmıştır. SECAP, iklim değişikliği azaltım ve uyum verilerinin sistematik bir şekilde toplanmasını ve analiz edilmesini sağlayarak, 2018 temel yılına göre 2030'a kadar %40 emisyon azaltımı hedefine ulaşılması için eylemler geliştirip şehirlerin dayanıklılığını artırmaktadır.	İzmir için daha yeşil bir gelecek sağlayabilmek için İBB Stratejik Plan 2020-2024 Vizyonu ve YŞEP ile uyumlu bir şekilde geliştirilmiştir.
İzmir Ulaşım Master Planı (UPI 2030)	2015-2030	Plan, mevcut ve gelecek için öngörülen sorunların çözümleri için imar planlarına uyumlu ve toplu ulaşım öncelik verilen, uzun vadeli planlama kararları ve prensipler içermektedir.	YŞEP ulaşım eylemleri, planın toplu ulaşım sistemlerinin geliştirilmesi, bireysel araç kullanımının azaltılması, elektrikli araçların sayısının artırılması ve ev-iş arası bisiklet kullanımının artırılması gibi yönelim ve önceliklerini göz önünde bulunduracaktır.
İZSU İçme Suyu Master Planı (2017)	2050	Bu belgenin amacı, İzmir'in içme suyu temin ve dağıtım sisteminin kapsamlı bir incelemesini sağlamak ve mevcut ve gelecekteki talepleri karşılamak için gerekli sistem iyileştirmelerini belirlemek için bir program geliştirmektir. Bu rapor, İZSU Stratejik Planı 2015 - 2019 ve 2020 - 2024 kapsamına alınmıştır.	İzmir'de gelecekteki su yönetimi planları için altlık oluşturarak, içme suyu yönetimi açısından YŞEP için temel oluşturur.

İZSU Stratejik Plan 2020-2024	2020-2024	İZSU vizyonu, bilimin ışığında güncel teknoloji ile su ekosistemine öncelik veren ve çevreye zarar vermeyecek şekilde doğaya dönüşünü sağlayan, dünyanın zenginliklerini gelecek nesillere aktararak yaşanabilir bir çevre bırakan, İzmirli ile bütünleşen öncü bir kurum olmaktadır.	YŞEP, Stratejik Plan ile paralel olarak, İzmir'in sürdürülebilirliğini artırmak için eylemler geliştirmektedir.
Küçük Menderes Havzası Taşkın Yönetim Planı	2019	Plan, Küçük Menderes Havzası'nın taşkın riskini değerlendirmek ve taşkınların insan sağlığı, çevre, kültürel miras ve ekonomi faaliyetleri üzerindeki negatif etkisini azaltmak için hazırlanmıştır.	YŞEP, plandan su temini, atıksu ve drenaj kapsamında faydalanacaktır.
UPI Bisikletli ve Yaya Eylem Planı	2017-2030	Eylem planı, İzmir'i motorsuz taşımacılıkta öncü bir şehir haline getirmeyi hedeflemektedir. Plan, şehirde yaşayanların ve turistlerin bisiklet kullanımını artırmak, yayalar için güvenli ve merkezi kullanım alanları oluşturmak ve ulaşım kaynaklı sera gazı salımlarını azaltmak gibi hedefler içermektedir.	YŞEP ulaşım eylemleri, bu planda ortaya konan, ev-iş arası bisiklet kullanımının artırılması gibi hedef ve öncelikleri göz önünde bulunduracaktır.
Tarihi Kent Merkezi Sürdürülebilir Lojistik Planı	2030	Plan, İzmir Tarihi Kent Merkezi'nin tarihi - kültürel dokusunu ve çarşı kimliğini koruyarak lojistik faaliyetlerin planlanması ve sürdürülebilirliğinin sağlanması için hazırlanmıştır.	YŞEP, bu plandan karbon salınımının azaltılması ve yaya dolaşımını güvenli ve konforlu hale getirilip artırılması kapsamında faydalanacaktır.
İzmir Sürdürülebilir Kentsel Lojistik Planı	2030	Bu planda, İBB'nin sınırları içinde yük taşımacılığının tespit edilmesi ve koordinasyonun sağlanması, yaşanan darboğazların tespiti ve bu kapsamda çözüm önerileri geliştirilmiştir.	YŞEP, kentsel lojistik, kırsal lojistik ve katı atık lojistik faaliyetlerin planlanması, düşük emisyon bölgelerinin oluşturulması, ağır vasıta park alanlarının belirlenmesine yönelik önerilerin geliştirilmesi kapsamında faydalanacaktır.
Urban GREENUP	2017	AB Ufuk 2020 Programı kapsamında hazırlanan, AB destekli bir projedir. Kentsel planların doğaya döndürülmesi için bir metodoloji geliştirilmesi, uygulanması ve onaylanması; bu doğrultuda iklim değişikliği etkilerinin azaltılması, hava kalitesinin ve su yönetiminin geliştirilmesi ve doğa odaklı çözümlerle şehirlerin sürdürülebilirliğinin artırılması hedeflenmektedir. Proje şu anda İzmir, Liverpool ve Valladolid olarak üç pilot şehirde uygulanmaktadır.	YŞEP için iklim değişikliği, hava kalitesi, su yönetimi ve yeşil altyapı alanlarında altlık oluşturmaktadır.



Günbatımı Seyir Terası
Bostanlı / İzmir

3.2.3 Mevcut EBRD Yatırımları⁹

i.İzmir Metro Projesi II, F.Altay - Narlıdere (YŞEP bu proje vasıtasıyla başlatılmıştır)

Sağlanan finansman: İBB'ye 80 milyon Euro kredi

Onay tarihi: Haziran 2018

Bugüne kadarki ilerleme: 30.04.2020 itibarıyla inşaatın %45'i tamamlanmıştır.

Kaynağı: EBRD; Yeşil Şehirler Çerçevesi (GrCF) kapsamında alt proje.

Açıklama:

Toplam 7.2 km uzunluğundaki Fahrettin Altay-Narlıdere-Kaymakamlık metro hattı projesi metro istasyonu ve elektromekanik işleri de içermektedir. Proje, Büyükşehir Belediyesi'nin mevcut metro ağı işini genişletmesini ve Türkiye'nin en kalabalık şehirlerinden birinde düşük karbonlu sürdürülebilir kentsel hareketliliği teşvik etmesini sağlamıştır. Tamamlandığında, şehrin doğu ve batı bölgeleri arasındaki bağlantıları geliştirecek ve mevcut çeşitli ulaşım sistemlerini daha iyi entegre edecektir.

EBRD, 2013 yılında halen İzdeniz (İzmir Feribot Şirketi) tarafından işletilen beş araç vapurunun ve 2014 yılında ise 85 hafif raylı taşıtın satın alınması sırasında İzmir'e destek olmuştur.¹⁰



Şekil 5: İzmir II. Metro Projesi Fotoğrafi

ii.İzmir Metro Projesi III, Buca - Üçyol (YŞEP takip projesi)

Sağlanan finansman: EBRD, İBB'ye 80 milyon Euro kredi verecektir.

Onay tarihi: Aralık 2019

Kaynağı: EBRD'nin Yeşil Şehirler Çerçevesi kapsamında yaptığı yatırımın devamı



Şekil 6: İzmir Metro Projesi III güzergâh haritası

Açıklama:

İnşa edilecek Buca - Üçyol metro hattı, İzmir metrosuna yapılan yatırımın üçüncü aşamasının bir parçasını oluşturacaktır.

Metro hattı Bozyaka'da başlayacak ve Bozyaka, Üçyol, Zafertepe, Genel Asim Gündüz, Şirinye, Buca Belediyesi, Kasaplar, Hasanağa Bahçesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, BucaKoop. ve Çamlıkule olmak üzere 11 istasyon olacaktır. Buca hattı, Üçyol İstasyonu'nda ikinci aşama hattı olan F. Altay-Bornova hattı ile Şirinyer İstasyonu'nda ise İZBAN hattı ile buluşacak.

Bu proje, günde yaklaşık 350.000 yolcu için daha güvenli ve daha güvenilir ulaşım hizmetleri sağlayacaktır. Projenin büyük trafik sıkışıklıklarını ve gürültü kirliliğini önemli ölçüde azaltması beklenmektedir. Yeni hat, mevcut ağ ile bütünleşince farklı ulaşım türlerinden toplu ulaşımına geçilmesini sağlayacak, fosil yakıt kullanan özel otomobiller ve minibüsler gibi yüksek karbonlu ulaşım türlerinin yerini alacak ve böylece İzmir'de ulaşımdan kaynaklanan sera gazı ve hava kirlenimi azaltacaktır.

KAYNAK: ⁹Proje bilgileri EBRD tarafından sağlanmıştır.
¹⁰<https://www.ebrd.com/work-with-us/projects/psd/izmir-metro-proiect.html>

İZMİR'İN DOĞA İLE UYUMLU YAŞAM STRATEJİSİ



Türkiye'nin ilk yeşil şehir eylem planı 2021 yılında İzmir için yayınlandı. İzmir'in iklim eylem planı ise 2021'de güncellendi.

yapılabilecek araştırma ağları ile iklime uyuma yönelik çabaların eşleştirilmesi yönünde adımlar da atılmıştır. Bu projeler aracılığı ile çözümlerin test edilmesi, yararlılığının kanıtlanması ve ölçeklendirilmesi hedeflenmiştir. 2017 yılında hibe almaya hak kazanan "New Strategy for Re-Naturing Cities through Nature-Based Solutions - URBAN GreenUP" projesine başlanmıştır. URBAN GreenUP, Avrupa Birliği'nin Ufuk 2020 programı kapsamında desteklenen bir projedir. Kent planlarının geliştirilmesi, uygulanması ve tekrarlanması hedefiyle Avrupa ve Avrupa dışından bir grup ortak kent ile birlikte iklim değişikliği etkilerinin azaltılması, hava kalitesinin iyileştirilmesi, su yönetiminin geliştirilmesi ve aynı zamanda yenilikçi doğa esaslı çözümler yoluyla kentlerin sürdürülebilirliğini artırmayı amaçlamaktadır. Beş yıl süreli (2017-2022) uygulama süreci İzmir'in öncü şehir olduğu (Liverpool ve Valladolid ile birlikte) 25 partnerli uluslararası bir grup ile devam etmektedir. Doğa esaslı çözümler başlığı; yeşil bisiklet ve yaya rotaları, parklar ve kent tarımı tesisleri, akıllı toprak ve biyo-filtreleme kullanımı ve ayrıca sel/taşkın etkilerini azaltan ve sulama amaçlı kullanılabilen sürdürülebilir drenaj sistemleri gibi pek çok yenilikçi uygulamayı barındırmaktadır.

İzmir'in Doğa İle Uyumlu Yaşam Stratejisi'nden aynen alınmıştır.

5. Stratejik Belgeler ve Eylem Planları

İzmir'in doğayla uyumlu yaşam stratejileri, uygulama projeleri ve yatırımları hızla büyümekte ve derinleşmektedir. İklim krizinde karbon salınımının en büyük sorumlusu kentler, ittifaklar oluşturmakta, azaltım ve uyum yönünde plan ve stratejilerini geliştirmektedir. İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2015 yılında İzmir il sınırları içinde sera gazlarının azaltımı ile ilgili, Avrupa Birliği inisiyatifinde oluşturulmuş iklim konusunda dünyanın en etkili şehir ağlarından birisi olan Başkanlar Sözleşmesi'ne (Covenant of Mayors) taraf olmuştur. Bu kapsamda, 2016 yılında "Sürdürülebilir Enerji Eylem Planı" yayınlamış, özellikle büyük bütçeli sürdürülebilir ulaşım yatırımlarının yanı sıra enerji verimliliği, arıtma gibi alanlarda iyileştirmeler yapmıştır.

Yeni büyükşehir yasası ile İzmir il sınırlarına genişleyen sorumluluk alanı kapsamında İzmir Büyükşehir Belediyesi 1/25.000 ölçekli İzmir Kentsel Bölge Nazım İmar Planı (İKBNİP 2009) öngörülerine dayalı olarak genişleme planını 3 havzada 13 ilçe ve 428 kırsal yerleşmeyi içine alacak şekilde 2017 yılında tamamlamıştır. Bu kapsamda kent, çeperindeki yeşil kuşak dere hatları boyunca uzanan

yeşil koridorlar ile bütünleştirilmiş; doğaya saygılı alternatif turizm olanaklarının sağlanması, tarımsal üretimin desteklenmesi, kırsal yerleşmelerin sosyal ve teknik altyapı olanaklarının güçlendirilmesi hedeflenmiştir.

İklime uyum kapsamında ise 2017 tarihinde "İzmir Yeşil Altyapı Stratejisi" yapılması kararı alınmış, İzmir Büyükşehir Belediyesi içinde doğa esaslı çözümleri destekleyecek biçimde bir sekreteryaya oluşturularak süreç başlatılmıştır. Haziran 2017 tarihinde geniş katılımlı ve tüm yerel ve ulusal düzeyde kurumlardan (Üniversite, kamu, STK) 150'nin üzerinde uzmanın katıldığı İzmir Yeşil Altyapı Uzman Çalıştayı yapılmıştır. Bu çalıştayda oluşturulan; (1) Planlama ve Yönetişim, (2) Su Alanları, (3) Yeşil Alanlar, (4) Koridor ve Bağlantılar, (5) Yapılar, Atıl ve Onarılacak Alanlar tema başlıkları kapsamında öneriler oluşturulmuştur. Ortaya çıkan fikirlerin geliştirilmesi, temalar arasındaki geçiş ve sorumlulukların belirlenmesi, zaman planı ve ilgili açıklama ve tanımların geliştirilebilmesi amacıyla Ekim - Kasım 2017 tarihlerinde odak grup çalışmaları yapılmıştır. Strateji, Ocak 2018 tarihinde düzenlenen uluslararası deneyimlerin de tartışıldığı bir toplantı ile ilan edilmiştir.

Bu süreçte ayrıca, Avrupa Birliği projeleri gibi uluslararası boyutta deneyim ve bilgi paylaşımı

AB fonları kapsamında 2017-2019 yılları arasında "Direnci Kentler için Bir Çerçeve: Yeşil Odaklı Uyarılma" projesi yapılmış, 2050 ve 2100 yılları için İzmir'in iklim modelleri oluşturulmuş ve iklim uyumuna dair öneriler bir rehber çerçevesinde sunulmuştur. Ayrıca, Horizon 2020 kapsamında içinde UNESCO ve ICLEI gibi uluslararası kuruluşların da bulunduğu 39 partnerli uluslararası grup ile "RURITAGE-Kültürel Miras Esaslı Sistematik Stratejiler Yoluyla Kırsal Yenilenme" projesine 2018 yılında başlanmıştır. Kentin yeşil altyapı stratejisinin önemli bir parçası olan İzmir - Deniz Projesi ise, İzmirli'lerin denizle bağlarını artırmak için körfez çeperindeki tüm kıyı alanlarına kamusal karakter kazandırmıştır.

Beş yıllık dönem için, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Gelişim Hedefleri'ni merkeze alan ve İzmir'in önceliklerine göre geliştiren (17+10) İzmir Büyükşehir Belediyesi, 2020-2024 Stratejik Planı'nı yayınlamıştır. Bu planda yer alan yedi stratejik amacının beşincisi olan "doğa" başlığı İzmir'in doğayla uyumlu yaşamın örnek şehirlerinden biri olmasını hedeflemektedir. Biyolojik çeşitliliğin korunmasından, körfezin temizlenmesine kadar çeşitli başlıklar bu temel stratejik amacın altında yer almaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin 2020-2024 stratejisi, altyapı tanımını, geleneksel kapsamından çok daha geniş ele almaktadır. Bu kapsamda, yeşil alanlar yenilikçi bir bakış açısı ile bir altyapı odağı olarak tarif edilmektedir. Nasıl ki yolların bakımlı, binaların depreme dayanıklı

olması bir altyapı meselesiyse; yeşil alanlar da kentin doğa esaslı dönüşümünde temel altyapı bileşeni olarak ele alınmaktadır. Yeşil altyapı, tıpkı yol, kanalizasyon ve suya erişim gibi en temel vatandaşlık haklarından biri kabul edilmektedir.

İzmir'in pandemi gibi ani gelişen olaylara ve afetlere karşı dayanaklılığını artıracak ve İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin kapasitesini bu yönde geliştirecek "COVID-19 Direncilik Eylem Planı" Haziran 2020'de yayınlanmıştır. İzmir kentinde, pandemi gibi kriz durumlarında "Kriz Belediyeciliği" yaklaşımı ile izleme ve adaptasyon sürecini içeren başlıklar da düzenlenmiştir.

2021 yılında İzmir Büyükşehir Meclisinde onaylanan "İzmir Yeşil Şehir Eylem Planı" (İzmir YŞEP) ve "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" (İzmir SECAP) başlıklı iki önemli strateji çalışması uluslararası boyutta İzmir'e doğa ve iklim alanlarındaki uyum ve işbirliklerini geliştirecek çerçeve oluşturmuştur. Bu planlar, İzmir'in doğaya uyumu ve iklim kriziyle mücadelesi için yol haritasını içeren ve pek çok sektörü kesen bir yol haritası sağlamıştır. İzmir SECAP, İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin tarafı olduğu Başkanlar Sözleşmesi kapsamında ve AB'nin Paris İklim Anlaşması niyet beyanına uygun olacak şekilde, 2030 yılına kadar sera gazı %40 azaltım hedefini belirlemiştir. SECAP kapsamında temel iklim risklerini ve kırılganlıkları ele alan sektörlerden "çevre ve biyoçeşitlilik" ekseninde kuraklık gibi ekstrem iklim olayları ve biyolojik çeşitlilik kayıpları üzerinde eylem alanları belirlenmiştir.

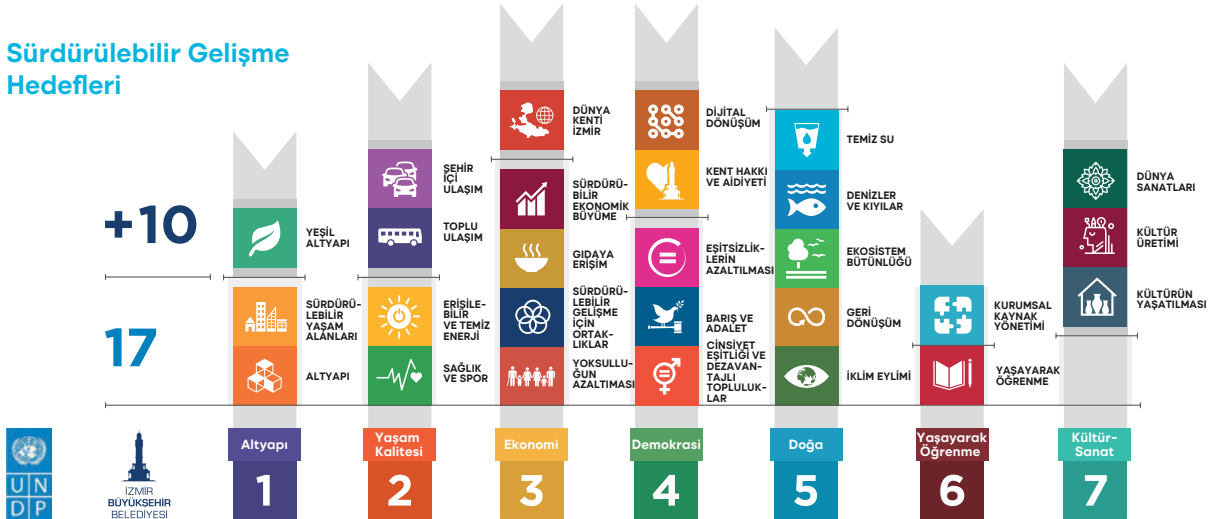
Türkiye'nin Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) Yeşil Şehirler Programı'na dahil olan ilk şehri İzmir'dir. Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası tarafından sağlanan 300 bin Euro'luk hibe desteği ile ilk defa İzmir için hazırlanan Yeşil Şehir Eylem Planı'nın amacı; çevresel zorlukları belirleyip, bunların içinden en acil ele alınması gerekenleri tespit ederek İzmir için daha yeşil bir geleceği mümkün kılacak bir vizyon oluşturmak ve projeler geliştirmektir. İzmir YŞEP; su, biyolojik çeşitlilik, hava, toprak ve iklim değişikliği konularının yer aldığı bir dizi kentsel çevre sorununu kapsayıcı nitelikte bir eylem planı sunmaktadır.

İzmir Büyükşehir Belediyesi, iklim değişikliği konusunda Sera gazlarının %20 azaltılması ile ilgili 2015 yılında verdiği taahhüdü, İzmir SECAP ile Avrupa Birliği hedeflerine paralel olarak 2030'a kadar %40 azaltım ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlayarak şehrin dirençliliğinin artırılması olarak yenilemiştir. Nihai eylem planı raporları YŞEP ve SECAP için ayrı ayrı hazırlanmıştır ancak bu iki rapor birbirini tamamlayıcı niteliktedir; hedef ve eylemler mümkün olduğunca uyumlu hale getirilmiştir. Arazi kullanımı, atık yönetimi, binalar, çevre ve biyolojik çeşitlilik, enerji, halk sağlığı, sivil savunma ve acil durum, su yönetimi, tarım ve ormanlık, turizm ve ulaşım sektörlerinde her iki planda 61 adet eylem oluşturulmuştur.

Tüm bu stratejilerin ortak paydasında, doğal afetlere dirençli bir şehir inşa etmek, refahı artırmak ve odil paylaşımını sağlamak ve biyolojik çeşitliliği korumak bulunmaktadır.

Tüm bu çalışmaların özeti tablo 5.1'de sunulmaktadır.

Sürdürülebilir Gelişim Hedefleri



İzmir 2020-2024 stratejisinin beşinci stratejik amacı "İzmir'in doğayla uyumlu yaşamın dünyadaki örnek şehirlerinden biri olması" şeklinde tanımlanmıştır.

YENİGÜN'E BAŞLARKEN



Prof. Dr.
Adnan AKYARLI

İZELMAN A.Ş.
Yönetim Kurulu Başkanı

Yaşamım boyunca zaman zaman yazılı ve görsel basında üstlendiğim görevlerim oldu. Bu bağlamda özgeçmişimi incelediğimde şu başlıklar geliyor:

1992 – 1994: “Ege Kültür”, Ege Kültür Vakfı tarafından altı ayda bir yayınlanan derginin editörü.

2005 – 2008: “Küresel Bakış”, Ege TV’de iki haftada bir yayınlanan ve Özgür Hancıoğlu’nun moderatörlüğünde Nezh Öztüre ile birlikte yaptığımız TV programları 2016 - 2017: “Küresel Bakış”, Ege’ye Bakış isimli internet dergisinde yayınlanan köşe yazılarım.

Bireysel deneyimlerimin ötesinde, konuya aile boyu bir ilgimiz var. Kızım Ayşegül Akyarlı, Ankara Üniversitesi İletişim Fakültesi mezunu. ABD’de yaşadığı dönemde Turks of America dergisi ile gece.com internet sitesinde yazdı. Türkiye’ye döndükten sonra sırası ile Hürriyet, Habertürk ve Wall Street Journal gazetelerinde çalıştı. Şu anda Şişe Cam Grubu’nun Medya İlişkileri Müdürü.

Kızım Aysin Akyarlı Savatlı ve oğlum Hikmet Savatlı bir süredir New York’ta yaşıyorlar. Aysin MedyaTava, Hikmet de İzmir’in gazetesi Gözlem için yazıyor.

Ailece yakınlık içinde olduğumuz bu alanda, benim için Yenigün ile birlikte yeniden bir sayfa açılıyor.

Aslında hiç aklımda olmayan bu gelişme, değerli arkadaşım Mesut Şimşek’i bu gazetede üstlendiği yükümlülükleri kutlamak için yaptığım ziyaret sırasında ortaya çıktı. Mesut arkadaşım sohbetimiz sırasında,

Yenigün’ün vizyonu, misyonu ve hedefleri konusunda bilgiler verdi. Bu bağlamda, yeni bir orman oluşturacaklarını, gazetede görev alan arkadaşları için her yıl fidan dikeceklerini söylediğinde çok etkilendim ve şu sözlerle, - benim için de sürpriz olan - bir teklifte bulundu:

Sevgili Mesut! Her yıl benim söyleyeceğim belirli sayıda fidan dikerseniz, iki haftada bir köşenizde yazabilirim. 2021 yılı için isteğim 16 fidandır.

Bu önerimin uygun bulunmasının ardından, “Neden 16 fidan?” sorusunu yanıtladım.

1- Atmosferdeki karbondioksit (CO₂) gazının giderek arttığını ve bu durumun iklim değişikliği üzerinde tetikleyici bir etkisi olduğunu biliyoruz. Bu değer, ülkeden ülkeye değişim göstermekte ve “kişi başına CO₂ üretimi” değeriyle, sabıkanın büyüklüğü tanımlanmaktadır. Erişebildiğim son istatistiklere göre bu değer, Türkiye’de 2019 yılında 6,1 ton CO₂ / kişi / yıl olmuştur.

2- Gelelim CO₂ ile fidan ilişkisine. Temelinde yeşil bitkilerin güneş ışığı altında havadan karbondioksit alıp oksijen vermesini sağlayan fotosentez olayı vardır.

3- 25 cm çapında bir kızılcam ağacının biyokütlesi (bitkisel kütlesi) 220 kg’dır ve bu ağaç 25 cm çapına ulaşana kadar 220 kg x 0,51 (ağacın içindeki karbon oranı) = 112,2 kg karbonu atmosferden alır. Bu da, 112,2 x (44/12) (karbonu karbondioksite çevirme katsayısı)= 411,4 kg karbondioksite eşdeğerdir.

Buna göre, ektiğimiz bir kızılcam fidanının yaşamı boyunca 0,4 ton CO₂ özümleyeceğini söyleyebiliriz ve bu değeri, tüm fidanlar için referans olarak kabul edebiliriz.

Hesaplama da bu değeri kullandım ve payıma düşen CO₂ salımı karşılığında bir yılda dikilmesi gereken fidan sayısını, 2021 yılı için - emniyetli tarafta kalarak - 6,1 ton CO₂ / kişi / yıl / 0,4 ton CO₂ / fidan 16 fidan / yıl olarak belirledim.

Sonraki yıllarda da, yayınlanacak istatistiklere göre hesap yaparak, fidan sayısını belirleyecek ve Mesut arkadaşım a bildireceğim.

Sonuç olarak, Yenigün’e Başlarken: oluşturulacak ormana ekilecek 16 fidan ile karbon ayak izi sıfır olan bir birey olmanın ayrıcalığını yakalamanın gururunu ve hazzını yaşıyorum.

Önümüzdeki süreçte, çevreden siyasete geniş bir yelpaze içinde ilginizi çekeceğini düşündüğüm konularda yazarak, bu hazzı sürdürmek istiyorum.

Sevgiyle ve dostlukla kalın.

İZENERJİ Wind Energy Hamburg'da



Almanya'nın Hamburg şehrinde düzenlenen ve rüzgar enerjisi sektörünün profesyonellerinin buluşma noktası olan Wind Energy Hamburg Fuarına İZENERJİ Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu katılım göstermiştir. Yenilebilir enerji konusundaki gelişmeleri takip ederek, ilgili çevrelerle İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin ve şirketimizin yenilebilir enerjiye yaklaşımı ve politikalarını fuarda ziyaretçiler ve firmalar ile paylaştı.

İklim Nötr Şehirler AB Misyonu Sürecinde Yeni Bir Adım: 60 CrAft Cities

Avrupa Birliği'nin yürüttüğü ve İzmir adına İZENERJİ A.Ş.'nin yetkili kuruluş olduğu "İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu" sürecinde yeni bir başarı daha elde edildi. İZENERJİ A.Ş.'nin başvurusu ile, Misyon Şehirleri'nin de katılım gösterebildiği, CrAft Cities Platformu'na seçilen 60 şehirden biri İzmir oldu. Avrupa şehirlerinin geleceğinin belirleneceği çalışmalar sayesinde İzmir, İklim Nötr olma yolundaki şehirlere hem ilham kaynağı olacak hem de şehrimizin öncü kimliği tüm Dünya'da tanınır hâle gelecek.



Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji ve Jeotermal Enerji Yolculuğu Paneli



Ulusal ve uluslararası jeotermal sektör paydaşlarını bir araya getiren 5. Uluslararası Jeotermal Enerji Kongresi ve Fuarı (IGC Türkiye) kapılarını açtı. Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji ve Jeotermal Enerji Yolculuğu adlı panele İZENERJİ Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu katılım gösterdi. Sayın Türkoğlu panele gerçekleştirdiği konuşmasında İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin ve İZENERJİ'nin yenilenebilir enerjiye yaklaşımı ve politikalarını anlattı.

İKLİM KRİZİNE KARŞI GÜNEŞ DUVARI: SOLARWALL

Birol MANÇUHAN

**SolarWall Türkiye
Yönetim Kurulu Başkanı
Ekonomist - İşletmeci**



Karbon emisyonları, endüstrinin hızla kurtulması gereken en büyük sorunlardan biri. Ve bunun için aslında ortada birçok teknolojik çözüm mevcut. Birçok bölgede çatılarımızda fotovoltaik panelleri, güneş ile su ısıtan kolektörleri veya uygun alanlara kurulmuş olan rüzgar türbinlerini gözlemleyebiliyoruz. SolarWall'da, hem konutlar hem de endüstriyel binalar için çözüm olan bir teknolojidir.

SolarWall - güneş duvarı, sıcak havanın kullanıldığı her yerde uygulanabilir bir teknolojidir. SolarWall, dış ortamdaki taze havayı ısıtıp iç ortama aktarma mantığı ile çalışmaktadır. Bu sayede %100 taze hava ile oldukça ekonomik olarak sıcak hava sağlamak mümkündür.

Endüstriyel tesislerde (Fabrikalar, depolar, hangarlar, kurutma tesisleri), yaşam alanlarında, kamusal alanlarda (iş merkezleri, okullar, hastaneler, laboratuvarlar, kampüsler), tarım ve hayvancılık tesislerinde (seralar, çiftlikler, kümesler, büyükbaş ve küçükbaş hayvan ahırları gibi) uygulanabilir. Boya, gübre, çamur, gıda kurutma gibi tüm endüstriyel kurutma proseslerinde enerji tüketimini azaltır.

SolarWall, güneşlenme olan saatlerde hava ısıtma yapar ve yazın da güneş kalkını görevi görerek pasif soğutma sağlar. Aldığı güneş enerjisini %80 oranında faydalı ısıya çevirebilir. Ortam ısıtmalarında %60 - %90 oranlarında tasarruflar sağlayabildiği hesaplanmıştır.

Hava sızdırmalı birer güneş kolektörü olan özel paneller, bina dış yüzeyine ya da çatıya uygulanabilir. Panel önünde bulunan hava, güneşi absorbe ederek ısınır ve paneldeki deliklerden arka tarafa geçerek bir fan ile ortama aktarılır. Nano teknoloji özel alaşım alüminyum çelik kaplama malzemesi üzerinde m2'de 2500 mikro delik bulunur. Sistemin ilk kurulum maliyeti dışında herhangi bir maliyeti yoktur. 10 yıl garantili bir üründür ve kullanım süresi boyunca bakım gerektirmez. SolarWall iklim şartlarına uygun tasarlanmıştır ve üzerindeki prizmatik boya sayesinde paslanma ve bozulmalara karşı dayanıklıdır. Amerika'da 1984 yılında yapımı tamamlanan ilk uygulama olan FORT DRUM askeri tesisinde hala kullanılmaktadır. Öngörülen ömür en az 40 yıldır.



SolarWall'un avantajları nelerdir? Kimler SolarWall'dan en çok faydayı sağlayabilir?

SolarWall, ısıtma - havalandırma ihtiyacı olan tüm ticari ve sanayi binalarına enerji maliyetlerini düşürür. Bu özelliğiyle tüm enerji tüketicilerini ilgilendirmektedir. Kurumsal süreçlerini sürdürülebilirlik üzerine yeniden şekillendiren, iklim politikalarını önemseyen, sera gazı emisyonu azaltımını hedefleyen ve bu konuda yaklaşmakta olan yasal uygulamalara (karbon vergisi, enerji faturalarında karbon payı gibi) hazır olmak isteyen tüm firmaların yararına. Firmalarımız, SolarWall panellerini kullanarak tasarruf ederken, karbon salımının önüne geçerek karbon ayak izini azaltabilmektedir.

Son dönemde SolarWall'un bazı özellikleri ciddi avantajlar olarak ön plana çıktığı görülmektedir. Örneğin,

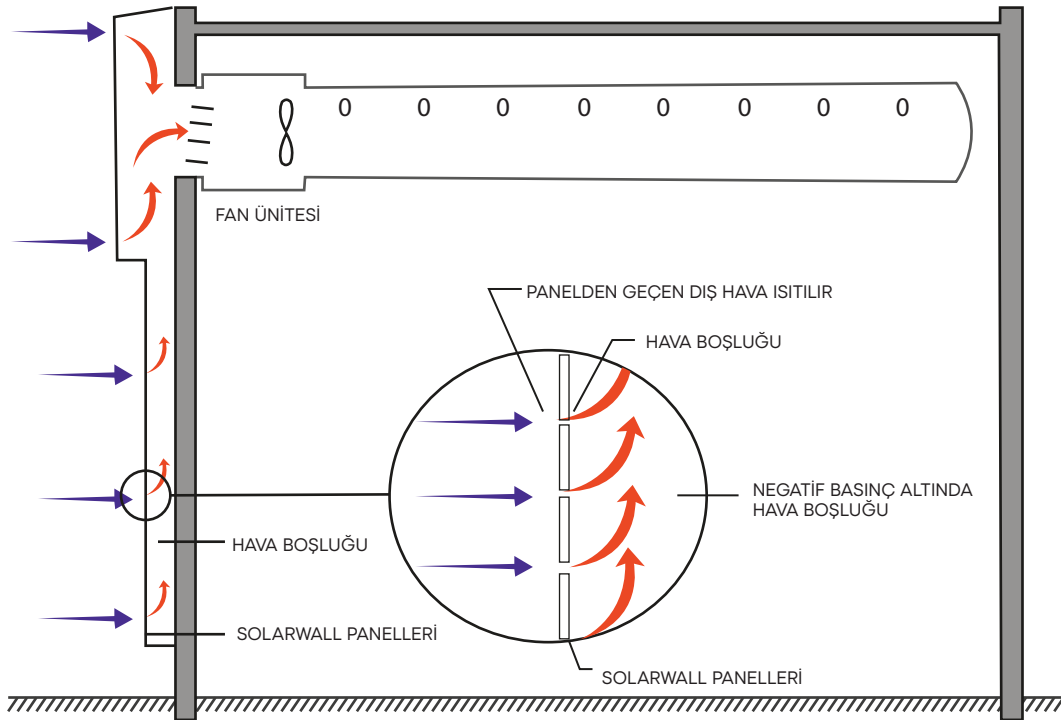
pandemi öncesi klima santrallerinde taze hava oranı enerji tasarrufu amacıyla belli oranı geçmemektedir. Pandemi ile birlikte %100 taze havalandırma ve ısıtma büyük önem kazandı ve bu da haliyle klima santralleri olan hastane, AVM, plazalar, fabrikalar vb. binalar için ciddi bir maliyet artışına sebep oldu. SolarWall bu maliyetlerle mücadele etmede eşsiz bir teknolojidir. Ayrıca artık ihracatta Yeşil Anlaşma (Green Deal) konusu konuşulmaktadır. Karbon emisyon azalımı sağlayan üreticiler, Avrupa Birliği ve dünya pazarlarında daha avantajlı olacaklardır. Fosil yakıt tüketimini azalttığı için SolarWall burada da ön planda. SolarWall ayrıca, sürdürülebilirlik ve enerji verimliliğine önem veren binaların almayı ve korumayı seçtiği Leed-Breem yeşil bina sertifikasyonlarındaki yüksek puan getirisiyle de göze çarpmaktadır.

Yeni-eski tüm binalarda, cephe ve çatı uygulamaları yapılabilmektedir. Paneller hafif olduğundan binayı statik açıdan etkilememekte, binayı dış etkenlerden korumakta ve ayrıca mimari uygulamalara zarif ve modern bir görünüm de katmaktadır.

SolarWall bu avantajlarıyla, yurtiçi endüstriyel uygulamalarda TAI, Tofaş, Ford Otosan, Arçelik, Pimsa Holding, HKTM, Friterm gibi birçok kuruluşa ödül kazandırmıştır. Küresel uygulamalarında ise, NASA, USA Army, Jaguar&Land Rover, Toyota, M&S, Bombardier, Ford, Fedex, 3M, Goodyear, Tesco vb. birçok kurum ve kuruluş mevcuttur.

Dünya'da hangi ülkelerde uygulanıyor?

SolarWall, yenilenebilir enerji dünyasında fark yaratmış, sektöründe lider bir teknolojidir. 41 ülkede 1980'den beri dünyanın en büyük markalarında kurulumları olan SolarWall'un, üretim merkezleri Kanada, Amerika, Fransa, Çin ve Türkiye'dir. SolarWall Türkiye, 2012'de distribütörlük olarak başladığı Türkiye pazarında, 2019'da T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı destekli olarak yerli üretime de geçmiştir. Bursa Nilüfer O.S.B.'de Türkiye, Doğu Avrupa, Rusya, Ukrayna ve Türki Cumhuriyetler pazarlarına hitaben sürdürülebilirlik ve küresel iklim politikalarına uygun, endüstride nötr karbon sloganıyla üretime devam etmekteyiz.



TÜRKİYE'DE FARK YARATAN “EVeP16”

Levent YAZICI

Bursa Valiliği
Enerji Yönetim Birimi
Enerji Yöneticisi



Enerji Verimliliği Projesi (EVeP16)'ni incelemenden önce “enerji verimliliği” nedir onu bilmek gerekir. Binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, endüstriyel işletmelerde ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan birim veya ürün miktarı başına düşen enerji tüketiminin azaltılmasıdır.

Tarım, sanayi ve bilgi toplumunun etkisiyle sadece enerji elde etme uğruna fosil yakıtların sınırsız kullanımı, dünyamızın kaynaklarını tüketmektedir. EVeP16'nın amaçlarından biri de enerji üretirken kirliliğe neden olmamaktır. Bu, mevcut enerjii israf etmeden etkin ve verimli kullanarak başarılabilir.

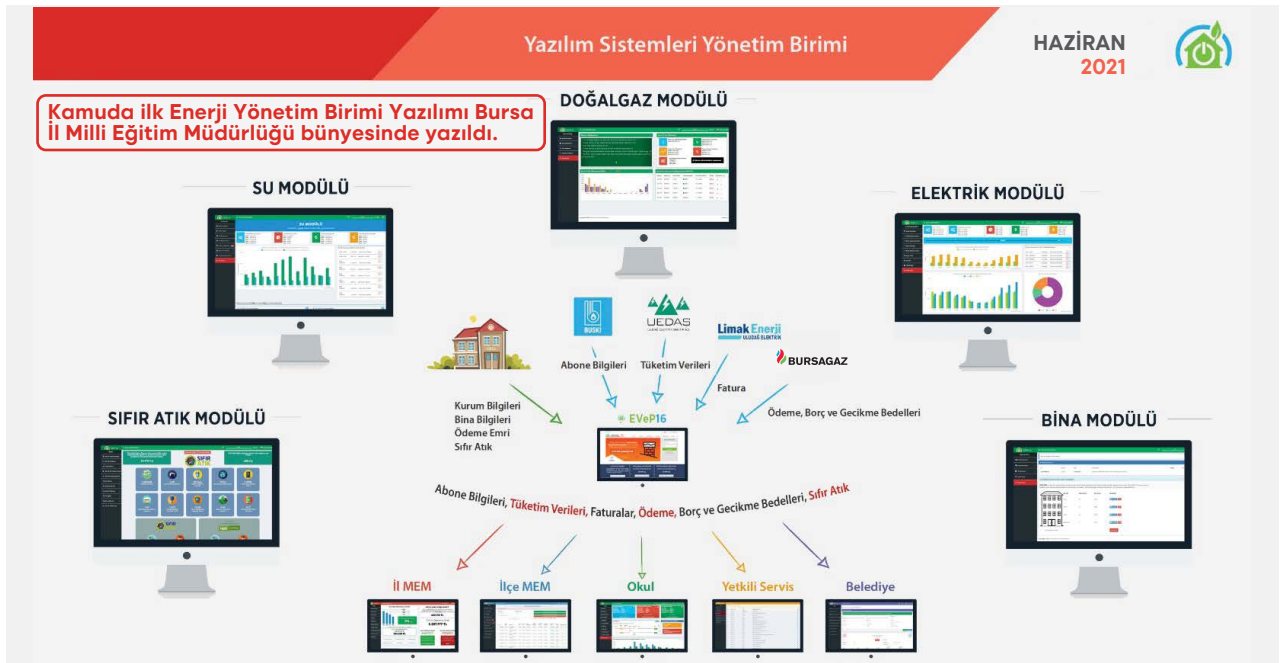
Kimlik belgesinin hazırlanmasını, bina kontrol ve denetim faaliyetlerinin yapılmasını, enerji ihtiyacının kojenerasyon sistemi ve yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılanmasını, il genelindeki bina envanterinin oluşturulup güncel tutulmasını, enerjinin uzaktan takibini ve otomasyonunu, okullardaki enerji kültürü ve verimlilik bilincinin geliştirilmesini amaçlamaktadır.

EVeP16 ile kullanım ve tüketime dair enerji performansının iyileştirilmesi için gereken sistemleri ve süreçleri oluşturma, enerjii etkin kullanma, israfı önleme, maliyetlerin kurum bütçesindeki yükünü hafifleterek enerji kaynaklarını koruma ve verimliliğin artırılması amaçlanmaktadır.

Türkiye'de öncü olan EVeP16, Bursa'daki tüm okulların enerji altyapısının bilgi girişi, analiz ve raporlamasının yapıldığı bir programdır. Ulusal hedeflerin, yerelde hayat bulmuş hâlidir.

EVeP16 ile:

- Tüketicilerde çevreye duyarlılığı, enerji verimliliği bilincinin artırılmasını,
- İl Enerji Politikası'nın oluşturulmasını,
- Enerji Stratejik Planı'nın oluşturulmasını,



● Enerji Yönetim Sistemi'nin hedef ve amaçlarının oluşturulmasını,

● Enerjinin güvenli ve ekonomik tüketiminin sağlanması,

● Enerji verimliliği eğitimleri ile çevre bilincinin artırılmasını ve farkındalık yaratılmasını,

● Enerji tüketim alışkanlıklarının iyileştirilmesini,

● Okulların ve kurumların enerji altyapı bilgilerinin ulaşılabilir ve izlenebilir şekilde kayıt altına alınmasını,

● Özel sektörün ve STK'lerin katılımıyla "Ulusal Enerji Verimliliği Hareketi" çalışmalarına destek verilmesini,

64. Hükümet Programı, 10. Kalkınma Planı, Enerji Verimliliği Strateji Belgesi doğrultusundaki çalışmalarla ülkemizin uluslararası enerji ticaretinde stratejik konumunu güçlendiren rekabetçi bir enerji sistemine ulaşması hedeflenmektedir.

MEB'in başlattığı "Çevre Dostu Bin Okul" projesinin Bursa'daki yürütücüsü, Enerji Yönetim Birimi'dir.

Bursa'daki tüm ilçelerden birer okul belirlendi. Hedef, 17 okulla başlayıp diğer tüm okulların da çevre dostu okullar olmasıdır. Bu okullarda,

✓ Güneş enerjisi panelleri ve yağmur suyu depolama üniteleri kurulacak ve bunlar, okulların farklı alanlarında kullanılacak.

✓ Okullarda, var olan kütüphaneler, sıfır atık

kütüphanelerine dönüştürülecek. Böylelikle öğrenciler, öğretmenleriyle evlerinde veya okullarında kullanılmayan malzemelerin geri dönüşümünü deneyimleyebilecekler.

✓ Yemekhanelerdeki ve kantinlerdeki organik atıklar kompost makineyle gübreye dönüştürülecek ve bunlarla okul bahçelerinde bitki yetiştirilmesi sağlanacak.

Bu sayede okullar çevreyle dost, sıfır atık kültürünün yaygınlaştığı okullara dönüşecek. MEB'in desteğiyle de bu okulların yöneticileri ve öğretmenlerine çevre bilinci ve iklim değişikliğiyle ilgili sürekli eğitimler verilecek.

<http://bursa.meb.gov.tr/enerjiyonetimi>



İZMİR 2030'A KADAR PLASTİK ATIKSIZ ŞEHİR OLACAK



belirgin oranda azalttık.” Türkiye’de ilk defa bir büyükşehir belediyesi olarak geri dönüşüm sektörüne yatırım yaptıklarını vurgulayan Soyer, sözlerine şöyle devam etti: “İzDönüşüm Ambalaj Atığı Toplama ve Ayırma Tesisimiz’de günde 420 tona kadar ambalaj atığını ayrıştırarak geri dönüştürme kapasitesine sahibiz. Burada şimdilik dört ilçemize, Buca, Karabağlar, Karşıyaka ve Narlıdere’ye hizmet veriyoruz. Ağustos ayı içerisinde bu dört ilçeye yerleştireceğimiz 800 geri dönüşüm kutusu İzmirliyle iki seçenek sunmamızı sağlıyor: Atıkları eskiden olduğu gibi çöpe atmak veya geri dönüşüm kutularımızla buluşturmak. Vatandaşlarımız şayet ikincisini tercih ederse, doğamız ve toplum sağlığı korunmuş olacak” dedi.

WWF’in dünya genelinde 36 ülkenin dahil olduğu Plastik Atıksız Şehirler Ağı’na İzmir de katılmıştı. Böylelikle İzmir Nice’ten sonra Akdeniz’de 2030’a kadar doğaya karışan plastiğini sıfırlama sözü veren ikinci şehir olmuştu. WWF’in Akdeniz’i tehdit eden sorunlara dikkat çekmek için Fransa’dan yola çıkan Blue Panda yelkenlisi, İtalya’nın ardından WWF Plastik Atıksız Şehirler Ağı üyesi İzmir’in pilot ilçesi Çeşme’yi ziyaret etti.

Blue Panda’nın ziyareti kapsamında Çeşme’de düzenlenen lansmanda, Başkan Tunç Soyer, “Plastik Atıksız

Şehir” hedefini hangi çalışmalarla ve nasıl gerçekleştireceğini içeren Eylem Planı’nı açıkladı.

Doğayla uyumlu bir yaşam için çalıştıklarını belirten Sayın Soyer: “Plastik Atıksız Şehir Eylem Planımız bu amacımızın temel bir parçası. İki yıl önce WWF’in Plastik Atıksız Şehirler Ağı’nın üyesi olduk ve İzmir’i 2030 yılına kadar ‘atıksız’ bir şehir haline getirmek için çalışmalarımıza başladık. Bu çalışmada pilot ilçemiz Çeşme’de yapılan analizler sonucunda hazırlanan Eylem Planı kapsamında plastik atık miktarını



İZDÖNÜŞÜM AMBALAJ ATIĞI TOPLAMA VE AYRIŞTIRMA TESİSİ AÇILDI

Sürdürülebilir kent hedefiyle çalışmalarını sürdüren İzmir Büyükşehir Belediyesi’nin ambalaj atıklarını ayrıştırmak için belediye işbirliği ile Doğa eliyle Konak’ta kurduğu İzDönüşüm Ambalaj Atığı Toplama ve Ayrıştırma Tesisi Cumhuriyet Halk Partisi Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu’nun katıldığı tören ile açıldı.

Cumhuriyet Halk Partisi Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu “Belediye Başkanımız Tunç Bey’in attığı adım son derece değerlidir. Büyükşehir Belediye Başkanımıza yürekten teşekkür ederim. Zaten bu çabalar sonucudur ki Avrupa Ödülü’nü de İzmir aldı” dedi.



91. İEF VE TERRA MADRE ANADOLU COŞKUyla GEÇTİ

Türkiye'nin ticari ve kültürel hafızasından önemli izler taşıyan İzmir Enternasyonal Fuarı 91. kez, uluslararası gastronomi fuarı Terra Madre Anadolu ise Türkiye'de ilk kez kapılarını açtı.

İEF ve Terra Madre Anadolu'nun heyecanı önce festival havasındaki kortejle kentin sokaklarına taşıdı. Binlerce kişinin katıldığı coşuklu kortej; Gündoğdu Meydanı'ndan başlayıp Plevne Bulvarı üzerinden ilerleyerek açılış töreni için Kültürpark Lozan Kapısı'nın önüne ulaştı.

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer ve eşi Neptün Soyer'in ev sahipliğindeki açılış törenine; Ticaret Bakan Yardımcısı Rıza Tuna Turagay, İzmir Valisi Yavuz Selim Köşger, Saadet Partisi Genel Başkan Yardımcısı Şerafettin Kılıç, İyi Parti Grup Başkanvekili Müsavat Dervişoğlu, CHP Yüksek Disiplin Kurulu Başkanı ve Artvin Milletvekili Uğur Bayraktutan, 21. Dönem Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanı Yaşar Okuyan, Slow Food



International Genel Sekreteri Paolo Di Croce, Adana Büyükşehir Belediye Başkanı Zeydan Karalar ile eşi Nuray Karalar, İzmir İl Emniyet Müdürü Mehmet Şahne, Sahil Güvenlik Ege Deniz Bölge Komutanı Tümamiral Serkan Tezel, yabancı misyon temsilcileri

siyasi partilerin il başkanları ve temsilcileri, milletvekilleri, il ve ilçe belediye başkanları, belediye meclis üyeleri, sivil toplum kuruluşları, meslek odaları, kooperatifler ve birliklerin temsilcileri, muhtarlar ve yurttaşlar katıldı.

MERADAN VE TARLADAN İHRACATA "İZMİRLİ" MARKASI



91. İzmir Enternasyonal Fuarı ile kapılarını eşzamanlı açan ve Türkiye'de ilk kez İzmir'de yapılan uluslararası gastronomi fuarı Terra Madre Anadolu'da 46 ülkeden 392 katılımcı yer alarak, 107 Slow Food standı kuruldu. Pek çok yöreden yerel ürün sergileyen üreticilerin ürünlerini tüm dünyaya aracısız olarak tanıtabilmesi üreticinin yüzünü güldürdü ve kente hareketli günler yaşattı.

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in "Başka Bir Tarım Mümkün" vizyonu doğrultusunda hayata geçirilen Mera İzmir projesi, küçük üreticiye ihracatçı olmanın kapısını açtı. Büyükşehir Belediyesi 4 bin 658 çobanın kapısını tek tek çararak

Türkiye'nin ilk çoban haritasını çıkardı ve bu haritaya göre koyun ve keçi sütünü üreticilerden piyasanın iki katına satın alarak üretim için kolları sıvadı. Topladığı sütleri işleyerek "İzmirli" markasıyla katma değeri yüksek ürüne dönüştüren İzmir Büyükşehir Belediyesi, üreticiden aldığı et ve bitkisel ürünleri de aynı markayla işleyerek üretime başladı. Küçük üreticiye ihracat imkanı sunmak hedefiyle üretilen bu ürünler 2-11 Eylül 2022 tarihlerinde düzenlenen dünyanın en büyük gastronomi fuarı Terra Madre Anadolu'da ilk kez tanıtılarak tüketiciyle buluştu.

Terra Madre Anadolu Fuarı'nda dünyaya tanıtılan İzmir Büyükşehir

Belediyesi İzTarım'ın "İzmirli" markası, ziyaretçilerden yoğun ilgi gördü ve ürünler deneyenlerden tam not aldı. İzTarım Genel Müdürü Murat Onkardeşler, İzmirli markasıyla ihracat için ilk adımların Terra Madre Anadolu'da atıldığını belirterek, "Yakın zamanda ihracatın ilk müjdelerini vereceğiz. İlk konteynerimizi bu yıl bitmeden göndeririz" dedi.



"istediğin gibi"

İZMİR'İN KURTULUŞUNUN 100. YILINDA TARİHE GEÇEN KUTLAMA

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin düzenlediği tarihin en görkemli 9 Eylül kutlamaları 100. Yıl Zafer Yürüyüşü ile başladı. Türk Ordusu'nun 9 Eylül 1922'de İzmir'e girerken kullandığı güzergâh üzerinde düzenlenen yürüyüş binlerce İzmirli'nin katılımı ile, Basmane Karakolu önünden Cumhuriyet Meydanı'na kadar devam etti. Afyon Dereçine'den yola çıkan Zafer ve Anma Yürüyüşü kaflesi Başkan Tunç Soyer'e 400 kilometre boyunca taşıdığı Türk bayrağını teslim etti.

İzmir Büyükşehir Belediyesi bandosunun eşlik ettiği yürüyüşün ardından, Konak Meydanı'nda temsili bayrak töreni yapıldı. Törende İzmir'in kurtuluşunu canlandıran süvari birlikleri İzmir Hükümet Konağı'nın önüne geldi ve Yüzbaşı Şerafettin'i temsil eden bir asker Hükümet Konağı'na Türk bayrağını çekti. Cumhuriyet Meydanı'nda yapılan törende İzmir Valisi Yavuz Selim Köşger, Ege Ordusu ve Garnizon Komutanı Orgeneral Kemal Yeni, İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer Atatürk Anıtı'na çelenk sundu. Cumhuriyet Meydanı'nda düzenlenen törende konuşan Sayın Tunç Soyer, "Her bir hücremize kadar İzmirli olmanın



hücremize kadar İzmirli olmanın onurunu yaşadığımız 9 Eylül tarihi sadece bir şehrin kurtuluşu değildir. Aynı zamanda işgal edilmiş, kuşatılmış bir ülkenin hürriyetine ve bağımsızlığına kavuştuğu günün tarihidir. Bir milletin ayağa kalkışı ve Cumhuriyetimizin doğuşu, 100 yıl önce bugün gerçekleşti. Bu nedenle hep 'İzmir, umudun yüzüdür' diyorum" diye konuştu.

İzmir'in kurtuluşunun 100. yıl dönümü etkinlikleri havada ve karada tüm coşkusuyla devam etti. Binlerce İzmirli, Türk Yıldızları ve Solo Türk'ün yaklaşık bir saatlik hava gösterisini hayranlıkla seyretti. İzmir semaları aynı zamanda Genel Havacılık Uçakları ve İzmir Kulüpleri'nin selamlama uçuşu, Hürkuş Gösteri Uçuşu, Jandarma Çelik Kanatlar gösterisi, Polis Havacılık Üzüm Salkımı, Sahil Güvenlik Arama Kurtarma ve Flyboard gösterisi ile de şenlendi.

100. yıl kurtuluş coşkusu 9 Eylül'de gün boyu süren etkinliklerin ardından akşam zirve yaptı. Alsancak Limanı'ndan başlayıp Gündoğdu Meydanı'nda sona eren Fener Alayı yürüyüşünün ardından İzmirli, Kordon'u adeta gelincik tarlasına çevirdi.

Saatler 21.00'i gösterdiğinde Türkiye'de bugüne dek sergilenmiş en büyük sahne şovlarından biri başladı. 180 dansçının katılımıyla Türkiye'de bugüne dek sergilenmiş en büyük sahne şovlarından biri olan, artırılmış gerçeklik destekli işgal ve kurtuluşun canlandırıldığı interaktif teatral gösteri Alsancak Liman'dan Konak'a kadar yüzbinlerce kişiye görsel şölen yaşattı.

Toplam bin 300 metrekare led ekranın kullanıldığı şov, bu bakımdan Türkiye tarihinde yapılan en büyük prodüksiyon oldu. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer ve eşi





Neptün Soyer'in ev sahipliğindeki tarihi gösteriye Cumhuriyet Halk Partisi Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu ile eşi Selvi Kılıçdaroğlu, CHP genel başkan yardımcıları, milletvekilleri, il ve ilçe belediye başkanları, siyasi partilerin başkanları ile temsilcileri, devlet erkani, sivil toplum kuruluşları, odalar, derneklerin başkanları ile temsilcileri, sanatçılar, gazeteciler de katıldı.

İzmirliilere seslenen İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, "Hafızamız tazelandikçe bu vatana olan bağlılık ve sorumluluğumuz artıyor. Bu sorumluluğun bilinciyle şimdi sıra bizde! Yüzyıl önce 26 Ağustos sabaha karşı 05:30'da top atışıyla başlayan büyük taarruz nasıl büyük bir zaferle ve ardından 100 yıldır süren kesintisiz bir barışla taçlandıysa, şimdi de o cumhuriyeti yine barışla, demokrasiyle taçlandırmak bize düşüyor" dedi.

9 Eylül kutlamaları Megastar Tarkan'ın konseriyle devam etti. Gündoğdu Meydanı'nda kurulan dev sahneden Tarkan, yüz binlerce İzmirliye coşku dolu saatler yaşattı. Başkan Tunç Soyer, konser sırasında Tarkan'a bir zeytin fidesi armağan etti ve şu sözleri söyledi: "Zeytin ölümsüzlük ve barıştır. Diliyorum ki İzmir ile dostluğun ölümsüz olsun. 100. yılımızda o kadar yakıştın ki

sensiz olmazdı. İzmir yıkılıyor, Türkiye yıkılıyor. İyi ki varsın" dedi.

Tarkan ise "İzmirli ne kadar güzel başkanınız var. Benim için de gerçekten burada olmak çok güzel. Böylesine anlamlı bir günde bu coşkuyu sizlerle paylaşmak çok önemli büyük bir onur. Teşekkürler İzmir. İyi ki

buluşmuşuz. Gerçekten harika hissediyorum" ifadelerini kullandı. Tarkan ayrıca, "Sanırım 30 yıllık meslek hayatımda en kalabalık konser bu. Galiba rekoru kırdık. Çok teşekkürler İzmir. Sizleri çok seviyorum" diye konuştu. Tarkan şarkılarının yanı sıra İzmir Marşı'nı da yüzbinlerce İzmirliyle birlikte söyledi.



UCLG'DEN İZMİR'E "KRİZ BELEDİYESİ" İÇİN ULUSLARARASI ÖDÜL

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in pandemi döneminde hayata geçirdiği "Kriz Belediyeciliği" uygulamaları uluslararası alanda ödülle taçlandırıldı. Büyükşehir Belediyesi'nin pandemideki kısıtlayıcı koşullara rağmen kente kültür ve sanatı canlı tutmak için yaptığı çalışmalar Uluslararası Birleşmiş Kentler ve Yerel Yönetimler Dünya Teşkilatı (UCLG) Kültür 21 Mansiyon Ödülü'nü getirdi.

UCLG tarafından bu yıl beşincisi düzenlenen Uluslararası Kültür 21 Ödülleri, sürdürülebilir kalkınmanın dördüncü ayağı olarak kabul edilen kültürün desteklenmesi ve yaygınlaştırılması için iyi uygulamalar geliştiren şehirlere veriliyor. Ödülü alan kentlerin uluslararası kültürel görünürlüğü ve diğer belediyelerle olan kültürel iletişimi artıyor.

UCLG Kültür Komitesi tarafından verilen ödülün başvuruları, kültür ve sanat alanında uzmanlığa sahip jüri ekibi tarafından değerlendirildi. 100'den fazla dünya kentinin başvuru yaptığı Uluslararası UCLG Ödülü-Kültür 21 Mansiyon Ödülü'nü Türkiye'den İzmir aldı.



İZMİR 2022 AVRUPA ÖDÜLÜ'NÜ ALDI



Avrupa Konseyi Parlamenterler Meclisi (AKPM) tarafından Avrupa değerlerini en iyi temsil eden kent seçilerek 2022 Avrupa Ödülü'nü almaya hak kazanan İzmir, ödülü simgeleyen heykeliğine kavuştu. İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin

kent adına başvuruda bulunduğu programında İzmir'e layık görülen ödül İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'e verildi. Gurur gecesine CHP Genel Başkanı Kemal Kılıçdaroğlu da katıldı.

Smyrna Antik Agora'da düzenlenen ödül töreninde İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, "Bu ödülü yüreği çokluk içinde birlik için atan 4,5 milyon İzmirli adına alıyorum. Güzel İzmir'in güzel çocuklarına ve güzel gençlerine emanet ediyorum" diye konuştu.

AKPM Avrupa Ödülü Alt Komitesi Başkanı Carmen Leyte, "Bu ödülü alan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer ve emeği geçenleri tebrik ediyorum. Belediyelere verilen en yüksek ve benzersiz olan bu ödülü sunmak için buradayız. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, kentte tutarlı şekilde çalışmalar yürütüyor. Bugün Avrupa Konseyi tarafından haklı olarak size verilen bu ödül, şehrin tarihinde bir doruk noktasını işaret ediyor. Aynı zamanda Türkiye'yi de onurlandırdınız. Bu ödül hem kamusal hem de özel alanda şehrimizde yıllar içerisinde kalıcı olarak yer alan çoklu dinamiklerin kalıcı bir sonucu. Diğer ülkeler ve kültürlerle de karşılıklı öğrenmeye, çevre ve insan haklarına saygıya dayanıyor. İzmir artık dünyada 24 kardeş şehre sahip" dedi.

Başkan Soyer gaziler için düzenlenen törene katıldı

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, Gaziler Günü nedeniyle Cumhuriyet Meydanı'nda düzenlenen törene katıldı.

Kemeraltı'nın UNESCO hayali gerçek oluyor

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer 2020 yılında UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesi'ne giren ve daimi listeye girmesi için son hazırlıkların yapıldığı İzmir Tarihî Liman Kenti süreciyle ilgili İzmir Büyükşehir Belediyesi meclis üyelerini bilgilendirdi.

Şampiyon kardeşler İzmirli oldu

İzmir Büyükşehir Belediyesi Gençlik ve Spor Kulübü, Büyükler ile Gençler Avrupa Şampiyonu Kerem Kamal ile Gençler Avrupa Üçüncüsü kardeşi Kadir Kamal'ı transfer etti.

PERGEL üyesi kadınlardan şiddete karşı farkındalık eylemi

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin kadın çalışanları için oluşturduğu (PERGEL) projesi üyeleri, kadına yönelik şiddet ve kadın cinayetlerine tepki göstermek için bir araya geldi.

Başkan Soyer'e sanata desteği için onur ödülü

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, sanata verdiği destek ve Şehir Tiyatroları'nın yeniden kurulmasına öncülük ettiği için bu yıl Foça'da Buluşması'nda onur ödülüne layık görüldü. Başkan Vekili Mustafa Özülü.

Gazimir'de Örnek Kentsel Dönüşüm Başlıyor

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'in dirençli kent vizyonu doğrultusunda İZBETON'u ve kooperatifleri kentsel dönüşüm projelerine dahil ederek sürece hız kazandıran Büyükşehir Belediyesi, Gazimir Aktepe Emrez Kentsel Dönüşüm Alanı'nda birinci etabın temelini attı.

İZBAN hattına iki yeni istasyon daha inşa ediliyor

İzmir'de kent içi raylı sistemin önemli halkalarından İZBAN'a iki istasyon daha ekleniyor. İzmir Büyükşehir Belediyesi yolcuların İZBAN'a erişimini kolaylaştırmak için Konak ilçesine Lale, Çiğli ilçesine ise Katip Çelebi istasyonlarını kazandıracak.

Soyer: "Bu fuar sektöre taze kan pompalayacak"

İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin ev sahipliğinde İZFAŞ tarafından ilk kez düzenlenen Logistech-Lojistik ve Teknolojileri Fuarı kapılarını açtı. Fuarla gösterilen ilgiden çok mutlu olduğunu ve heyecan duyduğunu belirten İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer fuarın sektörü canlandıracağını söyledi.

Başkan Soyer'den iklim kriziyle mücadeleye imzalı destek

İklim krizine dikkat çekmek için ülke çapında çalışmalarını sürdüren Genç İklim Aktivistleri İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer'i ziyaret etti. Başkan Tunç Soyer, aktivistlerin merkezi ve yerel yönetimlerin iklim acil durumu ilan etmeleri için başlattıkları imza kampanyasına da destek verdi.

İZMİR
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

30 Ağustos'u Coşku ile Kutladık



Ulu Önderimiz Mustafa Kemal Atatürk liderliğindeki Büyük Taarruz'un başarıya ulaştığı 30 Ağustos Zafer Bayramı kapsamında Büyükşehir Belediyemizin ev sahipliğinde yürütülen konsere İzenerji çalışanları olarak katılım gösterdik.

İzenerji Çalışanları Asbestli Gemiye Hayır Dedi

Brezilya'ya ait asbestli dev uçak gemisi Nae Sao Paulo'nun Aliağa'da planlanan sökümüne karşı yürütülen mücadele kapsamında; İzmir Büyükşehir Belediyesi ev sahipliğinde düzenlenen Moğollar Konseri'ne İzenerji çalışanları olarak katılım gösterdik. Hep birlikte asbestli geminin şehrimize girmesine hayır dedik.



"Einstein Neden Öldü" Söyleşisine Katıldık



Prof. Dr. Oğuz DİCLE'nin düzenlemiş olduğu 'Einstein Neden Öldü' konulu söyleşisine İzenerji çalışanları olarak katılım gösterdik. Hocamız ile öykülerle sağlık üzerine söyleşi gerçekleştirdik.

BURSA VALİLİĞİ ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ ZİYARETİ

İZENERJİ A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu, Bursa Valiliği Enerji Yönetim Birimi'ne ziyaret gerçekleştirdi. Enerji Yöneticisi Levent Yazıcıoğlu, Enerji Yönetim Birimi'nin yürütmekte olduğu enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji sistemleri çalışmalarını aktardı.

Levent Yazıcıoğlu, Bursa il genelinde başlatılan "Enerji Verimliliği Portalı (EVEP)" projesi artık ülkemizin diğer illerinin de kullanımına açıldığını belirtti. Ayrıca, "Kamu yapılarında kullanılan Enerji Verimliliği Portalı su, doğalgaz, elektrik, bina ve sıfır atık modüllerine sahiptir. Enerji Verimliliği Portalı ile

kamu yapılarının; kurum bilgileri, bina bilgileri ödeme emirleri, abone bilgileri, tüketim verileri, faturaları, borç ve gecikme bedelleri gibi detaylar tek bir platform üzerinden incelenebilmektedir" dedi.

Bu doğrultuda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ercan Türkoğlu, Enerji Verimliliği Portalı'nın İzmir'de kullanımının sağlanması için İZENERJİ A.Ş. olarak harekete geçeceğini ifade etmiş, Enerji Verimliliği Portalı'nın İzmir'in İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyon sürecine de katkı sağlayacağını belirtmiştir.



BİR KARIYER GELİŞİM ÖYKÜSÜ: DENEYİMİN VE BİLGİNİN PAHA BİÇİLEMEZ DERSLERİ



İZENERJİ kariyer yolculuğuna yeni başlayan çalışanlarının gelişimini desteklemek amacıyla 22.09.2022 tarihinde önemli bir etkinliğe ev sahipliği yaptı. AB Projeler Sorumlusu Berçin Gökse'nin kurumsal hayatında ve İZENERJİ'de geçirdiği ilk yılına dair izlenimlerini, kazanımlarını ve edindiği deneyimini paylaştığı etkinlikte Gençİzmir üyesi üniversiteli ve liseli pek çok İzmirli de etkinliğe katılım sağladı. Bir Kariyer Gelişim Öyküsü: Deneyimin ve Bilginin Paha Bıçilemez Dersleri başlıklı sunumda, Berçin Gökse'nin bir sene boyunca karşılaştığı zorlukları, buna dair aradığı çözüm yollarını ve elde ettiği kazanımları paylaştı. Ayrıca profesyonel hayatta kullanılmak üzere Şefkatli İletişim Metotları üzerine bir aktarım gerçekleştirdi. Etkinliğin ardından İBB Başkan Danışmanı Ahmet Altan, Eşrefpaşa Hastane'si Başhekimi

Kadir Devrim DEMİREL, BEST FOR Energy Proje Koordinatörü Ekin Taşkın etkinliğe dair görüşlerini paylaştı. İş hayatında özellikle yeni başlayan çalışanların gelişimine destek vermenin ne kadar önemli olduğu, İZENERJİ'nin bu etkinlikle örnek bir adım attığı ifade edildi. Etkinliğin final konuşmasında İZENERJİ Yönetim Kurulu Başkanı Ercan Türkoğlu: AB projeler Sorumlusu Berçin Gökse'nin gösterdiği gelişimin sadece bir örnek olduğunu, kısa zamanda personellerinin çok hızlı bir öğrenme ve gelişme süreci yaşadıklarını, bu süreç her zaman desteklemeye hazır olduklarını ifade etti. Etkinlik sonunda İZENERJİ Genel Müdürü Celal Ergin ve Yönetim Kurulu Başkanı Ercan Türkoğlu Berçin Gökse'ye çiçek hediye ederek bu etkinliği güzel bir hatıra ile sonlandırmış oldu.

TİCARET VE SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ

2002 yılından bu yana İzenerji A.Ş. ailesi olarak her geçen gün artan personel sayısı ve birimlerimiz ile tüm İzenerji ailesinin ihtiyacı olan mal ve hizmet taleplerini 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu ve ilgili yönetmeliklere bağlı olarak en doğru biçimde Ticaret Ve Satın Alma Müdürlüğü olarak karşılamaktayız.

Önceliğimiz; Ticaret Ve Satın Alma Müdürlüğü olarak ihtiyaç duyulan mal ve hizmetlerin optimum maliyetle doğru zamanda doğru fiyatta ve doğru tedarikçilerden alım süreçlerini tamamlamaktır.

Kalite, maliyet ve performans unvanlarını içeren stratejileri sürekli geliştirmek durumundayız. Çünkü satın alma yönetimi kalite, maliyet ve zaman unsurlarını yönetebilmeyi gerektirmektedir. Satın alma işlemleri kanun ve yönetmelikler kapsamında yapıldığı için Satın Alma Departmanı olarak belirli dış kaynaklardan günlük mevzuatların takibini sağlayarak ve eğitimlere katılarak satın alma süreçlerini daha doğru yönetmek için çalışmaktayız.

Sonuç olarak, şunu diyebiliriz ki; İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı olan İzenerji şirketi bünyesinde bulunmaktan gurur duyar bize düşen her türlü görev ve sorumluluklarımızı düzgün, sağlam ve güvenilir bir şekilde yerine getirmekte mutluluk duyarız.

İZENERJİ A.Ş. ÇALIŞANLARI/Saha



Zahide GÖZE

2017 yılında İZENERJİ A.Ş. ailesine katıldım. Katı Atıklar Dairesi Başkanlığı'nda Süpürge işçisi olarak görev yapmaktayım. Sokak ve caddelerde işimi yaparken vatandaşlarımızdan olumlu tepkiler aldıkça işimi daha özverili ve sahiplenerek, yaptığım işten bir kez daha gurur duyuyorum. Her meslekten kadın çalışanların olması, kadın istihdamına öncelik veren İzmir Büyük Belediyesi personeli olmaktan gurur duyuyorum ve şanslı hissediyorum. Umarım bu süre içerisinde TERTEMİZ BİR İZMİR İÇİN İzenerji ailesine hep beraber çalışmaya devam ederiz. Sayın Belediye Başkanımız Tunç SOYER'e sonsuz teşekkür ederim.



Ender GÜNDÜZ

24.10.1975 Niğde doğumluyum. Evli 3 çocuk babasıyım. Lise mezunuyum ve lise öğrenimimi Niğde Bor Endüstri Meslek Lisesi'nde tamamladım. 2007'den 2017 yılına kadar Dimes meyve suyunda çalıştım. 2019 yılında İzenerji bünyesinde Park Bahçeler Dairesi Başkanlığı'nda işe başladım. Bahçe bakım işçisi olarak görev yapmaktayım. Yaşadığım şehir olan İzmir için sorumluluğumun bilincindeyim. Daha yeşil bir İzmir için elimden çaba ve gayreti göstermekteyim. Bize bu olanağı sağlayan İzenerji ailesine ve arkadaşlarıma saygılarımı ve şükranlarımı sunuyorum.



Kerim KARATAŞ

İzmir Büyükşehir Belediyesi İzenerji A.Ş. bünyesinde görev yapmaktayım. 18.11.2019 tarihinde işe başladım ve Katı Atık ve İkmal Şube Müdürlüğü'nde Süpürge işçisi olarak görevimi icra ettim. Şu anda zemin süpürge ve iş makinesi operatörü olarak görevimi icra ediyorum. Böyle büyük bir kurumda çalışmaktan mutluluk duyuyorum. Tüm mesai arkadaşlarıma başarıların devamı diliyorum.



Aykut TURGUÇ

2019 yılında İZENERJİ ailesine katıldım. Şu an Atık Transfer Yönetimi Başkanlığı Atık Transferler Ve İkmal Şube Müdürlüğü 'ne bağlı olarak çalışmaktayım. İlk işe başladığımda Alsancak Kordon bölgesinde araç arkası ve süpürgeci olarak çalışıyordum. Çalışmaktan çok keyif alıyordum en büyük isteklerimden biri operatör olmaktı. Bu dileğimi kısa sürede gerçekleştirdim. Çok mutluyum, huzurluyum, önümde daha nice yıllar var. İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne minnettarım ve çok gururluyum.



Yazgı BİLEN

2019 yılında İZENERJİ A.Ş. ailesine katıldım. Katı Atıklar Dairesi Başkanlığı'nda süpürge işçisi olarak görev yapmaktayım. Sokak ve caddelerde işimi yaparken vatandaşlarımızdan olumlu tepkiler aldıkça işime daha özverili ve sahiplenerek yaptığım işten bir kez daha gurur duyuyorum. Her meslekten kadın çalışanların olması, kadın istihdamına öncelik veren İzmir Büyükşehir

Belediyesi personeli olmaktan gurur duyuyorum ve şanslı hissediyorum. Umarım bu süre içerisinde TERTEMİZ BİR İZMİR için İZENERJİ ailesinde hep beraber çalışmaya devam ederiz.



Özcan ÖZTÜRK

01/10/2013 yılından itibaren İBB İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Yönetimi Daire Başkanlığı'nda Değerlendirme Müdürlüğü'nde görev yapmaktayım. İşe girdiğim 1 yıl boyunca geçici görevlendirme ile Karşıyaka Park Bahçeler'de görev yaptım. 1 yıl sonunda asıl birimim olan Atık Transferler Müdürlüğü'nde tır muavini olarak göreve devam ettikten sonra

amirlerimin görevlendirmesiyle yaklaşık 7 yıla yakın daire başkanlığında çay ocağında görev yaptım. Bir senedir Değerlendirme Müdürlüğü Harmandalı Çöp Depolama Sahası'nda şoför kadrosu ile görev yapmaktayım. Bu zamana kadar çok şükür işimi severek ve de özellikle sorun çıkaran değil her daim sorun çözen tarafta olmaya çalıştım. Çalıştığım ekip arkadaşlarımla birlikte aynı gemideyiz görevimiz belli işimiz belli, amirlerimizin kontrolünde verilen görevleri yapıyorum. İyi ki İBB'de çalışıyorum. İyi ki İZENERJİ ailesindeyim... Uzun yıllar sağlıklı ve de huzurlu çalışmak dileğiyle herkese teşekkürler ve de selamlar...



Ali KINA

Merhaba ben Ali Kına 23.06.1975 Manisa-Alaşehir doğumluyum. Evli ve bir çocuk babasıyım. 10 yıl süreyle Karşıyaka Belediyesi Kent A.Ş.'de çalıştım. 2011 yılında İZENERJİ ailesine katıldım. İlk olarak Fen İşleri Dairesi Başkanlığı'nda boyacı olarak işe başladım. Şimdi ise Atık Transfer Dairesi Başkanlığı'nda tır muavini olarak görev yapmaktayım. İşimi severek yapıyorum. İZENERJİ ailesinin bir ferdi olmaktan mutluluk duyuyorum. Bize bu imkanı tanıyan başta İzmir Büyükşehir Belediyesi'ne ve İZENERJİ yönetimine teşekkürlerimi sunuyorum. Saygılarımla.



Haydar ULUSOY

22.10.1981 İzmir doğumluyum, lise mezunuyum. Lise öğrenimimi Şehit Fethi Bey Lisesi'nde tamamladım. Evliyim ve bir çocuk babasıyım. 01.01.2011 yılında İZENERJİ ailesine katıldım. Şu anda Aşevi Şube Müdürlüğü'nde dağıtım personeli olarak çalışmaktayım ve aynı zamanda bu müdürlükte baş temsilciyim. Yaşayıp büyüdüğüm şehir olan İzmir için en iyi hizmeti ve verebilmek için elimden gelen tüm çabayı sarf ediyorum. Bize bu olanağı sağlayan İZENERJİ ailesine ve çalışma arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.



Cihan ERDOĞMUŞ

İZENERJİ A.Ş. ailesine 1.1.2011 yılında katıldım. Bu tarihten itibaren Yeşil Alan Daire Başkanlığı'nda görev yapmaktayım ayrıca Disk Genel İşe Bağlı 2 No'lu Şube'de Disiplin Kurulu Yöneticisi olarak görev yapmaktayım. İZENERJİ ailesine bağlı çalışanların ekmeğini büyütme mücadelesini tüm İZENERJİ ailesi olarak vermekteyiz. Şirketimiz genel müdürüne ve yönetim kuruluna toplu iş sözleşmesinde göstermiş olduğu hassasiyetinden kaynaklı teşekkür ediyorum. Ülkemizin ve tüm dünyanın içinde olduğu bu zorlu süreçte birçok insan işsiz kalırken çalışıyor olup evimize ekmeğe götürebildiğimiz için şanslı olduğumu görüyorum. İzmir Büyükşehir Belediyesi İZENERJİ ailesinde hep birlikte çalışmaya devam edeceğiz.

İZENERJİ A.Ş. ÇALIŞANLARI/Genel Müdürlük



Necati Cem KANDEMİR

1997 Karşıyaka/İzmir doğumluyum. Milli Piyango Anadolu Lisesi'nden mezun olup Celal Bayar Üniversitesi'nde lisans eğitimime başladım. Zehnder Group'ta başlayan stajımı İZENERJİ A.Ş.'de bitirerek Endüstri Mühendisliği'nden mezun oldum. Stajlarımda ekip çalışmalarına katkıda bulunarak koordineli bir şekilde çalışmayı öğrendim. 2022

yılında İZENERJİ A.Ş. Toplam Kalite Yönetim Sistemleri Müdürlüğü'nde Endüstri Mühendisi unvanı ile çalışma hayatıma başladım. Yönetim sistemlerinin şirketimizde uygulanması hususunda çalışmalarına devam etmekteyim. Ayrıca şirketimizin Yayın Kurulu'nda görev almakta ve dergimizin siz değerli okuyucularımız ile buluşmasına katkı sağlamaktayım. İZENERJİ A.Ş.'de olmaktan ve İzmir'imize hizmet vermekten gurur ve mutluluk duyuyorum.



Hasan ZÜMBÜL

Merhaba 1981 Manisa doğumluyum. Evliyim ve iki çocuk babasıyım. İzmir Şemikler Lisesi mezunuyum. 10 yıl kadar Özel Eğitim ve Rehabilitasyon Merkezi'nde şoför olarak çalıştım. 1 yıl önce İZENERJİ'de İdari İşler Müdürlüğü'ne bağlı olarak şoför olarak görev yapmaya başladım. İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin bir parçası olmaktan ve İZENERJİ ailesinde

çalışmaktan gurur ve mutluluk duyuyorum. Sevgi ve saygılarımla



Arda BİCİL

1987 İzmir doğumluyum, evli ve iki çocuk babasıyım. 2010 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. Mezun olduktan sonra yaklaşık bir buçuk yıl yüzme havuzu sektöründe proje mühendisi olarak çalıştım. 2013 yılında iş güvenliği uzmanlığı sertifikası olarak 2013-2019 yılları arasında hastane, okul ve

konut projelerinde iş güvenliği uzmanı olarak görev aldım. Bu süreçte Karadeniz Teknik Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü'nde yüksek lisansımı tamamladım. 2019 Ağustos ayından itibaren İZENERJİ A.Ş. bünyesinde çalışmaktayım ve bu ailenin bir üyesi olarak İzmir'e hizmet etmekten mutluluk duymaktayım.



Duygu BOZKURT

Merhabalar, 1994 İzmir doğumluyum. Süleyman Demirel Üniversitesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü mezunuyum. Üniversite bitirme projesi kapsamında TÜBİTAK destekli Elektrikli Araç Üretimi ile ilgili çalışmalarım oldu. İş hayatına ilk olarak 2021 yılı Ağustos ayında İZENERJİ A.Ş. Enerji Hizmetleri Müdürlüğü'nde Enerji Mühendisi olarak başladım. İBB kurumlarımızın

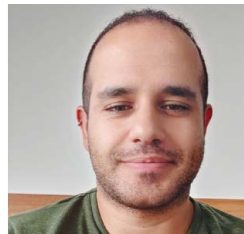
stratejik plan ve programlarında bulunan güneş, rüzgar, hidroelektrik, jeotermal gibi yenilenebilir enerji projelerinde çalışmalar yapıyorum. Aynı zamanda şirketimizin Kalite Müdürlüğü'nde Kalite Yönetim Sistemleri çalışmalarına dahil oldum. İZENERJİ ailesinde huzurla çalışmaktan ve İzmir'imize hizmet etmekten gurur ve mutluluk duyuyorum. Sevgilerimle.



İrem İlke GÜVEN

1988 yılında İzmir'de dünyaya geldim. 2013 yılından bu yana İZENERJİ A.Ş. Genel Müdürlüğü bünyesinde iş güvenliği uzmanlığı yapmaktayım. Kariyerimin temellerini attığım lisans eğitimimi endüstri mühendisi olarak tamamlayıp üzerine İş Sağlığı ve Güvenliği tezli yüksek lisans programını bitirerek bugün yapmaktada olduğum işi gerek saha tecrübesi gerekse akademik

anlamda kendimi geliştirerek devam ettiriyorum. Endüstri Mühendisi olarak verimli bir hizmet ortaya koymaya çalışırken iş güvenliği uzmanı olarak da insan hayatını gözetmenin önemini çalışmalarına yansıtırmaktayım. İZENERJİ A.Ş.'de yasal olarak yapmam gereken görevleri yerine getirerek eğitimim ve mesleki deneyimlerim ışığında, yaşam boyu ve sürdürülebilir kalkınma ilkesine sahip bir organizasyonun üyesi olmaktan çok mutluyum.



İsmail Can TÜZÜN

1995 Adana doğumluyum. Ordu Başöğretmen Anadolu Lisesi mezunu, üniversite eğitimime de devam etmekteyim. 2021 yılı Eylül ayı itibarı ile İZENERJİ ailesine katıldım. Şu an aktif depoda dağıtım görevlisi olarak çeşitli görevlerde çalışmaktada olan personellerimizin iş kıyafetlerini dağıtma görevinde sorumluyum. Diğer iş arkadaşlarımız gibi görevimizi

en iyi şekilde yapıp personellerimize giyecekleri kıyafetleri zamanında ve eksiksiz ulaştırmak gayesindeyiz. İZENERJİ'de çalışmaktan ve İzmirimize katkıda bulunmaktan dolayı mutluluk duyuyorum.

“ 91. İzmir Enternasyonal Fuarı'nı ve Terra Madre Anadolu'yu müthiş bir coşkuyla açtık. ”

Tunç SOYER
İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı



“

Umut bu şehirde asla tükenmeden yetişen bir çiçektir.

100 yıl önce Anadolu'ya müjde saçıyan bu kent, bugün yine geleceğin Türkiye'sinin öncü lokomotifidir.

Biz birlikte umut ettiğimiz zaman kazanamayacağımız zafer yok.

İyi ki varız, iyi ki varsınız.

”

Tunç SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı



L'Agora Old Town Hotel - Kemeraltı / KONAK



www.izmir.bel.tr