

Belediye

Cumhuriyet Halk Partisi'nin Dijital Yayınıdır

Gazetesi



CUMHURİYET HALK PARTİSİ
YEREL YÖNETİMLER

"ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ TOPLUMUN HER KESİMİNİ İLGİLENDİRİR"



"Yenilenebilir enerji kaynakları, yerli, temiz, sürdürülebilir ve ucuz enerji kaynakları olmaları nedeniyle hem ülkelerin enerji arz güvenliğini sağlamak hem enerji kaynaklı sera gazı emisyonlarını azaltmak hem de enerjiye ekonomik erişim için son derece önemlidir." Sayfa.2

**ENERJİ
SİSTEMLERİNDE
DÜNYA
ÖRNEKLERİ** Sayfa.4



**ALKİM BAĞ
GÜLLÜ**
Direktör
SHURA Enerji Dönüşümü
Merkezi

Röportaj

SODEMSEN

ATA ALKAN
SODEMSEN İdari ve Mali İşler Müdürü
"POLİTİKA FAİZİ" Sayfa.38

AHMET AKIN
CHP Yerel Yönetimlerden
Sorumlu Genel Başkan
Yardımcısı

"SOSYAL BELEDİYECİLİK"
Sayfa.3

Fark Yaratan
Projeler

BÜLENT KERİMOĞLU

İstanbul-Bakırköy
Belediye Başkanı

"ÇOCUKLARA HER ALANDA
DESTEK OLDUK" Sayfa.39

Fark Yaratan
Projeler

NEŞET TARHAN

Mersin-Mezitli
Belediye Başkanı

"GÖNÜLLÜLÜK BİLİNCİNİ
GELİŞTİRMEK İSTEDİK" Sayfa.41

Fark Yaratan
Projeler

HÜLYA ERDEM

Adana-Ceyhan
Belediye Başkanı

"GENÇLERE VE KADINLARA
KATKIDA BULUNMAYI
HEDEFLEDİK" Sayfa.43

Fark Yaratan
Projeler

HALİL ARDA

İzmir-Gazimir
Belediye Başkanı

"GAZİEMİR'E SOSYAL TESİS
KAZANDIRDIK" Sayfa.44

Belediyelerden
Haberler

Sayfa.28

Haftanın Röportajları Sayfa.7

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINI, ENERJİ DÖNÜŞÜMÜNÜ, ENERJİ KAYNAKLARINA YÖNELİK ÇALIŞMALARINI BAŞKANLARLA KONUŞTUK.



EKREM İMAMOĞLU
İSTANBUL



TUNÇ SOYER
İZMİR



MUHİTTİN BÖCEK
ANTALYA



ZEYDAN KARALAR
ADANA



VAHAP SEÇER
MERSİN



KADİR ALBAYRAK
TEKİRDAĞ



OSMAN GÜRÜN
MUĞLA



ÜLGÜR GÖKHAN
ÇANAKKALE



MEHMET SİYAM KESİMOĞLU
KIRKLARELİ



ALİ ORKUN ERCENGİZ
BURDUR



SELAHATTİN ERİCİOĞLU
KIRŞEHİR



BARIŞ AYHAN
SİNOP



ALPER TAŞDELEN
ÇANKAYA



AKİF KEMAL AKAY
SEYHAN



MUSTAFA İDUĞ
BORNOVA



KAZIM KURT
ODUNPAZARI



AHMET ATAÇ
TEPEBAŞI



ŞENİZ DOĞAN
MERKEZEFENDİ



ABDULLAH ÖZYİĞİT
YENİŞEHİR



UTKU GÜMRÜKÇÜ
ÇİĞLİ



AHMET ARAS
BODRUM



RIZA AKPOLAT
BEŞİKTAŞ



BESİM DUTLULU
AKHİSAR



ALİM KARACA
FETHİYE



SELMAN HASAN ARSLAN
EDREMIT



BÜLENT KANTARCI
ÇAYCUMA



İBRAHİM PALAZ
GÖNEN



ALP KARGI
MERZİFON



TURGAY GENÇ
DÖŞEMEALTI



MESUT ERGİN
AYVALIK



ADİL KIRKÖZ
DİKİLİ

"ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ TOPLUMUN HER KESİMİNİ İLGİLENDİRİR"

European Climate Foundation (ECF), Almanya'nın enerji konusundaki en etkin düşünce kuruluşu Agora Energiewende ve Sabancı Üniversitesi İstanbul Politikalar Merkezi (İPM) ortaklığında kurulan SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin amaçlarından ve çalışmalarından bahseder misiniz? Özellikle Türkiye'nin düşük karbonlu enerji sistemine geçiş sürecinde SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi nasıl bir rol üstlenecek?

ALKIM BAĞ GÜLLÜ: Türkiye'nin ilk ve tek enerji dönüşümü odaklı düşünce kuruluşu olan SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi, 2017 yılının Aralık ayında kuruldu. SHURA, kâr amacı gütmeyen ve bağımsız bir organizasyon. Türkiye'de enerji sektörünün karbonsuzlaştırılması kapsamındaki konularda teknoloji, ekonomi ve enerji politikalarıyla ilgili veri bazlı, tarafsız, bağımsız araştırmalar ve analizler hazırlıyor, Türkiye'de enerji sektörünün tüm paydaşları için kamu, özel sektör, üniversiteler ve sivil toplum kuruluşlarının dahil olduğu paydaş grubuyla birlikte çözüm önerileri sunuyoruz. Amacımız, Türkiye'de enerji dönüşümüyle ilgili devam eden sürece, analizlerimiz, politika önerileri ve aktif paydaş katılımı yoluyla katkıda bulunmak. SHURA'nın vizyonuna yön vermek amacıyla oluşturulan bir "Danışma Konseyi" var. Konsey, Türkiye'nin önde gelen enerji şirketlerinin ve finans kuruluşlarının üst düzey yöneticilerinden, alanında tecrübeli akademisyenlerden ve sivil toplum üyelerinden oluşuyor. Dünyada ve ülkemizde yenilenebilir enerji başta olmak üzere enerji verimliliği, elektrifikasyon, yeni teknolojiler, dönüşümün finansmanı ve sosyo-ekonomik etkileri gibi enerji dönüşümünün ilgilendiren gelişmeleri yakından izliyoruz, bu konularda çalışıyoruz. Çalışmalarımız, elektrik sektörünün yanı sıra ulaşım, bina ve sanayi gibi enerji-yoğun son kullanıcı sektörleri de kapsıyor.

Merkezimizin sürece en büyük katkısı, enerji dönüşümüyle ilgili konularda dünyadaki süreci takip etmek ve gelişmeleri Türkiye özelinde çalışmak, bu alandaki veri eksikliğini tamamlamak. SHURA'nın şimdiye kadar yayımladığı 60'tan fazla tematik raporu var. Bu raporlardan pek çoğu Türkiye için yapılan ilk ve öncül kabul edilen çalışmalar. Ayrıca enerji sektörüne ilişkin güncel verileri eş zamanlı tek bir dijital adreste buluşturduğumuz SHURA veri tabanını da bu yıl web sitemizde konuyla ilgilenenlerin kullanımına sunduk.

Temiz ve yenilenebilir enerji kaynakları neden önemli? Yenilenebilir enerjiye geçişi hızlandırmak için altyapı, finansman, enerji dönüşümü ve verimliliği, maliyet avantajı, depolama sistemleri, enerji politikaları ve stratejileri nasıl planlanmalı?

ALKIM BAĞ GÜLLÜ: Yenilenebilir enerji kaynakları, yerli, temiz, sürdürülebilir ve ucuz enerji kaynakları olmaları nedeniyle hem ülkelerin enerji arz güvenliğini sağlamak hem de enerjiye ekonomik erişim için son derece önemlidir.

İklim değişikliğine neden olan sera gazı emisyonlarının yaklaşık %70'i enerji kaynaklı emisyonlardan oluşuyor. Bilimsel araştırmaların iklim değişikliğinde önemli bir faktör olduğunu doğruladığı fosil yakıtlardan kaynaklanan enerjiyle ilgili karbondioksit emisyonlarını azaltmak için yenilenebilir enerjiye geçiş son derece önemli. Temiz enerji dönüşümü, küresel ısınmanın 2050 yılına kadar sanayi öncesi seviyenin ideal olarak 1.5 derece, en fazla 2 dereceyle sınırlanması hedefiyle başlayan bir süreç. Bu nedenle Türkiye dahil pek çok ülke yüzyıl ortasına kadar net sıfır bir ekonomiye ulaşmayı taahhüt etmiş durumda. Ülkeler, emisyonları azaltma çabalarını hızlandırdıkça güneş ve rüzgâr enerjisi kapasiteleri küresel olarak genişliyor. Son yıllarda özellikle güneş ve rüzgâr enerjisindeki teknolojik gelişmelerle beraber maliyetler de hızlı bir şekilde düştü ve yenilenebilir enerji kaynakları en ucuz kaynaklar haline geldi.

Son dönemde pandeminin tetiklediği küresel enerji krizi ve ardından Rusya-Ukrayna savaşıyla birlikte fosil yakıt bağımlılığının hem enerji fiyatları hem de arz güvenliği açısından sonuçlarını gördük. Ülkemizde de enerji fiyatları arttı, İran kaynaklı doğalgaz kesintileri nedeniyle sanayiye ve santrallere doğalgaz ve elektrik kesintileri yapıldı.

Kriz gerek enerji arz güvenliği gerek enerjiye ekonomik erişim gerek karbon emisyonlarını azaltmak için enerji dönüşümünün, özellikle yenilenebilir enerjinin önemini bir kez daha gösterdi.

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin 2023'te yayımladığı "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Piyasasına Etkisi-2022 Yılı Analizi" raporu sonuçlarına göre, rüzgâr ve güneş kurulu gücümüz bugünkünün iki katı olsaydı, 2022 yılında piyasa takas fiyatı ve YEKDEM maliyetinden oluşan piyasa maliyeti %25 daha düşük olacaktı, ithal yakıt maliyetlerinde yaklaşık 10 milyar dolar seviyesinde bir kazanım gerçekleşecekti ve elektrik üretimi kaynaklı gerçekleşmesi öngörülen emisyon miktarında %21'lik düşüş söz konusu olacaktı. Kısacası, yenilenebilir enerjinin payı arttıkça hem enerjide dışa bağımlılık ve enerji kaynaklı emisyonlar azalıyor hem de enerji fiyatları ucuzluyor.

Ancak yenilenebilir enerji ağırlıklı bir enerji sistem için bu kaynaklara yapılacak yatırımların yanı sıra yapısal bir dönüşümün de gerçekleşmesi gerekiyor. Fosil yakıt ağırlıklı, merkezi ve tüketicinin değer zincirinin sonunda olduğu tek taraflı bir enerji sisteminden yenilenebilir enerji ağırlıklı, dağıtık, üreten tüketicilerin olduğu etkileşimli ve dijital bir enerji sistemine dönüşüm için teknolojik gelişmelerden yararlanmamız, ayrıca şebekemizi ve enerji piyasamızı buna uygun hâle getirmemiz son derece önemli.

Elektrik sektöründe yenilenebilir enerjinin payı hızla artarken rüzgâr ve güneş enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik sistemine güvenli bir şekilde bağlanması için elektrik şebekesinin esnekliğinin artırılması gerekiyor. Elektrik sistemi esnekliğinin artırılması için batarya enerji depolama teknolojilerinin ve pompaj depolamalı hidroelektrik santrallerinin kullanılması, iletim ve dağıtım sistemlerinin iyileştirilmesi gibi teknolojik seçeneklerin yanı sıra talep tarafı katılımının etkinleştirilmesi, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik piyasasında etkinliğini artıracak düzenlemeler gibi piyasa temelli seçenekler de mevcut. Batarya depolama teknolojileri ve akıllı şebekeler, bu dönüşümü hızlandırmak için kullanılmaya başlayan önemli teknolojik gelişmeler arasında yer alıyor.

Öte yandan, elektrik sektörü, enerji tüketiminin sadece %20'lik kısmını oluşturuyor. Enerjiyi yoğun tüketen ulaşımda, sanayide ve binaların karbonsuzlaşmasında hem dünya hem de Türkiye henüz yolun başında diyebiliriz. Bu bağlamda dünyadaki eğilime baktığımızda, bu sektörlerde fosil yakıt kullanımının elektrifikasyona geçişle azaltılmaya çalışıldığını görüyoruz. Ulaştırımda benzinli araçlar yerine elektrikli araçlar, konutlarda doğalgaz yerine ısı pompaları, sanayide elektrikli ark ocaklarının yaygınlaştırılması gibi yöntemlerle elektriğin enerji tüketimindeki payını artırmak ve oluşan ilave elektrik talebini yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamak, karbonsuzlaşma için en önemli stratejilerden biri. Elektrifikasyonun mümkün olmadığı alanlarda ise, yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilen yeşil hidrojen gibi yeni temiz teknolojiler konusunda önemli çalışmalar yapıyor.

Bunların yanı sıra enerji verimliliği, büyüyen ekonomilerin artan enerji talebini sınırlamak için enerji dönüşümünün en temel unsurlarından biri olarak ön plana çıkıyor. Enerji sektörünün üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarını içeren değer zinciri boyunca mevzuat, piyasa temelli politika mekanizmaları, iş modelleri, finansman mekanizmaları ve sistem verimliliğini kapsayan birçok enerji verimliliği çözümü mevcut. Bu çözümlerin etkin kullanılması, enerji dönüşümünün başarıya ulaşması için son derece önemli.

RÖPORTAJ

ALKIM BAĞ GÜLLÜ

Direktör

SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi



ODTÜ Uluslararası İlişkiler Bölümü'nü bitirdi. TEV-Chevening burs programı kapsamında İngiltere'de, Keele Üniversitesi'nde uluslararası ilişkiler ve enerji politikası alanında yüksek lisans yaptı. Profesyonel iş yaşamına 2003 yılında başladı. 2006-2007 yılları arasında British Council'de Yönetişim ve Toplum Projeleri Koordinatörü olarak Başbakanlık, Millî Eğitim Bakanlığı, Hazine ve Dış Ticaret Müsteşarlığı, büyükşehir belediyeleri, basın ve sivil toplum kuruluşlarıyla yürütülen farklı projelerin yönetiminde görev aldı. 2008 yılından itibaren yenilenebilir enerji sektöründe çalışmaya başladı. Türkiye'nin en büyük rüzgâr enerjisi yatırımcısı olan Polat Enerji'de sırasıyla Yenilenebilir Enerji Projeleri Birim Müdürü, Rüzgâr Enerji Projeleri Direktörü ve Strateji Direktörü olarak görev yaptı. 2008-2020 yılları arasında, aralarında Türkiye'nin en büyük rüzgâr enerji santralini de yer aldığı toplam 700 MW kurulu güce sahip rüzgâr enerji projesinin geliştirilmesi, yatırım analizi, finansmanı ve inşasında aktif rol aldı. Türkiye'deki yenilenebilir enerji sektörü ve mevzuatı hakkında derin bilgi birikimine sahiptir. Aralık 2021'den bu yana SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi Direktörü olarak görev yapmaktadır.



SHURA Enerji Dönüşümü Merkezi'nin Şubat 2023'te yayımladığı "2053 Net Sıfır: Türkiye Elektrik Sektörü İçin Yol Haritası" raporunda, Türkiye'nin 2053 yılı net sıfır hedefine ulaşması için en önemli üç strateji, yenilenebilir enerji kaynaklarındaki potansiyelimizi azami ölçüde kullanmak, son kullanıcı sektörlerde elektrifikasyonu artırmak ve enerji verimliliği uygulamalarından etkin yararlanmak olarak ortaya çıkıyor. Raporun sonuçlarına göre, elektrifikasyonun sağladığı enerji verimliliği ve diğer enerji verimliliği uygulamalarıyla beraber Türkiye büyümeye devam ederken, nihai enerji tüketimi 2053 yılında 2020 seviyelerinde sabitleniyor. Bu durum, ciddi bir planlama ve yatırım ihtiyacını ortaya çıkarıyor. Yenilenebilir enerji santrallerinin yanı sıra bu santrallerin sisteme entegrasyonu için gereken şebeke, batarya depolama, dijitalleşme gibi yatırımların da yapılması gerekiyor. Türkiye, elektrik sektörünün dönüşümü için yılda 15 milyar dolar yatırıma ihtiyaç duyuyor.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla neler yapılmalı? Dünyadaki örnekleriyle karşılaştığınızda Türkiye'de enerji kaynaklarına yönelik çalışmalar ve projeler yeterli mi?

ALKIM BAĞ GÜLLÜ: Yenilenebilir enerji, maliyetlerdeki ciddi düşüşün yanı sıra artık kendini kanıtlamış ve olgunlaşmış teknolojiler olarak karşımıza çıkıyor. Özellikle elektrik sektöründe yenilenebilir enerjinin payının hızla arttığını görüyoruz. Dünyadaki çalışmalar, yenilenebilir enerji potansiyelinden azami şekilde faydalanmak amacıyla rüzgâr ve güneş enerjisi gibi değişken yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik sistemine güvenli bir şekilde bağlanması için elektrik şebekesinin esnekliğinin artırılması amacıyla teknoloji geliştirmeye ve mevcut düzenlemelerle politikaların ihtiyaçlar doğrultusunda iyileştirilmesine odaklanmış durumda. Ülkemiz, elektrik sektöründe yenilenebilir enerjinin payını oldukça artırdı. 2022 yılı itibarıyla kurulu gücün %54'ü, elektrik üretiminin %43'ü yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlanıyor. Öte yandan, Türkiye'nin birincil enerji arzında yenilenebilir enerjinin payı sadece %16. Dolayısıyla elektrik sektörü dışında kalan dönüşüm için ciddi çalışmaların yapılması gerekiyor.

Türkiye'nin net sıfır hedefi doğrultusunda başlattığı çalışmaların bir parçası olan Ulusal Enerji Planı (UEP), 2035 yılı için iddialı yenilenebilir enerji hedefleri ortaya koyuyor. Plana göre, 2020 yılında elektrik üretiminde %42 paya sahip olan yenilenebilir enerji kaynaklarının payının 2035 yılında %55'e ulaşması planlanıyor. Plan kapsamında 2035 yılında rüzgâr enerjisi için 30 GW, güneş enerjisi için 53 GW kurulu güç hedefi belirlenmiş. Bu da güneş için yılda 3.3 MW, rüzgâr enerjisi için yılda 1.4 GW'luk kurulum gerektiriyor. Planda, Türkiye'nin 2053 yılında net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda son derece önemli olan yeşil hidrojen ve bataryalar konusunda da hedefler yer alıyor. UEP'e göre, 2035 yılında batarya kapasitesi 7.5 GW'a, elektrolizör kapasitesi 5 GW'a ulaşacak. Önümüzdeki dönemde bu hedeflere ulaşmak için Türkiye'nin yenilenebilir enerji yatırımlarının hızını artırması oldukça önemli. Hâlihazırda yenilenebilir enerji kapasiteleri hızlı bir şekilde verile de gerçekleşme oranları hedefe ulaşılması için oldukça düşük. Bunun ardında yatan nedenlerin incelenmesi ve yatırımları hızlandırmak için gerekli düzenlemelerin yapılması gerekiyor. Yenilenebilir enerji yatırımlarının finansmana erişimi için güven veren yatırım ortamı, öngörülebilir ve şeffaf bir piyasa, maliyet bazlı fiyatlandırma, elektrik piyasasına çok fazla müdahale edilmemesi, sık sık değişmeyen ve geriye dönük uygulanmayan bir mevzuat, izin prosedürlerinin kolaylaştırılması, finansmana erişimi sağlayacak bir ihale veya lisanslama mekanizması, yenilenebilir enerji tedarik anlaşmaları gibi alternatif finansman mekanizmalarına izin verilmesi gibi başlıklar ön plana çıkıyor.

İklim krizinin ve küresel ısınmanın neden olduğu ekolojik krizle mücadele kapsamında enerji politikaları neden bütüncül olmalı? Son yıllarda ön plana çıkan "yeşil şehir" kavramı ve uygulamaları enerji krizine ve ekolojik krize çare olacak mı?

ALKIM BAĞ GÜLLÜ: Mevcut enerji dönüşümü hem ölçek hem de hız açısından emsalsiz, iklim hedefleri 2050 yılına kadar net sıfır emisyon gerektiriyor. Bu aslında fosil yakıtlardan 30 yıldan daha kısa bir süre içinde çıkılması ve yenilenebilir enerji üretiminde kaçınılmaz olarak hızlı bir artış anlamına geliyor.

Enerji dönüşümü, özellikle de net sıfır hedefi, sadece elektrik sektörünün değil, sanayi, binalar ve konutlar gibi enerjiyi yoğun tüketen son kullanım sektörlerinin de dönüşümünü gerektiriyor. Özellikle sanayi sektörünün düşük-orta teknolojili, enerji ve karbon yoğun ürünlerden orta-yüksek teknolojili, yüksek katma değerli, düşük enerji ve karbon yoğunluğu olan

ürünlere geçişi hem Türk ekonomisi hem karbonsuzlaşma hem de ihracatını ağırlıklı olarak Avrupa'ya yapan Türkiye için önemli sonuçlar doğurabilecek sınırdaki karbon düzenleme mekanizması açısından önemlidir. Enerji yoğun sektörlerde ayrıca temiz elektrifikasyon, enerji verimliliği uygulamaları ve yeşil hidrojen gibi yeni teknolojiler dönüşüm için stratejik alanlardır. Bu nedenle iklim, enerji, sanayi, binalar, ulaştırma, tarım, ticaret, finans gibi farklı sektörlerin aynı hedef doğrultusunda hareket etmesinin sağlanması için bütüncül politikaların belirlenmesi çok önemli. Küresel olarak yaşanan jeopolitik ve ekonomik krizler de göz önüne alındığında Türkiye'nin, küresel tedarik zincirinde, özellikle temiz teknolojiler konusunda yaşanabilecek aksamaları, dönüşüm için gerekli kritik mineral ve hammaddeler konusundaki sıkıntıları, oluşacak yeni pazar ve teknolojileri de göz önünde bulundurarak uzun vadeli hedef ve stratejilerini, öncelik alanlarını ve politikalarını belirlemesi, istikrarlı bir şekilde bunları uygulaması gerekecektir.

Nihai enerji tüketiminin %25'lik kısmını oluşturan konut sektörünün karbonsuzlaşması da enerji dönüşümünün önemli bir parçası. Merkezimiz tarafından ağustos ayında yayımlanan "Türkiye'de Konut ve Sanayi Sektörünün Elektrifikasyonu" raporunda, konut sektöründe ciddi bir elektrifikasyon potansiyeli olduğunu ve uygun düzenlemelerle bunun hızlandırılabilirliğini görüyoruz. Isı pompası, yüksek verimi sayesinde binalarda ısınma için en uygun teknoloji olarak öne çıkıyor. Doğalgaz kombi/kazanlarının verimi %85-90 düzeyindeyken ısı pompaları, kullanılan elektriğin yaklaşık 3 ila 5 katı kadar ısı üretebiliyor. Hâlihazırda doğalgaz fiyatlarındaki sübvansiyonlar nedeniyle maliyet avantajı olmasa da ısı pompalarının çatı üstü GES'le beraber maliyet etkin kullanılabilirliğini ve orta vadede tek başlarına kullanım için de maliyetlerin uygun hâle geleceğini öngörüyoruz. Konutlarda %20 olan elektrik tüketiminin ısı pompası kullanımının da etkisiyle 2053 yılında %63'e yükselmesi bekleniyor.

Enerjiyi verimli kullanan, yenilenebilir enerji kaynaklarından kendi enerjisini üretebilen ve ısıtma/soğutma için elektrifikasyon yoluyla temiz enerji kullanan, su verimliliği için verimli armatür, yağmur suyu toplama, gri su sistemleri, çatılarda güneş enerjisiyle su ısıtma ve bina altında sıcak suyu depolama gibi unsurları olan akıllı binalardan oluşan yeşil şehirlerin yaygınlaşması da karbonsuzlaşma için son derece önemli. Binaların ve şehirlerin, yenilenen elektrik sistemine ve dijital teknolojilere uyumlu olması, ayrıca sürdürülebilirliği gözetilen parametreleri karşılamasının çok yönlü faydaları olacaktır. Kentsel dönüşüm ve deprem sonrası yeniden yapılanma bu kapsamda önemli fırsatlar olarak değerlendirilmeli.

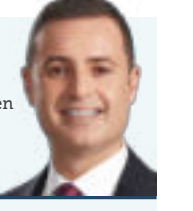
Enerji kaynaklarına ilişkin politikaları, stratejileri ve uygulamaları belirlerken yerel yönetimler nelere dikkat etmeli? Eylem planları hangi kriterler doğrultusunda hazırlanmalı?

ALKIM BAĞ GÜLLÜ: Yerel yönetimler, enerji dönüşümü için çok önemli bir role sahip. Temiz enerji teknolojilerinin kullanılmasını teşvik eden ulusal sera gazı emisyonunu azaltma hedefleri mutlaka yerel düzeyde eylemle tamamlanmalı. Yerel yönetimlerin sürdürülebilir enerjiye geçişteki rolü, BM'nin sürdürülebilir kalkınma hedeflerinin 11. maddesi "Sürdürülebilir Şehirler ve Yaşam Alanları" ile yakından ilişkili. Yine Paris İklim Anlaşması da ulusal iklim değişikliği ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşılmasında yerel yönetimlerin önemine vurgu yapmaktadır. Benzer şekilde bu alana ilişkin yapılan birçok araştırma da yerel ölçeği, enerji maliyetlerinin düşürülmesi, enerji verimliliğinin sağlanması ve yenilenebilir enerji politikalarının uygulamaya konulması bakımından en uygun ölçek olarak görmektedir.

Enerji dönüşümünün, fosil yakıt kaynaklı karbon-yoğun bir enerji sisteminden daha düşük karbonlu bir sisteme geçişle birlikte yenilenebilir enerji türlerinden en az birinin yerel ölçekte verimli bir şekilde bulunması varsayımı, yerel yönetimler açısından yenilenebilir enerji çalışmalarını uygulanabilir kılmaktadır. A. Kavas Bilgiç ve D. Başoğlu Acet tarafından 2019'da yayımlanan "Yerel Yönetim Politikalarında Yenilenebilir Enerji" başlıklı makale, pek çok uluslararası yerel yönetim örneği ve Türkiye'deki durum analizi sonucunda yerel yönetimler için önemli çıkarımlar yapıyor. Buna göre yerel yönetimler, kapsayıcı ve sürekli güncellenen bir sürdürülebilir enerji aksiyon planı oluşturmalı, bu plana enerji arzı, tüketimi ve ağlarının analiz edilmesini ve haritalandırılmasını, enerji karmasının planlanmasını ve fizibilite çalışmalarının yapılmasını, enerji verimliliği potansiyelinin analiz edilmesini, enerji projeksiyonlarının (kısa, orta ve uzun vade) ve hedeflerin belirlenmesini, ulusal hedefleri gözetilen, teknik, finansal ve ekonomik faktörleri kapsayan ve tüm paydaşları içeren kapsamlı bir yenilenebilir enerji eylem planını dahil etmeli. Ayrıca yerel yönetimlerin ortaklığında, vatandaş odaklı yenilenebilir enerji kooperatif modelleri de önerilen ikinci bir yol haritasıdır.

AHMET AKIN

CHP Yerel Yönetimlerden Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı



"SOSYAL BELEDİYECİLİK"

CHP Belediye Gazetesi, ağustos ayından itibaren yerel seçim odaklı dosya konularıyla aylık formatta okuyucularıyla buluşacak. Belediyelerimiz, projelerini ve hizmetlerini planlarken vatandaşların ihtiyaçlarını, taleplerini göz önünde bulunduruyor, dünyadaki ve ülkemizdeki gelişmeleri yakından takip ediyor. Son yıllarda iklim krizinin etkilerini bizzat yaşıyoruz. Bu kapsamda belediyelerimiz, enerji kaynaklarına ve enerji dönüşümüne yönelik çalışmalarını da öne çıkıyor. CHP'li belediyeler, iklim değişikliğinin etkilerini dikkate alarak yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırımda öncü oluyor. Türkiye'de yerel yönetimlerde ilk enerji kooperatifini ve ilk güneş enerjisi santralini belediyelerimiz hayata geçirdi. Gazetemizin bu sayısında belediyelerimizin enerji projelerini mercek altına alıyoruz.

Türkiye'nin kuruluşunun ilk yıllarında temeli atılan devletçilik, kimsesizlerin kimsesi olan cumhuriyetin, yokluk içindeki halkı her anlamda sarmalaması anlamını taşıyordu. 1960'lı yıllarda "ortanın solu" ve "sosyal demokrasi" anlayışıyla siyaset alanında mücadele ediliyordu. Bu, günümüzde CHP'li belediyelerin hayata geçirdiği sosyal belediyeçilik anlayışıyla bütünlüştü.

"CHP'li belediyeler gelirse sosyal yardımlar kesilir" algısının koca bir yalan olduğunu kanıtladık. Hâlâ bu yalana sarılıyoruz. İktidar, büyükşehirlerde ve özellikle kırsal kesimde yaşayan vatandaşları bu yalanla kandırmaya çalışıyor. 2019 yılından bugüne kadar bu yalanı çürütecek çalışmalar yaptık. Sosyal yardımları kesmedik, artırdık. Belediyelerimiz, pandemi döneminde, ekonomik krizde, deprem felaketinde, sel ve yangın felaketlerinde ayırım gözetmeksizin Türkiye'nin dört bir yanına yardımı koştuk. Kentlerdeki ihtiyaç sahibi vatandaşlara, insan onurunu koruyan bir anlayışla sosyal yardıma bulduk.

CHP'li belediyeler, sosyal belediyeçilik ilkesi kapsamında yerel hizmetleri yerine getirmenin yanı sıra farklı alanlarda, ihtiyaç durumunda vatandaşlara destek oluyor, toplumun dezavantajlı gruplarına hizmet veriyor. Belediyelerimiz sadece altyapı hizmetleri sunmuyor, aynı zamanda vatandaşların sosyal ve kültürel hayatına katkıda bulunuyor, görevler ve sorumluluklar üstlenen bir anlayışla çalışıyor. 2024 yerel seçimlerinde toplumun her kesimine, emekçilere, öğrencilere, işsizlere, kadınlara, işçilere, memurlara, 85 milyon vatandaşa nefes aldıracağız.

ENERJİ SİSTEMLERİNDE DÜNYA ÖRNEKLERİ

NORVEÇ

<https://businessnorway.com/articles/renewable-energy-flows-through-norway>

Norveç, Avrupa'nın en büyük hidroelektrik ülkesi. Ülkenin dört bir yanına yayılan geniş su kaynakları hem kentlerde hem de taşra bölgelerde elektrik tedarikinin ve sanayileşmenin temelini oluşturuyor. Norveç'te hidroelektrik üretiminin %96'sı ülkenin kuzeyinden güneyine uzanan 1.500 santralde gerçekleştiriliyor. Bu santraller, Norveç'in enerji ihtiyacının yaklaşık %60'lık kısmını karşılıyor. Norveç, hidroelektrik alanındaki deneyimini daha da ileri taşıyarak nehir tipi santraller tasarlıyor. Bu santraller sayesinde baraj inşa etmeye gerek kalmıyor, tarımla uğraşan vatandaşlara ucuz ve temiz enerji sağlanıyor.

Kıyı rüzgârı, dünya çapında en önemli yenilenebilir teknolojilerden biri. Rüzgâr enerjisi üretimi, Norveç'in yenilenebilir enerji üretiminin küçük bir bölümü. Yaklaşık beş yıl süren inşaatın ardından Avrupa'nın en büyük kara rüzgâr enerjisi tesisi olan Fosen Vind, Norveç'te faaliyete başladı. Bu rüzgâr türbini, Norveç'in ana sanayi bölgelerinden Trøndelag bölgesindeki endüstriyel üretime yetecek kadar elektrik üretiyor. Açık deniz rüzgârı, verimliliği artırdığı ve maliyetleri azalttığı için daha çok tercih ediliyor. Su üstündeki tesisler, okyanusun kaynak potansiyelinin yaklaşık %80'lik kısmının bulunduğu derin sulara erişim sağlıyor. Bu durum, özellikle açık denizlerde rüzgâr gücü sebebiyle daha belirgin.

Güneş enerjisi çiftlikleri kurmak için geniş araziler gerekiyor. Geniş arazileri olmayan kentlerde güneş enerjisi santralleri kurmak zor. Su üzerinde güneş enerjisi üretmek bu soruna çözüm olabilir. Dünya çapında hidroelektrik santralleri inşa eden enerji şirketleri, yüzer güneş enerjisiyle enerji üretmek için hidroelektrik rezervuarlarını kullanarak üretimi artırabiliyor.

Bölgesel Isıtma

Bölgesel ısıtma, kentteki enerji kaynaklarını kullanıyor. Bölgesel ısıtma sistemi, merkezî bir yerde ısı üretiyor, çeşitli kaynaklardan gelen enerjiyi kullanarak hem konutlar hem de ticari binalar için alan veya su ısıtması için diğer yerlere dağıtıyor. Bu sayede yoğun nüfuslu bölgelerde elektrik şebekesi üzerindeki yük hafifletiliyor, fosil enerji kaynaklarının yerini alacak uygulamalara yardımcı olunuyor. Bölgesel ısıtma, Norveç'in büyük kentlerinde kullanılıyor, bazı küçük kentlerde de yeni altyapılar inşa ediliyor. Artan ısı, diğer sektörlerde kullanılabilir ve bu sektörlerin daha çevreci olmasına yardımcı olabilir. Olvondo Technology, atık ısıyı veya bölgesel ısıtmayı endüstride kullanılmak üzere yüksek sıcaklıkta buharı veya ısıya dönüştürmek için HighLift ısı pompasını geliştirdi.

İRLANDA

<https://www.themayor.eu/en/a/view/breakthrough-for-offshore-wind-in-ireland-with-power-for-2-5-million-homes-11811>

İrlanda, ilk açık deniz rüzgâr ihalesini gerçekleştirdi. Bu ihale, İrlanda'da yenilenebilir enerji için dönüm noktası oldu. Proje tamamlandığında yenilenebilir enerjiden %51'den fazla bir pay alınacak. Bu oranın artacağı da öngörülüyor. İrlanda'daki ev sahipleri önümüzdeki 20 yıl boyunca şu ana kadar ödediklerinden daha düşük tutarda bir fatura ödeyecek. Belediye yetkilileri, bu tutarın garanti altına alındığını ve 20 yıl boyunca artış yaşanmayacağını belirtti. İrlanda, ihale sonucunda enerji kaynaklarına dört açık deniz rüzgâr santrali ekledi. Yeni eklenen santral sayesinde yaklaşık 2.5 milyon eve enerji sağlanıyor. Bu ek enerji, ülkenin enerji dağılımında yenilenebilir enerjinin %51'den fazla bir paya sahip olmasını öngören İrlanda İklim Eylem Planı'nı da destekliyor.

Açık deniz rüzgâr santralleri, Açık Deniz Yenilenebilir Elektrik Destek Programı'na (ORESS) dahil oldu. İhale sürecinde tüketicilerin yenilenebilir enerjiye ulaşmak için ödeyecekleri tutara dikkat edildi. Süreç, teklif verenler arasındaki rekabeti artırmak ve tüketiciler için fiyatı en aza düşürmek üzere tasarlandı. İhale sonucunda yenilenebilir enerji için en düşük fiyatlardan biri belirlendi. İrlanda'da son bir yıldaki ortalama toptan elektrik fiyatı megavat başına 200 avronun üzerindeydi. Yenilenebilir enerjiyle bu fiyat 80 avroya düşürüldü. Santraller yılda 12 TW yenilenebilir enerji sağlayacak. Bu, İrlanda'nın enerji tüketiminin üçte birine ve 2030 yılına kadar öngörülen enerji tüketiminin dörtte birinden fazlasına eşdeğer. Yetkililer, bunun yaklaşık 2.5 milyon eve yetecek enerjiye ve 2030 yılında sera gazı emisyonlarında yaklaşık 1 milyon tonluk azalmaya eşit olduğunu belirtiyor.

LÜKSEMBURG

<https://www.themayor.eu/en/a/view/renewables-will-cover-energy-needs-of-all-luxembourg-households-this-year-11967>

Lüksemburg Enerji Bakanlığı, ülkedeki güneş enerjisi tesislerinin nüfusun üçte birinin enerji ihtiyacını karşılayabildiğini açıkladı. Tesislerin kapasitesi 2022 yılında 317 MW'a ulaştı. Lüksemburg'daki rüzgâr ve hidroelektrik tesislerine eklenen güneş enerjisi kapasitesi zamanla ülkedeki evlerin enerji talebini karşılayabilecek. Bu, fosil yakıtlara bağımlılıktan kurtulma, enerji egemenliği ve daha temiz çevre planının da bir parçası. Lüksemburg'da, üretilen ve ithal edilen enerjinin yalnızca %12'si tüketiliyor. Bu nedenle sürdürülebilir enerjinin önündeki engellerin ve sektörlerin dikkate alınması gerekiyor. Güncellenen iklim planı kapsamında ülkenin yenilenebilir enerji tüketiminin 2030 yılına kadar artması ve toplam enerji tüketiminin %35'e yükselmesi gerektiği belirtiliyor.

ALMANYA

<https://www.bmwi.de/Redaktion/EN/Dossier/renewable-energy.html>

Almanya'nın elektrik arzı her geçen yıl daha "yeşil" hâle geliyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik tüketimindeki payı 2000 yılında yaklaşık %6 iken 2018 yılında %38'e yükseldi. 2020 yılı için belirlenen %35'lik hedefe daha erken ulaşıldı. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Yasası'nda belirlenen hedefe göre 2025 yılına kadar tüketilen enerjinin yaklaşık %45'i yenilenebilir enerji kaynaklarından elde edilecek.

Dönüşümü Destekleyen Enerji Kaynakları

Rüzgâr ve güneş enerjisi, yenilenebilir enerji kaynaklarının en önemlileri. Biyokütle ve hidroelektrik de enerji sistemi açısından oldukça önemli.

- Güneş Enerjisi:** Fotovoltaik yöntemde güneş panelleri aracılığıyla güneş ışığı doğrudan elektriğe dönüştürülür. Güneş enerjisi sistemleri, en uygun fiyatlı yenilenebilir enerji teknolojileri arasındadır. 2018 yılının sonunda güneş enerjisi tesislerinin sayısı 1.6 milyona ulaştı, yaklaşık 45 GW'lık elektrik üretildi. Güneş enerjisi toplayıcıları, evde kullanılan sıcak su veya endüstriyel süreçler için ısı üretmek üzere güneşten gelen enerjiyi kullanmaktadır.
- Rüzgâr Enerjisi:** Yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaştırılmasında öncü güçtür. 2018 yılında kara ve deniz rüzgâr enerjisi tesisleri 52.5 ve 6.4 GW'lık kapasiteye ulaştı. Karadaki (90.5 TW) ve denizdeki (19.5 TW) tesisler yaklaşık 110 TW enerji üretti. Almanya'nın brüt elektrik tüketiminde rüzgâr enerjisinin payı %18.6'dır. Federal hükümetin planı doğrultusunda açık deniz rüzgâr enerjisi kapasitesinin 2030 yılına kadar 15 GW'a ulaşması hedeflenmektedir.
- Biyokütle:** Elektrik, ısı ve biyoyakıt üretimi için kullanılmaktadır. Yenilenebilir elektrik enerjisi üretiminin yaklaşık %23'lük kısmını, toplam ısı ve soğutma tüketimindeki yenilenebilir enerjinin %86'sını ve ulaştırma sektöründeki nihai enerji tüketimindeki yenilenebilir enerjinin %88'ni oluşturmaktadır.



DANİMARKA

<https://www.hivepower.tech//blog/renewable-energy-in-denmark-what-you-should-know>

Danimarka, enerjisinin tamamını yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlamayı planlıyor. Sadece bir yılda rüzgâr enerjisi üretimi ve tüketimi %10 arttı. Süreç bu şekilde devam ederse tüm sektörler için %100 yenilenebilir enerji elde edilebilecek. Çünkü Danimarka, rüzgâr enerjisi ve türbin üretiminde dünya lideri bir ülke olmayı başardı. Kişi başına düşen rüzgâr enerjisi, diğer Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD) ülkelerinden daha fazla.

Rüzgâr enerjisi, Danimarka'da elektrik üretiminin birincil kaynağı. Rüzgâr türbinleri aracılığıyla elektrik üretiminde %56'lık artış sağlandı. Yenilenebilir enerji, ulaşım sektöründe de kullanılıyor. Fosil yakıtlardan ziyade biyoetanol ve elektrikli araçların gücünden yararlanılıyor. Danimarka, 2008 yılında "yeşil ulaşım" önerdi. 1973 yılında petrol kriziyle karşılaşan Danimarka, ilerleyen yıllarda yeşil enerji alanında yeni uygulamalar geliştirmeye çalıştı. Bu uygulamalar, iç hat uçuşlarında fosil yakıtları ortadan kaldırmak ve yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilen elektriği desteklemek amacıyla geliştirildi. Bu amaçla Başbakan Mette Frederiksen, "uçmayı yeşil hâle getirmek" istediğini belirtti, uçaklardan kaynaklanan karbon emisyonunu %70 oranında azaltacak yöntemleri uygulamaya koydu.

Danimarka'da üretilen enerjinin büyük bir kısmı rüzgâr türbinlerinden elde edilmektedir. Kişi başına düşen rüzgâr enerjisi kapasitesi de diğer OECD ülkelerinin üzerindedir. Danimarka'nın devam eden projelerinden bazıları:

- Kriegers Flak: Danimarka'nın Baltık Denizi'ne kıyısı olan en büyük enerji projelerinden biri. Yaklaşık 25 yıl boyunca 600.000'den fazla haneye yetecek kadar elektrik üretme kapasitesine sahip olan proje hayata geçirildi.
- Thor Açık Deniz Rüzgâr Çiftliği: En az 800 MW ve en fazla 1.000 MW kapasiteli, açık deniz rüzgâr çiftliğidir.
- Enerji Adaları: Dünyanın ilk enerji adaları Danimarka'da inşa ediliyor. Projeye milyonlarca haneye ve komşu ülkelere enerji sağlanacak. Baltık Denizi'ndeki kaynaklardan yararlanılacak, enerji sistemlerinden ve açık deniz rüzgârından elde edilen enerji arasında bağlantı oluşturulacak, açık deniz rüzgâr çiftliklerine hizmet verilecek.

HOLLANDA

<https://www.euronews.com/green/2023/03/08/floating-solar-and-trash-mountains-how-the-netherlands-became-europes-solar-power-leader>

Hollanda'nın kırsal kesiminde yer alan, evsel ve ticari atıklardan inşa edilen güneş enerjisi santrali dikkat çekiyor. Santralin üzerinde 23.000 güneş paneli yer alıyor. Güneş enerjisi geliştiricisi TPSolar, 8.9 MW'a kadar güç üretebilen bu santrali Hollanda'nın doğusundaki Armhoede'de açtı. Eski bir çöp sahası olan bu alanda yaklaşık 2.500 haneye yetecek elektrik enerjisi üretiliyor. Hollanda'da 48 milyondan fazla güneş paneli var. Hükümet, yenilenebilir enerji kapasitesini geliştirmek için uygun alanlar bulmaya çalışıyor. Solar Power Europe'a göre Hollanda, günümüzde kişi başı ortalama iki güneş paneline ve 1 kW'dan fazla enerji kapasitesine sahip. Dünyanın hemen her yerinde yenilenebilir enerji üretimi için arazi sıkıntısı yaşanıyor. Hollanda'da otoparklara, göllere, koyun otlatma alanlarına, çilek çiftliklerine, tren istasyonlarına ve havalimanlarına güneş enerjisi panelleri yerleştiriliyor. Bu projeler, yenilenebilir enerji üretiminin küresel açıdan daha verimli gerçekleştirilmesi için ilham kaynağı oluyor. Büyük güneş enerjisi santrallerini yöneten, ülkede en az 450.000 panel kuran Hollandalı güneş enerjisi geliştiricisi Solarfields'in koordinatörü Bernd Nijen Twilhaar, "Hollanda'da alanımız az olduğu için zemini birden fazla amaç için kullanmak önemli," dedi.

VIYANA, AVUSTURYA

<https://www.themayor.eu/en/a/view/vienna-starts-drilling-for-geothermal-heat-in-residential-districts-11836>

Avusturya'nın başkenti Viyana, 2040 yılına kadar iklim nötrlüğüne ulaşma sözü verdi. Ancak bu hedefe ulaşmak için çoğu kentten daha zor bir süreç yaşayacak. Çünkü kentte çok sayıda kentsel konut var. Bu konutlar, yeşil elektrik, sürdürülebilir ısıtma ve sıcak su seçenekleriyle donatılması gereken yaklaşık 200.000 birimden oluşuyor. Yerel yetkililer çeşitli önlemler almayı deniyor. Bu önlemlerden biri de jeotermal sondaj. Jeotermal ısı için kentte ilk derin sondajı başlatıldı. Derin sondaj, bölgesel ısıtma sistemine bağlanamayan binalar için çözüm olacak. 1950'lerin başında inşa edilen Deutschordenstrasse'deki kamuya ait iki bina için pilot proje kapsamında jeotermal sondaj ekipmanı kullanıldı. Proje, 277 dairenin ısıtmasını ve sıcak suyunu sürdürülebilir jeotermal enerjiyle karşılayacak. Belediye yetkilileri, 150 metre derinliğe inecek 18 sondaj makinesi yerleştirdi. Bu sayede topraktan ısı çıkarılacak ve bir ısı pompası sistemi aracılığıyla su ısıtılacak. Belediye, ısı pompalarının enerji ihtiyacını fotovoltaik bir sistemle karşılamayı planlıyor. Böylece kentte yaşayanların ısınma ihtiyacı %75 oranında azalacak. Viyana Belediyesi, doğalgazdan tamamen kurtulmak için 4.2 milyar avro yatırım yapmayı planlıyor.

PORTEKİZ

<https://www.themayor.eu/en/a/view/more-than-half-of-portuguese-electricity-now-comes-from-solar-and-wind-11830>

Portekiz, Avrupa'yı etkisi altına alan enerji krizi için 2022 yılında harekete geçmeye karar verdi, 0.9 GW'lık güneş fotovoltaikleri kurarak elektrik üretim kapasitesini toplam 2.5 GW'a yükseltti. Enerji üretim kapasitesine yapılan bu yatırım, elektrik enerjisinin %51'lik kısmının yenilenebilir iki kaynaktan, yani güneşten ve rüzgârdan elde edilmesini sağladı. Portekiz tarihinde ilk kez böyle bir orana ulaşıldı. Güneş enerjisi yoluyla yenilenebilir enerji üretiminin en güçlü olduğu dönemlerin yaz ayları olduğu düşünüldüğünde yaz mevsimi sonunda bu oranının yükseleceği öngörülüyor. Portekiz'in güneyi ve deniz kıyısı, güneşin ve rüzgârın gücünden yararlanmak için ideal. Güneş ve rüzgâr enerjisindeki başarı, Akdeniz'i etkisi altına alan ve hidroelektrik enerjiyi etkileyen kronik kuraklığa bağlanabilir. Ancak sudan üretilen elektrikteki düşüşe rağmen İspanya'dan elektrik ithalatı ve düşük talep nedeniyle bu sektör için fosil yakıt tüketiminde de düşüş yaşandı. Rüzgâr enerjisinden üretilen elektrik 5.6 GW. Portekiz, 2023 yılının başında ilk açık deniz rüzgâr türbini santralleri için ihale açtı. Yetkililerin amacı, açık deniz sektörünün 2030 yılına kadar 10 GW kapasiteye ulaşmasını sağlamak.



İZLANDA

https://wwf.panda.org/wwf_news/?204451/Reykjavik-geothermal-energy

Jeotermal Enerji

İzlanda'nın başkenti Reykjavik, dünya çapında jeotermal enerjiyi en iyi kullanan kenttir. Binaların yaklaşık %95'i jeotermal elektrik santraline sahiptir ve bölgesel ısıtma sistemine bağlıdır. Elektrik enerjisinin neredeyse tamamı yenilenebilir kaynaklardan üretiliyor. Jeotermal enerji sayesinde İzlanda'da hem kömür enerjisi büyük ölçüde ortadan kaldırıldı hem de petrolün birincil enerji olarak kullanımı %25 oranında azaldı. İzlanda, 1930'lardan bu yana jeotermal enerji sistemini yaygınlaştırıyor. İzlanda'nın toplam enerji ihtiyacının üçte birinden fazlası jeotermal enerjiden karşılanıyor. Bu oran, toplam enerjinin %53'lük kısmını oluşturuyor. Bu sayede hidroelektrikle birlikte kömür enerjisi de devre dışı bırakıldı. Petrol kullanım oranı 1960'larda %70'ti, bu oran da %25'e kademeli olarak düşürüldü.

Beş adet büyük jeotermal enerji santrali sayesinde konutların neredeyse tamamı ısıtılıyor, elektrik enerjisinin dörtte birinden fazlası üretiliyor. Hidroelektrik ise, kalan %10'luk kısmı sağlıyor. Reykjavik Energy, ısıtma ihtiyacını karşılamak için düşük sıcaklıklı jeotermal sahalardan elde edilen suyu kullanıyor. Elektrik üretimi ve bölgesel ısıtma sistemleri için yüksek sıcaklık alanlarından gelen su kullanılıyor. Reykjavik Energy, 300 MW elektrik ve 400 MW termal kapasiteli dünyanın en büyük santrallerinden birini 2010 yılında açtı.

İzlanda'daki jeotermal santralleri hem karbondioksit emisyonunu hem de enerji maliyetlerini azaltmada büyük bir rol oynadı, çünkü jeotermal enerjiyle ısıtma, petrolle ısıtma maliyetinin sadece üçte biri kadar. 1968 yılında İzlandalı yetkililer, gelişmekte olan ülkelerin jeotermal enerji potansiyelini geliştirmesine yardımcı olmak amacıyla BM'yle birlikte bir eğitim programı başlattı.

İSKOÇYA

<https://www.scotland.org/live-in-scotland/progressive-scotland/scotland-is-going-net-zero/renewable-energy>

İskoçya, 2045 yılına kadar net sıfır sera gazı emisyonuna ulaşmayı taahhüt etti, iklim değişikliği mevzuatını değiştirdi. Böylece iklim değişikliğiyle mücadelede dünya lideri oldu. Mevzuat, İskoçya'nın iklim değişikliğinin etkilerine karşı dayanıklı olmasını sağlamak için harekete geçilmesini gerektiriyor. "Net sıfır" hedefi, adil geçişe yönelik yasal bir taahhütle destekleniyor. Bu, İskoçya'nın iklim değişikliğine katkısını sona erdireceği ve hiç kimsenin geride bırakılmayacağı anlamına geliyor. İskoçya, "net sıfır" hedefi doğrultusunda 2030 yılına kadar %75, 2040 yılına kadar %90 oranında emisyon azaltmayı planlıyor.

Rüzgâr Enerjisi

İskoçya'nın kuzeydoğusundaki Peterhead sahilinin 25 kilometre açığında dünyanın ilk yüzer açık deniz rüzgâr çiftliği Hywind yer alıyor. Beş dev türbinden oluşan bu devasa açık deniz jeneratörlerinin kanatları, Kuzey Denizi'nin şiddetli rüzgârıyla hareket ediyor. Bu çiftlikte, yaklaşık 20.000 evin enerji ihtiyacını karşılayacak yenilenebilir enerji üretiliyor. Proje, Norveçli Statoil firmasının işbirliğiyle 15 yıllık bir çalışmanın sonucunda hayata geçirildi. Yükselen güç monolitleri, uçtan uca 175 metreye ulaşan, dönen kanatlara sahip. Ayrıca soğuk Kuzey Denizi yüzeyinin 78 metre altından başlayarak, yerinde demirledikleri deniz tabanına doğru etkileyici bir şekilde dalıyorlar.

İskoçya, yüksek hızlı rüzgârlara ve geniş deniz kaynaklarına sahip olduğu için avantajlı. Bu kaynaklar, özellikle derin su, açık deniz rüzgâr teknolojileri alanında İskoçya'nın liderlik yapma potansiyelini artırıyor. Bu nedenle offshore rüzgâr enerjisi için yeni bir sektörel denizcilik planı hazırlanıyor. Plan sayesinde İskoçya, ticari ölçekte açık deniz rüzgâr enerjisini geliştirecek stratejilere sahip olacak.

Deniz Enerjisi

Deniz enerjisi, 1950'lerde başlayan bir hidroelektrik programına dayanıyor. Bu program, nehirlerin, göllerin ve denizlerin enerji üretimi için kullanılması fikrini içeriyordu. İskoçya, o dönemde kurulan altyapı bugün de enerji üretmeye devam ediyor, deniz enerjisi alanında küresel liderliğini koruyor. İskoçya hem dünyanın en büyük gelgit akıntısı projesine hem de dünyanın en güçlü yüzer gelgit türbinine ev sahipliği yapıyor. Orkney Adaları, deniz enerjisi endüstrisinin merkezinde yer alıyor, dünyanın tek akredite edilmiş deniz enerjisi laboratuvarına ev sahipliği yapıyor. Dahası, Microsoft gibi büyük uluslararası şirketler bile yenilenebilir enerji araştırmalarındaki uzmanlığı için İskoçya'ya yöneliyor. 2018 yılında şirket, enerji verimliliğini artırmak amacıyla Orkney açıklarında deniz tabanına devasa bir veri merkezi yerleştirdi. Bu tür projeler, İskoçya'nın bir dünya lideri olarak itibarını nasıl koruduğunun da göstergesidir.

DEMOKRATİK KONGO CUMHURİYETİ

<https://www.nepad.org/agenda-2063/flagship-project/grand-inga-hydropower-project>

Demokratik Kongo Cumhuriyeti, "Grand Inga Hidroelektrik" projesi kapsamında ülkenin ve tüm kıtanın elektrik arzına katkıda bulunmayı amaçlıyor. Santralin toplam kurulu gücünün 42.000 MW'ın üzerinde olması planlanıyor. 2018 yılında Inga 3 projesinin elektrik kapasitesini 4.800 MW'tan 11.000 MW'a yükseltme kararı alındı. 2018 yılının Ekim ayında toplam 18 milyar dolar yatırım maliyetiyle projenin gerçekleştirilmesi için hükümetle bir anlaşma imzalandı. Teknik çalışmaların, çevresel ve sosyo-ekonomik etki değerlendirmesinin yapılacağı kapsamlı bir süreci başlatmak için Çinli ve İspanyol şirketlerinden oluşan bir konsorsiyum görevlendirildi.

Inga 3 projesinin artırılmış elektrik kapasitesinin 5.000 MW'lık kısmını Güney Afrika, 3.000 MW'lık kısmını Nijerya, 1.300 MW'lık kısmını Demokratik Kongo Cumhuriyeti'ndeki madencilik şirketleri, geri kalanını da DRC Ulusal Enerji Şirketi (SNEL) satın almak istedi. Gine de 7.500 MW'lık elektrik enerjisi satın alma talebini dile getirdi. Demokratik Kongo Cumhuriyeti, 2019 yılında "Agence de Développement et de Promotion du Projet Inga (ADPI)" ile işbirliği yaptı, projenin tanıtım etkinliklerini düzenledi.

Projedeki Zorluklar: Proje uygulamasındaki mali kaynak seferberliği gecikmeye neden olacak. Projeye ilgi gösteren üye devletlerin sürece dahil olması ve 11.000 MW konsepti, iletim hatlarının geçeceği ülkelerle yapılan daha önceki anlaşmaları ve koordinasyon düzenlenmesini etkileyecek.

Gelecek Dönemdeki Adımlar: Kaynak mobilizasyon çalışmalarını hızlandırma, Güney Afrika ve Nijerya'da (Inga-Calabar) iletim hatlarının geçeceği ülkelerle anlaşmalar imzalamak için ilişkiler kurma, proje için kıtasal düzeyde koordinasyon sağlama sürecinde uluslararası kurum ve kuruluşlardan destek alma.

KOSTA RİKA

<https://www.worldfuturecouncil.org/100-renewable-energy-costa-rica/>

Kosta Rika, yenilenebilir enerji alanında öncü ülkelerden biridir. 2014 yılından bu yana ülkenin elektrik enerjisinin yaklaşık %98'i yenilenebilir enerji kaynaklarıyla üretilmektedir. Ancak genel enerjinin %70'i, ulaşım, endüstriyel ısıtma ve yemek pişirme gibi faaliyetler için yaygın olarak kullanılan petrolden ve gazdan sağlanmaktadır. Kosta Rika Devlet Başkanı Carlos Alvarado, ülkenin ekonomisini tamamen karbonsuz hâle getirme ve Latin Amerika'nın ilk karbon nötr ülkesi olma taahhüdünde bulundu. Hükümet, 2019 yılının Şubat ayında başlatılan karbonsuzlaştırma planıyla Paris İklim Anlaşması'na katkıda bulunmayı amaçladı. Plan kapsamında 2050 yılına kadar ülkenin sera gazı emisyonlarının ortadan kaldırılması hedefleniyor ve yeşil büyüme yoluyla ülkenin modernizasyonunun teşvik edilmesi amaçlanıyor. Bunu başarmak için sektörler genelinde %100 yenilenebilir enerjiyi uygulamaya yönelik etkili önlemlerin hayata geçirilmesi, kapsayıcı bir diyalogun geliştirilmesi esas alınıyor.

Dünya Gelecek Konseyi, çok paydaşlı bu süreci kolaylaştırmak için Kosta Rika merkezli sivil toplum kuruluşu La Ruta del Clima ile güçlerini birleştirdi. Proje, bilimsel bulgulara dayanan, sivil toplum kuruluşlarının, akademinin, özel sektörün, çeşitli devlet kurumlarının bakış açısını ve ihtiyaçlarını dikkate alan kapsayıcı bir politikayı ön planda tutan yol haritasıyla yürütüldü. Yol haritası, Sidney Teknoloji Üniversitesi, Sürdürülebilir Gelecekler Enstitüsü (ISF) tarafından One Earth İklim Modeli'ni Kosta Rika'ya uyarlayarak geliştirildi.

Projenin amacı, yenilenebilir enerjiye odaklanmak, karbon salımını azaltmak, sürdürülebilir ve düşük emisyonlu enerji sistemi oluşturmak için ulusal çabaya destek olmaktır. Küresel bir perspektiften projenin amacı, Kosta Rika'nın küresel enerji geçişini ve karbonsuzlaştırma hedefine ulaşma sürecindeki liderliğini sağlamaktır.



"YEŞİL ÇÖZÜM VİZYONUNU REVİZE ETTİK"

Başkan Ekrem İmamoğlu, İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

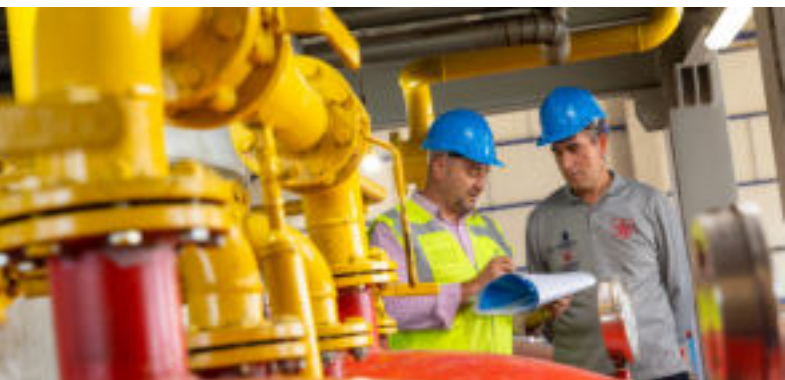
İstanbul'un enerji ihtiyacı için kalıcı çözümün yenilenebilir enerji kaynakları olduğunu söylemek mümkün. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik çalışmalar öncelikli hedef olarak belirledik. İştirakimiz İstanbul Enerji A.Ş., İstanbul'da sürdürülebilir enerji yönetimi kapsamında enerji kaynaklarının potansiyelinin belirlenmesi ve doğru değerlendirilmesi için belediyemizle, bağlı kuruluşlarla işbirliği yaparak çalışmalarına devam ediyor. "İstanbul Vizyon 2050" strateji belgesindeki hedefler doğrultusunda su, rüzgâr, güneş, biyoyakıt gibi yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretim faaliyetlerini hızlandırdık. Yenilenebilir enerji alanında kamu ve özel sektör kuruluşlarıyla birlikte faaliyetlerimizi sürdürdük, 2019 yılından bu yana altı ayrı üniversiteyle de araştırma ve geliştirme çalışmaları kapsamında işbirliği yaptık.



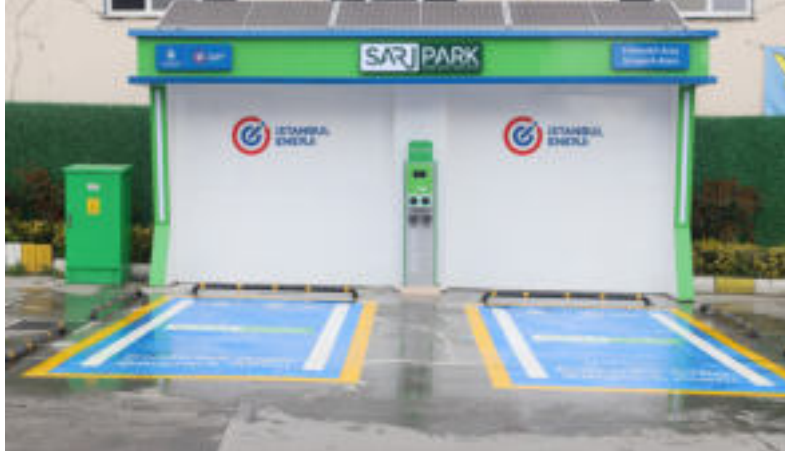
2019 yılında 66 MW olan atıklardan enerji üretimini, yaptığımız yatırımlarla dört katına çıkardık. "Silivri Seymen LFG Tesisi", "Atık Yakma ve Enerji Üretim Tesisi", "Kemerburgaz Biyometanizasyon Tesisi" ve "Şile Kömürçüoda Biyometanizasyon Tesisi" gibi yeni tesisleri hizmete açtık. Dahası, belediyemizin binaları için güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretmeye başladık. Çöpten elektrik üretimini %55 oranında artırdık, İstanbul'da yaşayan 2.5 milyon vatandaşın bir yıllık enerji ihtiyacını karşıladık.



C40 Büyük Kentler İklim Liderlik Grubu'na Türkiye'den üye olan ilk ve tek belediyeyiz. C40 Belediye Başkanları Zirvesi'nde "Deadline 2020" dokümanını imzaladık, 2050 yılında karbon nötr ve dirençli kent olma taahhüdü verdik. Bu taahhüt doğrultusunda "İklim Değişikliği Eylem Planı" hazırladık, bu planı 2021 yılında kamuoyuyla paylaştık ve yayımladık. Ayrıca "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" hazırladık. İstanbul, iklim değişikliğiyle mücadele çalışmalarıyla "AB İklim Nötr ve Akıllı Şehirler" arasında 100 misyon şehirden biri oldu, Türkiye'den seçilen tek şehir olarak 30 pilot şehir arasında yer aldı.



Avrupa İmar Kalkınma Bankası'yla işbirliği yaptık, Yeşil Şehirler Programı'na dahil olduk, "İstanbul Yeşil Şehir Eylem Planı" hazırlamaya başladık. İstanbul'da "yeşil çözüm" vizyonunu hâkim kıldık, temiz enerji alanında büyük ve kalıcı yatırımlar yaptık. 2023 yılı itibarıyla dokuz yerel yönetimle "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" çerçevesinde proje çalışmalarımız devam ediyor. Karbon nötr hedefiyle, SECAP stratejik planı çerçevesinde karbon salımını azaltmaya yönelik çalışmalar yapıyoruz.



ENERJİ

**EKREM
İMAMOĞLU**İstanbul Büyükşehir
Belediye Başkanı

2019 yılından bu yana belediyemizin binalarıyla özel sektör binalarına toplam 8.05 MW'lık güneş enerjisi santrali kurduk. Belediyemizin Enerji Yönetimi ve Aydınlatma Şube Müdürlüğü'yle birlikte güneş enerjisi santrallerinin imalatını tamamladık, toplam 10.8 MW'lık güneş enerjisi santrali kurulum işlem hacmini yakaladık. 2024 yılının ortasına kadar belediyemizin binalarına toplam 5 MW'lık güneş enerjisi santrali kurmayı hedefliyoruz.

"İZMİR'İ TEMİZ ENERJİNİN BAŞKENTİ YAPMAYI AMAÇLADIK"

Başkan Tunç Soyer, İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

İklim değişikliğine karşı dirençli bir kent yaratmak amacıyla yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı ve enerji verimliliği üzerine çalışmalar yürütüyoruz. 2019 yılından bu yana 14 milyon TL yatırım yaptık. Belediyemizin birimlerinin enerji ihtiyacını temiz enerji kaynaklarıyla sağlıyoruz. Başkanlar Sözleşmesi'ne verdiğimiz taahhüt doğrultusunda 2030 yılına kadar sera gazını %40 oranında azaltmayı ve iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlamayı hedefledik. Belediyemizin 12 binasında 1 MW'lık lisanssız güneş enerjisi santralini devreye aldık. Bu santraller sayesinde yıllık ortalama 7 milyon TL tasarruf ediyoruz. Yapımı devam eden iki santral 2023 yılında devreye girecek. Güneş enerjisi santrallerinin kapasitesini 1.5 MW'a yükseltmeyi, 9,5 milyon TL tasarruf etmeyi hedefliyoruz.

Enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarımız sadece bunlarla sınırlı değil. İzmir'in ve çevresinin temiz enerji/temiz teknoloji alanında uzmanlaşmış üretim ve ihracat bölgesine dönüşmesi için yürütülen BEST For Energy Projesi, ENSIA ortaklığıyla İZKA tarafından uygulandı. Projeye her aşamada destek vermek amacıyla İZenerji'yle birlikte yönlendirme komitesinde yer aldık. İzmir'i "Temiz Enerjinin Başkenti" yapmak istiyoruz. Temiz enerji/temiz teknoloji sektöründe faaliyet gösteren, coğrafi olarak birbirine yakın, işbirliği yapan ya da rekabet hâlinde olan üretici firmaların ve kurumların bir araya geldiği çalışma modeli oluşturuyoruz. Proje süresince temiz enerji/temiz teknoloji değer zincirinde bulunan ve bu alana yönelmek isteyen firmaların kapasitesini geliştirmeye, yatırımın ve ihracatın artırılmasına, bölgesel rekabet gücünün geliştirilmesine ve paydaşlar arasındaki işbirliğinin güçlendirilmesine odaklanıldı. İZenerji de bu süreçte yenilenebilir enerji ve iklim değişikliği odaklı politika ve uygulamalar geliştirmekle görevlendirildi.

ENERJİ

TUNÇ SOYER

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı



İklim krizine karşı yerel yönetim vizyonu ve eylem planlarıyla fark yarattık, 377 kent arasından AB'nin İklim Nötr ve Akıllı Şehirler Misyonu'na seçildik. İZenerji bünyesinde toplam 60 MW'lık yenilenebilir enerji kapasitesinin kurulumu için çalışmalar devam ediyor. Enerji yoksulluğunun azaltılması için "Yeşil Dönüşüm Programı" başlatıldı. İzmir Büyükşehir Belediyesi, İZSU, ESHOT ve tüm iştirak şirketlerine "Yenilenebilir Enerji Kaynak Sertifikalı" elektrik enerjisi tedariki için İZenerji'nin kurduğu İZETAŞ tarafından EPDK elektrik tedarik lisansı alındı. Bu şirket aracılığıyla elektrik alımının yenilenebilir kaynak sertifikalı olması hedefleniyor.



2019 yılından bu yana hizmet veren 14 güneş enerjisi santraliyle toplam kapasite 2023 yılının sonunda %539 artacak. İhale aşamasında dört projemiz var. 2024 yılında bu tesislerin de aktif olmasıyla kapasite %582'e yükselecek. 2023 yılında projelendirme süreci tamamlanacak, ihaleye hazır duruma gelecek beş projemiz daha var. Projelendirme ve yasal izin aşamasındaki tesisleri 2025 yılında devreye almayı planlıyoruz. 2019 yılına kıyasla toplam 23 adet güneş enerjisi santralini devreye alarak kapasiteyi 2.7 MW'a yükselteceğiz. Kurulu güç %954 oranında artacak, yıllık 16.5 milyon TL tasarruf edeceğiz. Göreve başlar başlamaz, enerji verimliliği çalışmalarına başladık. Enerji politikası hazırladık ve 2021 yılında yayımladık. ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi kapsamında çalışmalar yapıyoruz. Sertifikalandırma çalışmaları 2023 yılının son çeyreğinde tamamlanacak.



"ENERJİ TÜKETİMİNİ KONTROL ALTINA ALDIK"

Başkan Muhittin Böcek, Antalya Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji kaynaklarının önemini farkındayız. Enerji alanındaki politikaları ve stratejileri hayata geçirmeye devam ediyoruz. Antalya'nın enerji kapasitesini iyi değerlendirmek için güneş enerjisi santrallerine yatırım yapıyoruz. Göreve geldiğimiz günden bu yana 16 adet güneş enerjisi santralini hizmete sunduk, 9.49 MW kurulu güce ulaştık. Belediyemizin ana hizmet binasının üzerine kurduğumuz güneş enerjisi santraliyle kendi elektriğini üreten ve depolayan ilk belediye olduk.



Enerji politikalarını ve stratejilerini yapılandırırken enerji güvenliğini sağlamak amacıyla farklı enerji kaynaklarına da yatırım yapıyoruz. Biyokütle santrallerine bir yenisini daha ekledik, Alanya Katı Atık Düzenli Depolama Tesisi'ni devreye aldık. Kızıllı Entegre Atık Değerlendirme, Geri Dönüşüm ve Bertaraf Tesisi'nde atık ısıdan enerji üretiliyor. Manavgat Katı Atık Düzenli Depolama ve Enerji Üretim Tesisi'ne kapasite ve verim artırıcı ön ayırıştırma ve balon uygulaması eklendi. Biyokütle santrallerindeki kurulu gücü 40.36 MW'a yükselttik. Özellikle Kızıllı Entegre Tesisi, kurulu enerji gücünün 2.8 MW'lık kısmını atık ısıdan üretiyor. Tesis, bu alanda fark yarattı. Küresel ısınmanın ve iklim değişikliğinin etkilerini enerji politikalarının ve stratejilerinin merkezine yerleştirdik. Belediyemizin hizmet binalarının enerji etüdünü yaptık. Bu sayede enerji tüketimini kontrol altında tutuyoruz, israfın önüne geçiyoruz.

Küresel ısınmayı ve iklim değişikliğini göz önünde bulundurduğumuzda özellikle yenilenebilir enerji kaynaklarının ne kadar önemli olduğu daha iyi anlaşılıyor. Enerji verimliliğini ön planda tutarak belediyemizin hizmet binaları, birimleri ve tesisleri başta olmak üzere her alanda enerji verimliliğine odaklanacağız, çalışmalar yapacağız. ISO 50001 Enerji Yönetim Sistem Belgesi'ni alarak enerji performansını ve verimliliğini artıracacağız, enerji tüketimini ve maliyetleri azaltacağız. Belediyemize ait binaların ve tesislerin çatılarına güneş enerjisi santralleri kuracağız, karbon salımını azaltacağız ve temiz enerji kullanım oranını yükselteceğiz.



ENERJİ

MUHİTTİN BÖCEK

Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı



"ENERJİ ÜRETECEK ALTERNATİF KAYNAKLARA YÖNELDİK"

Başkan Zeydan Karalar, Adana Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Yenilenebilir enerji kaynakları, fosil enerji kaynakları gibi zamanla tükenmez, kömür, petrol, doğalgaz gibi yenilenemeyen enerji kaynaklarına alternatiftir, farklı alanlarda kullanılabilir. Yenilenebilir enerji, iklim değişikliğinin etkilerini en aza indirmenin anahtarıdır. Fosil yakıtlar, 2018 yılında dünya çapında enerjinin %80'lik kısmını oluşturdu. Kalan pay, nükleer ve yenilenebilir enerji (hidroelektrik, biyoenerji, rüzgâr ve güneş enerjisi ve jeotermal enerji) arasında paylaştırıldı. Bu dağılım önümüzdeki 30 yılda önemli ölçüde değişecek. Güneş panelleri ve kara rüzgâr artık birçok yerde elektrik enerjisi üretmenin en uygun fiyatlı alternatifleri arasında yer alıyor. 2019 yılında elektrik enerjisi üretiminin %75'lik kısmını güneş ve rüzgâr enerjisi sağladı.



Belediyemizin Raylı Sistem Şube Müdürlüğü tarafından işletilen hafif raylı taşıma sistemi, 13,5 kilometrelik çift yönlü hattan ve 13 istasyondan oluşuyor. Raylı taşıma sisteminin yolcu istasyonlarına ve tren depo sahası çatılarına yaklaşık 2 MW gücünde güneş enerjisi santrali kuruldu. Santral, 2021 yılının Mart ayında devreye alındı. Güneş enerjisi santrali sayesinde yılda yaklaşık 2,8 milyon kWh enerji üretiliyor, raylı sistemin enerji ihtiyacının üçte biri karşılanıyor. Bu sistemle 2.300 ton/yıl karbondioksit, kükürt, radyasyon salımı önleniyor. Güneş enerjisi sistemleri, karbondioksit ve kükürt salımı olmadan enerji ürettiği için çevre sağlığını da koruyor. Hafif raylı taşıma sistemi istasyonlarının çatısına güneş enerjisi santrali kuran ilk belediyeyiz.

2022 yılında Yeşiloba Ekmek Fabrikası'nın çatısına 502 kWp kurulu güce sahip olan, her biri 450 W'lık toplam 1.116 adet güneş paneli kurduk, yıllık yaklaşık 750.000 kWh enerji üretmeye başladık. Bu, 200 meskenin tükettiği enerjiye denk geliyor. Çatalan'daki içme suyu tesislerine 2020 yılında 600 kWp kurulu güce sahip olan, her biri 450 W'lık toplam 1.333 adet güneş paneli kurduk, paneller 2021 yılında üretime başladı, yıllık yaklaşık 850.000 kWh enerji ürettik. Bu da 230 meskenin enerjisine denk geliyor. Mihmandar'daki arıtma tesislerinde 2020 yılında kurduğumuz 1 MWp gücündeki güneş enerjisi santrali 2021 yılında üretime başladı. Bu santral yılda yaklaşık 1,5 milyon kWh enerji üretiliyor. Üretilen enerji de 350 meskenin enerjisine denk geliyor.

Tarım bölgesi olduğu için Adana'da birçok sulama kanalı var. Baraj çıkışındaki kanal üzerinde suyu türbinleyerek enerjisini aldıktan sonra sulama suyuna bırakmayı öngören bir proje geliştirdik. 4 MW'lık proje için Tarım ve Orman Bakanlığı'na, Devlet Su İşleri 6. Bölge Müdürlüğü'ne izin için başvuruda bulunduk. Bu proje kapsamında belediyemizin tükettiği elektrik enerjisinin bir kısmını projenin uygulama alanında yapacağımız rekreasyon çalışmasıyla kentimizin hizmetine sunacağız. Çatalan'daki içme suyu besleme çalışması dahilinde 1,4 MW'lık santral kurma projemiz de var. Bu iki HES projesi hayata geçtiğinde yılda yaklaşık 25 milyon kWh elektrik enerjisi üretilecek.



ENERJİ

ZEYDAN KARALAR

Adana Büyükşehir Belediye Başkanı



Yenilenebilir enerji kaynaklarından maksimum seviyede yararlanmak için projeler geliştiriyoruz. Yıllık 125 milyon kWh'lık enerji tüketimimizi karşılamak için 70 MW'lık rüzgâr enerjisi santrali projesi hazırladık. Proje kapsamında 250 milyon kWh elektrik enerjisi üretmeyi hedefliyoruz. Bu sayede tükettiğimiz enerji kadar satış yapabileme imkânına kavuşacağız. Rüzgâr enerjisi santrali projesi, finansman sağlandığı takdirde hayata geçirdiğimiz en büyük proje olacak.

Önümüzdeki dönemde finansman sağlarsa yaklaşık 75 MW'lık yenilenebilir kaynaklardan enerji tesisi kurmayı hedefliyoruz. Enerji kaynağı olarak fosil yakıtları kullanarak tükenen bir rezervden faydalanıyoruz. Gaz, petrol ve kömür rezervleri yoğun kullanım nedeniyle tükenen. Temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik projeler sayesinde gelecek nesillere daha yaşanılabilir bir dünya bırakacağız.



"GÜNEŞ ENERJİSİYLE ÇALIŞAN AKILLI DURAKLARI HİZMETE SUNDUK"

Başkan Vahap Seçer, Mersin Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

2019 yılından bu yana kent, çevre ve enerji politikalarında sürdürülebilirliği temel alan bir yaklaşımla çalışmalarımızı sürdürdük. Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi'ni imzaladık. İklim değişikliğine neden olan olumsuzlukları azaltmak için çalışıyoruz. "Akdeniz Kentler Birliği" ve "Sürdürülebilirlik İçin Yerel Yönetimler" gibi uluslararası kuruluşlara üye olduk. Belediyemiz bünyesinde İklim Değişikliği ve Temiz Enerji Şube Müdürlüğü'nü kurduk. Mersin'de iklim değişikliğinin etkileriyle mücadele etmek için TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi işbirliğiyle "Mersin Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" çalışmalarını başlattık. Mersin'in sera gazı emisyon envanterini güncelledik. Kentimizin 51 noktasında güneş enerjisiyle çalışan "çevreci akıllı durak" uygulamasını başlattık.



MESKİ bünyesinde çatı tipi güneş enerji santralleri projesini hayata geçirdik, enerji kaynaklarını çeşitlendirdik. Güneş enerjisi ve biyogaz enerji santralleri aracılığıyla bir yılda 65.939 hanenin bir aylık elektrik ihtiyacını karşılayacak 9 milyon 890 bin kW'lık enerji ürettik. MESKİ yatırımları sayesinde yıllık 2.214 ton karbon salımının önüne geçtik, 5.387 ağacın kurtarılmasını sağladık. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi kapsamında sürdürülebilir çevre anlayışıyla çalışmalarımıza devam ediyoruz. Enerji verimliliği için ISO 50001 Enerji Üretimi Sistemi'yle ilgili çalışmalarını da başlattık. İklim ve çevre odaklı deneysel/uygulamalı etkinliklerin yapılacağı İklim ve Çevre Bilim Merkezi'ni 29 Ekim'de hizmete sunacağız.



Mersin'deki küçükbaş hayvan yetiştiricilerinin ve gezici arıcıların yaşam standartlarını yükselten faaliyetlerin sürdürülebilirliğini sağlamak amacıyla güneş paneli desteği veriyoruz. Güneş enerjisinden elektrik enerjisi üreten mobil sistemlerden bugüne kadar 54'ü kadın olmak üzere toplam 360 üretici faydalandı. Mersin'de yetiştirilen narenciye, muz, çilek, ıspanak, maydanoz, banya, soğan, ananas ve kivi gibi ürünlerin elektrikli kurutma fırınlarında kurutulması ve katma değer kazanması için güneş enerjisiyle çalışan gıda kurutma tesisini kurduk. Yenilenebilir enerji kaynaklarına önem veriyoruz. Belediyemize ait yerleşkelerde, aydınlatma tesislerinde ve atölyelerde LED ampul kullanmaya başladık. Katı atık düzenli depolama sahalarında, depo gazından elektrik enerjisi üretim tesisi kurduk, elektrik enerjisi üretmeye başladık. Bu çalışmalar sayesinde karbondioksitten 28 kat daha zararlı olan metan gazının atmosfere salımının önüne geçiyoruz.

ENERJİ

VAHAP SEÇER

Mersin Büyükşehir Belediye Başkanı



Belediyemize ait spor kompleksinde 60 kW'lık güneş enerji santrali (fotovoltaik) kurduk. MESKİ tarafından işletilen Karaduvar Atık Su Arıtma Tesis'i'nde oluşan arıtma çamurundan açığa çıkan metan gazını elektrik enerjisine dönüştüren 1.8 MW'lık elektrik enerjisi üretim tesisinde 600 kW enerji üretiyoruz. Silifke'de mezbahada, Anamur otoparkında, MESKİ'nin arıtma tesislerinde ve terfi istasyonlarında güneş enerjisi santrali kurmayı hedefliyoruz. Yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanma oranımız şu anda %6, bu oranı %21'e çıkarmayı amaçlıyoruz. Yenilenebilir enerji kaynaklarını daha aktif kullanmayı, enerji verimliliğine yönelik yenilikçi ve sürdürülebilir projeler üretmeyi, çevre dostu ulaşım araçlarıyla karbon salımını azaltmayı planlıyoruz.

"DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARINA SAHİP ÇIKTIK"

Başkan Kadir Albayrak, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Çevreye, biyoçeşitliliğe, kültürel ve tarihi mirasa önem veriyoruz, sürdürülebilirlik ilkesini benimsiyoruz. Gelecek nesillere daha yaşanabilir ve sağlıklı bir kent bırakmak amacıyla doğal kaynaklara sahip çıkıyoruz. Enerji verimliliğini ve iklim değişikliğinin etkilerini göz önünde bulundurarak yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını yaygınlaştıracak, çevreyi koruyacak, bilinçli enerji kullanımını teşvik edecek çalışmalar yürütüyoruz. Bu kapsamda tarımsal sulamada enerji giderlerini azaltmak ve üreticilere destek olmak amacıyla 2016 yılında Malkara ilçesine bağlı Çınaraltı Mahallesi'nde 100 kWp gücünde güneş enerjisi sistemini hayata geçirdik. Projeden önce söz konusu alanın yalnızca %50'si sulanabiliyordu. İkinci ürün olarak silajlık mısır üretiliyordu. Projeye birlikte daha önce yapılan sulama yatırımından yararlanma oranı arttı, üretim süreci değişti ve farklı ürünler ekildi. Proje dahilinde 100 kWp gücünde fotovoltaik güneş enerjisi sistemi kuruldu. Bu sayede 663 kişinin yaşadığı kırsal mahallenin sulama sahasındaki üretim deseni değişti ve verim arttı. Güneş enerjisi sistemiyle üretilen enerji sayesinde sulama faaliyetleri için tüketilen enerji maliyetinin %80'i karşılanarak üreticilere destek verildi.

İklim krizine karşı dirençli bir kent inşa etme hedefiyle güneş ve rüzgâr enerjisine dayalı enerji üretimine odaklanıyoruz. Kapaklı'da 4.8 MW'lık rüzgâr enerjisi santrali ve Ergene'de 2.2 MW'lık güneş enerjisi santrali kurmak ve işletmek için çalışmalara başladık. Amacımız, belediyemizin enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlamak. Bu projeler tamamlandığında belediyemizin binalarının elektrik ihtiyacı da dahil olmak üzere enerji talebini yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılayabileceğiz.



ENERJİ

KADİR ALBAYRAK

Tekirdağ Büyükşehir Belediye Başkanı



Türkiye genelindeki entegre katı atık tesisleri arasında önemli bir yerimiz var. Tekirdağ'da kurulan ve kurulacak tesisler sayesinde 30 büyükşehir belediyesi arasında ilk sıralardayız. Bu tesisler tamamlandığında günlük 1.200 ton evsel katı atık bertaraf edilecek. Bu süreçte 10 MWh elektrik enerjisi üretilecek. Bu sayede Tekirdağ'daki yaklaşık 50.000 konutun enerji ihtiyacı karşılanacak.



"Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" hazırlayacağız, belediye hizmetleri (ısıtma, aydınlatma, ulaştırma vb.) için kullanılan fosil yakıtı ve elektrik tüketimini azaltmak amacıyla çalışmalar yapacağız. Tekirdağ sınırlarına 2030 yılına kadar karbon emisyonunu %40 oranında azaltmayı taahhüt ediyoruz, 2053 yılına kadar karbon nötr hedefini gerçekleştirmeyi planlıyoruz.



"BİYOKÜTLE ENERJİ SANTRALLERİNİ GELİŞTİRDİK"

Başkan Osman Gürün, Muğla Büyükşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

İklim krizi, ülkemizi de olumsuz etkiliyor, her geçen gün özellikle su kaynaklarında büyük sorunlar ortaya çıkıyor. Termik santraller ve maden çıkarma faaliyetleri yeraltı suyunu olumsuz etkiliyor. Ne enerjiden ne de yaşam kaynağı olan sudan vazgeçebiliriz. Bu bağlamda hem çevreyi hem de su kaynaklarını koruyan yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımın ne kadar önemli olduğunu görüyoruz. Türkiye, Paris Anlaşması kapsamında 2053 yılına kadar karbon salımını önleyeceğini taahhüt etti. Ancak hükümet ne bir adım attı ne de bir yol haritası belirledi. Ülkemizin geleceği ve su kıtlığı açısından büyük bir tehlikeyle karşı karşıyayız. Bu nedenle yenilenebilir enerji konusunda önemli adımlar atıyoruz. Bilimsel veriler ve araştırmalar ışığında çöpten ve güneşten elektrik üretmek amacıyla yatırım yaptık, yeni yatırımlar için proje ve finansman çalışmalarını sürdürüyoruz.



Fethiye, Marmaris, Menteşe, Ortaca ve Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri'nde kurduğumuz biyokütle enerji santralleriyle çöpten elektrik enerjisi üretiyoruz. Tesisler, 15 MW kurulu güce sahip. Tesislerde bugüne kadar 178 milyon TL'lik elektrik ürettik, 88 milyon metreküp metan gazının elektrik üretiminde kullanımını ve atmosfere salımını engelledik. Fethiye, Marmaris, Menteşe ve Milas Katı Atık Düzenli Depolama Tesisleri'nde, evsel nitelikli atıkların geri dönüştürülebilir şekilde ayrıştırılması için "Mekanik Ön İşlem Tesisi" kurduk. Bu sayede geri dönüşüm için önemli bir çalışmaya imza attık.



Bodrum ve Menteşe terminallerinin, Turgutreis Yaşam Merkezi'nin, geçici hayvan bakımevinin, Menteşe mezbahasının, Marmaris Armutalan hizmet binasıyla Bodrum Konaklı idari binasının çatısındaki güneş enerjisi panelleriyle enerji üretiyoruz. Ayrıca 30 MW'ın üzerinde enerji üretecek HES ve GES projeleri hazırladık. Marmaris Atatürk Barajı'nın yüzeyine "Yüzer Güneş Enerjisi Santrali" kurmak için planlama çalışmalarımızda sona yaklaştık. Baraj üzerine kurduğumuz yüzer sistemlerle 20 MW'lık bir sistemi hayata geçirmeyi ve özellikle yaz aylarında barajdaki buharlaşmayı azaltmayı amaçlıyoruz. Menteşe Denizova bölgesindeki 5 MW'lık güneş enerjisi santrali için çalışma başlattık. Bu santralde hem elektrik üreteceğiz hem de mahallede elektrik kesintisi yaşanmaması için elektrik idaresine destek olacağız. Kafaca, Yeniköy, Seydikemer ve Çaltılar olmak üzere dört lokasyonda toplam 6.2 MW'lık güneş enerjisi santrali için başvuru yaptık. Onay geldiği anda projenin yapımına başlayacağız. Milas Çamköy Mahallesi'nde de 600 kW'lık Çamköy mikro HES projesi için izin sürecini başlattık. Su kullanım hakkının elde edilmesi için hazırlanan fizibilite raporunun onaylanmasını ve Muğla Valiliği'nin Su Kullanım İzin Belgesi'ni tarafımıza göndermesini 2022 yılının Aralık ayından bu yana bekliyoruz.



ENERJİ

OSMAN GÜRÜN

Muğla Büyükşehir Belediye Başkanı



Çatı tipi GES projelerini de belediyemizin her binasında uygulamaya devam edeceğiz. Yenilenebilir enerji kaynakları konusunda yaptığımız yatırımlarla doğayı ve su kaynaklarını korumaya devam edeceğiz, bu yatırımları artırmak için çalışacağız. Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik çalışmaların devlet politikası olması ve projelerin desteklenmesi gerekiyor.

"ÇATI PANELLERİYLE ENERJİ ÜRETTİK"

Başkan Ülgür Gökhan, Çanakkale Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Dünya, büyük bir hızla geliyor, üretim ve enerji ihtiyacı da artıyor. Kentler de büyüyor, ihtiyaçları karşılamak için yeni kaynakların yaratılması gerekiyor. Bu nedenle sürdürülebilir, doğa dostu politikalar kapsamında çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Sürdürülebilir enerjiye yönelik yaptığımız çalışmalar arasında yer alan "Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi", en önemli yatırımlarımızdan biri. Çevre odaklı bir yaklaşımla 11.000 metrekarelik alan üzerinde LEED sertifikasına uygun şekilde inşa ettiğimiz merkezde, güneş, yağmur suyu, gri su gibi kaynaklardan en üst düzeyde faydalanıyoruz, enerji verimliliğini yükseltiyoruz. Binanın üzerine kurduğumuz güneş enerjisi santrali sayesinde elektrik enerjisinin büyük bölümünü karşılıyoruz.



2019 yılında başlattığımız proje kapsamında elektrik tüketimi fazla olan tesislerin enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamak, karbon ayak izimizi düşürmek amacıyla atık su arıtma tesisinin yanındaki alana güneş enerjisi santrali kurduk. 2014 yılında planlanan, 14.550 metrekarelik alana 1071,84 kWp (992,8 kWe- AC) kurulu gücünde fotovoltaik panel kapasitesine sahip şebeke bağlantılı güneş enerjisi santrali kurma çalışmaları 2018 yılının Mayıs ayında başladı. Çalışma kapsamında toplam 3.828 adet yerli üretim 280 W gücünde panel, 17 adet 60 kW invertör kullanıldı. Maksimum 1071,84 kWp (992,8 kWe- AC) gücünde elektrik üreten tesis, 2019 yılının Ocak ayında üretime başladı. Santralin TEDAŞ kabulü yapıldı, UEDAŞ'a enerji satışı da başladı.

Sürdürülebilir yeni enerji kaynakları için yaptığımız fizibilite çalışmalarının sonuçları doğrultusunda güneş enerjisi santrallerine yatırım yapmaya devam ediyoruz. Atık su arıtma tesisinin ihtiyaçlarını karşılamak için tesisin yanındaki alana kurduğumuz güneş enerjisi santraliyle "Yeşil Yerel Yönetim ve Kültür Merkezi" binasının üzerine kurulan güneş enerjisi santralinin ardından Teknik Hizmetler Kampüsü'ndeki yapıların üzerine 410 kW'lık güneş enerjisi santrali kurmak için 2023 yılının Mart ayında sözleşme imzaladık, santralin yapımına başladık.



Belediyemiz öncülüğünde kurulan ve başkanlığını yürüttüğüm Çanakkale Katı Atık Yönetim Birliği (ÇAKAB) ve SUEZ Çanakkale RR Atık Hiz. A.Ş. arasında imzalanan imtiyaz sözleşmesi doğrultusunda hayata geçirilen EKAY projesi kapsamında "Depo Gazından Elektrik Üretim Tesisi" hizmete açıldı. Tesiste, çöp depolama alanında biriken gazlardan yılda 3.000 hanenin elektrik tüketimine karşılık gelecek 9.000 MWh elektrik enerjisi üretiliyor.



ENERJİ

ÜLGÜR GÖKHAN

Çanakkale
Belediye Başkanı



Sürdürülebilir enerji kaynakları kapsamında "Solar Kurutma Tesisi" projesine de önem veriyoruz. Tesiste, ileri biyolojik atık su arıtma tesisinde atık su arıtımı neticesinde ortaya çıkan arıtma çamuru kurutuluyor. Bu sistemin en büyük avantajı, düşük enerji tüketimi, kolay kurulum ve devreye alma, yüksek kurutma verimi ve düşük işletme maliyeti. Tesiste kurutulan çamur, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından bertaraf/geri kazanım lisansı olan tesislere gönderiliyor, enerji üretmek amacıyla kullanılıyor. Enerji verimliliğine de önem veriyoruz. Belediyemizin binalarını ve parkları enerji verimliliği sağlayacak uygulamalarla destekliyoruz, çatı panelleriyle enerji üretiyoruz. Parklarda, bahçelerde ve açık alanlarda solar aydınlatma sistemlerinin kullanımını yaygınlaştırıyoruz.

"BİYOGAZ ÜRETİM TESİSİ AÇTIK"

Başkan Mehmet Siyam Kesimoğlu, Kırklareli Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Kırklareli Yerel Yönetimleri Katı Atık Tesisleri Yapma ve İşletme Birliği (KIRK-KAB 1), katı atık düzenli depolama sahasında ortaya çıkan metan gazını değerlendirmek için 2018 yılında elektrik enerjisi üretim tesisini hizmete açtı. Tesis aracılığıyla çöpten elektrik üretiyoruz. Bu projeye iki buçuk yıl emek verdik. Proje serüveni Kanada'da başladı. Biyogaz üretimiyle ilgili bilgi almak, tesisi yerinde incelemek için meclis üyesi arkadaşlarımızla birlikte Kanada'ya gittik. Hollanda, Ukrayna ve Orta Avrupa'da ileri teknolojiyle donatılmış tesislerin nasıl kullanıldığını inceledik. Biz de kentimize böyle bir tesis kazandırmanın gururunu yaşıyoruz. Bu süreçte emek veren herkese teşekkür ediyorum. On altı yıllık yap-işlet-devret modeliyle projeyi hayata geçirdik. Daha önce çöp depolamak için para ödüyorduk, şu anda çöpten gelir elde ediyoruz.

İklim değişikliği ve sürdürülebilir enerji hakkında farkındalık çalışmaları yapıyoruz, söyleşiler, paneller, doğa gezileri, bisiklet turları ve bilinçlendirme etkinlikleri düzenliyoruz. İstanbul Enerji A.Ş. işbirliğiyle hazırlanacak "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" için protokol imzaladık. İSETAŞ'la ortak çalışmalar yapacağız. Enerji, insanlığın en büyük ihtiyacı. Yenilenebilir ve temiz enerji üretimine önem verilmesi gerekiyor. Bu da ortak akılla mümkün. Amacımız, gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakmak.



ENERJİ

MEHMET SİYAM KESİMOĞLU

Kırklareli
Belediye Başkanı



Önümüzdeki dönemde sürdürülebilir ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik projelerimizi hayata geçireceğiz. Bilinçlendirme ve farkındalık etkinliklerini artıracacağız. Bilim dünyasından destek alacağız, kamuoyunu bilgilendireceğiz. Enerji konusunda toplumsal duyarlılık çok önemli. Çocukların geleceğe iklim krizi endişesiyle bakmasını istemiyoruz.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİNE ODAKLANAN ÇALIŞMALAR YAPTIK"

Başkan Ali Orkun Ercengiz, Burdur Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji politikalarında yerelden genele doğru ivmelenen bir stratejinin uygulanması, tüm paydaşlarla işbirliği yapılması, yerel yönetimlerin yükünü hafifletmektedir ve denetleyici kurumların işini kolaylaştırmaktadır. Son yıllarda artan nüfus ve enerji bedelindeki artış, yerel yönetimlerin enerji giderlerinde önemli bir yer tutmaktadır. Belediyemizin 2022 yılındaki gider bütçesindeki 402.501.182 TL'nin 32.256.000 TL'si enerjiye ödenmiştir. Bu, belediye harcamalarının %8'lik kısmını oluşturmaktadır. Kentleşme, bilgi teknolojilerinin çeşitlenmesi, üretim ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi nedeniyle bu oranın artacağı aşikâr. Enerji gider payını düşürmek ve enerjiyi doğrudan tedarikçilere vermek için planladığımız sürdürülebilir projelere öncelik veriyoruz. Bu kapsamda en önemli altyapı projemiz, Burdur Belediyesi İleri Biyolojik Atık Su Arıtma Tesisi'dir. Tesis, kent merkezine hizmet verecek. Arıtma tesisi, 21.880 m³/gün kapasiteli hazırlandı, projesi de 2050 yılına kadar nüfus artışı göz önünde bulundurularak 27.000 m³/gün kapasiteli planlandı. Tesis şu anda %95'lik arıtma verimliliğiyle tam kapasite çalışıyor. Oluşan çamur, kojenerasyon ünitesinde 413 kW'lık net elektrik enerjisine ve 502.4 kW'lık net ısıya dönüşecek. Isı, sistem kapsamında kullanılacak, elektrik enerjisi de lisanslandırma sürecinin ardından belediyemizin bütçesine kazandırılacak.

Su krizi, toprak ve hava kalitesinin azalması, sel, kuraklık gibi çevre felaketlerini azaltmayı amaçlayan, yeşil yeni düzen, minimum enerji ve sıfır karbon kent konulu yeni projeler geliştiriyoruz, bu projeleri mevcut projelere entegre etmeye çalışıyoruz. İklim değişikliği envanter çalışmaları yapmayı ve "Enerji Yönetim Birimi" kurmayı planlıyoruz.

Her yıl kampanya döneminde atık suyunu arıtmakla yükümlü olan Burdur Şeker Fabrikası'nın arıtma tesisindeki anaerobik reaktörde oluşan metan gazı, fabrikada kojenerasyon sistemi

bulunmadığı için yakılarak atmosfere veriliyor. Kampanya döneminde, bir yılda ortalama 195.000 m³ metan gazı üreten fabrikanın atık olarak yakacağı bu gazın yaklaşık 2.500 m³'ü boru hattıyla arıtma tesisindeki kojenerasyon binasına taşınacak. Alınan bu gazın tam kapasiteyle işlenmesi durumunda enerji bedelinin %7'lik kısmını da karşılayacağız. Atık su arıtma tesisindeki kojenerasyon sistemine güneş enerjisi projesi dahil etmeyi, hibrit sistem oluşturmayı planlıyoruz.

Kaynakların doğru kullanılması, atıkların azaltılması ve yeniden değerlendirilmesi için atık su arıtma tesisinin eski sahasında "1. Sınıf Atık Getirme Merkezi ve Toplama Ayrıştırma Tesisi" kurmayı hedefliyoruz.



ENERJİ

ALİ ORKUN ERCENGİZ

Burdur
Belediye Başkanı



Bu sayede belediyemizin mücavir alanında oluşacak atıkları (tehlikeli, tehlikesiz, hacimli, tıbbi, kompozit vb.) ekonomiye kazandıracaktır. Belediyemizin binalarında enerji verimliliğine yönelik ek tedbirler alacağız, enerji giderlerini azaltacağız. Hayata geçirmek istediğimiz çalışmalar arasında fotoselli aydınlatma ve kapı sistemleri, ölü alanların aydınlatılması ve ısıtılması, musluklara perlatör takılması yer alıyor.

"DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARINDAN YARARLANDIK"

Başkan Selahattin Ekicioğlu, Kırşehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Çevreyi korumak ve temiz tutmak hepimizin görevi. Rüzgâr ve güneş enerjisinin sunduğu imkânları göz önünde bulundurarak yeni enerji kaynakları oluşturmanın çevreye ve doğaya katkısı olduğunu düşünüyorum. Kaynağını doğadan alan enerji sistemleri, kentsel dokunun ve yapılaşmanın bozulmamasını sağlar. Bu anlayıştan hareketle yenilenebilir enerji kaynaklarını önemsiyoruz. Yenilenebilir enerji kaynakları dünya çapında önem kazanıyor. Güneş enerjisi sistemleri de hem belediyemiz hem de kentimiz açısından örnek projeler arasında yer alıyor.

6409/1 ada parseldeki güneş enerjisi santrali faaliyete geçti. MEDAŞ şebekesi üzerinden hizmete dahil edilen 5081/3 ada parseldeki asfalt plentiyile SCADA binasının enerji ihtiyacını karşılayan santral sayesinde çevre dostu bir projeyi hayata geçirdik. Yaklaşık 20.000 metrekaarelik alana kurulan 1 MW'lık güneş enerjisi santralinin faaliyete geçmesiyle birlikte yıllık ortalama 1.379.438 kWh enerji üretiliyor. 5081/3 ada parseldeki binamızın enerji ihtiyacını karşılayacak santralin enerji kapasitesi de yıllık ortalama 49.900 kWh.

Yeterli kaynak bulduğumuzda belediyemizin enerji ihtiyacını karşılayacak çalışmalar yapacağız. Amacımız, enerji potansiyelini artırarak belediyemizin enerji ihtiyacını karşılamak. Güneş enerjisi santrallerinin sayısını artıracacağız. Fosil yakıtların neden olduğu karbon emisyonu probleminin de farkındayız. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynakları daha da önem kazanıyor. Güneş enerjisi santrallerinin en önemli avantajı, panel üretimi sırasında çıkan sera gazını atmosfere yaymaması. Bu, çok önemli bir kazanım. Güneş enerjisi, duman, gaz veya kimyasal ürünlerden uzak bir sistem. Yeşil enerji teknolojilerinin arkasındaki ana itici güç olan bu sistemi yaygınlaştırarak örnek olmak istiyoruz.

Kurulum ve bakım maliyeti dışında ek maliyet çıkarmadan, güneş enerjisini ücretsiz kullanarak elektrik enerjisi üretmeye yönelik çalışmalarımız devam edecek. ÇED raporu aldıktan sonra Ekizağı'daki vahşi depolama alanında ayrıştırma ve geri dönüşüm tesisi kuracağız. Bu kapsamda belediyemiz bünyesinde İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Birimi kurduk.



ENERJİ

SELAHATTİN EKİCİOĞLU

Kırşehir
Belediye Başkanı



"METAN GAZINI ELEKTRİK ENERJİSİNE DÖNÜŞTÜRDÜK"

Başkan Barış Ayhan, Sinop Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

İklim krizinin etkilerini göz önünde bulundurarak geri dönüşüm ve ileri teknoloji çalışmalarına odaklandık. "Daha Yaşanabilir ve Temiz Bir Gelecek" sloganıyla çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Gelecek nesillere daha yeşil bir kent bırakmayı hedefliyoruz. Katı Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisi" aracılığıyla metan gazını elektrik enerjisine dönüştürüyoruz. Günlük ortalama 110-117 ton çöp, depolama ve bertaraf işlemlerine tabi tutuluyor.

Sinop Sahil Belediyeleri Birliği Çöp Gazından Elektrik Enerjisi Üretim Tesisi, elektrik enerjisi üretirken metan gazının karbondioksit gazına kıyasla 21 kat daha fazla sera etkisine sahip olan zararlı etkilerini ortadan kaldırıyor. Bu sayede insan ve çevre sağlığını koruyoruz, yıllık 3.2 milyon metreküp metan gazının atmosfere salınımını engelliyoruz. Depolama ve bertaraf işlemleri mali yükümlülük getirmeyecek, tesiste üretilen elektrik enerjisinin satışından pay alınacak, bu sayede gelir elde edilecek. Çöp sahasından gazın çekilmesiyle birlikte biyolojik çürüme hızlanacağı için çöp döküm sahasının ömrü uzayacak. Tesisin planlanmış kurulum gücü, 1,4 MW. İlk aşamada saatte 350-450 kW'lık enerji üretimi hedefleniyor. Yıllık yaklaşık 4.000.000 kWh elektrik enerjisi üretilecek.

Toplam 135 milyon TL değerindeki yatırımla inşa edilen tesis 7.000 haneye yetecek kadar elektrik üretecek.

Kent merkezinin, Ayancık, Dikmen, Erfelek, Gerze ve Türkeli ilçelerinin atıklarının toplandığı tesise elektrik üretme projesi entegre edildi, modern ve kullanışlı bir yapı oluşturuldu. Çevre düzenlemesi yapıldı, ulaşım koşulları iyileştirildi. Bu sayede tesis örnek bir lokasyon oldu. İlçe belediyeleri de elektrik satışından gelir elde edecek.



ENERJİ

BARIŞ AYHAN

Sinop
Belediye Başkanı



Sinop'ta 7.000 haneye yetecek kadar elektrik üreten tesis, kent ekonomisine de katkıda bulunacak. Önümüzdeki dönemde Erfelek Su Arıtma Tesisi için proje hazırlamayı ve tesiste elektrik enerjisi üretmeyi planlıyoruz. Yeşil bir gelecek hedefiyle çalışmalarımızı sürdüreceğiz.



"ENERJİ KAYNAKLARI HAKKINDA VATANDAŞLARI BİLGİLENDİRDİK"

Başkan Alper Taşdelen, Çankaya Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji kaynaklarının verimli kullanılması için çalışmalar yürütüyoruz. Daha verimli ısıtma-soğutma sistemleri kullanılması amacıyla ofis içi klimalara kısıtlama getirdik, belediyemizin hizmet binalarında enerji tasarruflu aydınlatma sistemlerine geçiş yaptık ve binalarda izolasyon çalışmaları gerçekleştirdik. Enerji tasarrufu sağlayan sokak aydınlatmaları ve park içi aydınlatmalar kullanmaya başladık. Akıllı mobil atık getirme merkezlerinde güneş enerjisi panelleri kullanarak kendi enerjisini üreten çevreci sistemleri yaygınlaştırdık. İlçe genelindeki hizmet binalarımızda kullanılmaya üzere güneş enerjisi sistemleri üzerine plan ve proje çalışmalarımız devam ediyor.



Güneş enerjisiyle çalışan mobil atık getirme istasyonları, yeni çöp konteynerleri ve yeraltı çöp toplama sistemleriyle ilçe temizliğinde örnek çalışmalara imza atıyoruz. Su tasarruflu mobil jet yıkama araçlarını yaygınlaştırıyoruz. Basınçla ve az suyla temizleme özelliğine sahip olan araçları Kızılay gibi yoğun ticari bölgelerde kullanıyoruz. Konur, Karanfil ve Sakarya gibi ticari bölgelerdeki yeraltı çöp konteynerlerini düzenli olarak temizleyen araç, bir ton su kapasitesiyle hiç durmadan bir saat çalışabiliyor. Temizlik tankelerine kıyasla su tasarrufu sağlayan yüksek basınçlı mobil jet yıkama aracı hem sıcak hem de soğuk su püskürtme özelliği taşıyor. Mobil jet yıkama araçlarının en önemli özelliği, enerji ve zaman tasarrufu sağlamasıdır. Yeni temizlik ve çöp toplama sistemleri sayesinde tasarruf ediyoruz ve çevreyi koruyoruz.



ENERJİ

ALPER TAŞDELEN

Ankara-Çankaya
Belediye Başkanı



Yenilenebilir enerji kaynaklarının avantajları, uygulama şartları, gerekli izinler konusunda vatandaşları bilgilendiriyoruz, yenilenebilir enerjinin kullanımını yaygınlaştırmayı amaçlıyoruz. 2023 yılının sonuna kadar elektrikli ev aletlerinin değiştirilmesini, cihazların stand-by modunda tutulma süresinin kısıtlanmasını, termostatlı vana kullanımıyla sera gazı salımını azaltmayı hedefliyoruz.

"ENERJİ ALANINDAKİ PROJELERİ ÖNCELİKLENDİRDİK"

Başkan Akif Kemal Akay, Seyhan Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji tüketiminin sürekli arttığı, mevcut enerji üretim kaynaklarının yaklaşık %80'lik kısmının fosil yakıtlar olduğu düşünülürse, "güvenli enerjiye ulaşmak" yakın gelecekte en büyük sorunların başında gelecek. İklim değişikliğinin çok yoğun hissedildiği günümüzde yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmak oldukça önemli. Bu nedenle yenilenebilir enerji alanındaki çalışmalara öncelik veriyoruz. Üretirken israftan kaçınmayı, tasarruf etmeyi ve sürdürülebilir enerji yönetimini hedefliyoruz.

İklim değişikliğinin etkilerini en aza indirmek amacıyla 2021 yılında eylem planı hazırladık. Bu kapsamda belediyemizin araç filosuna elektrikli araçlar, elektrikli kamyonet ve elektrikli süpürgeler kazandırdık. 2022 yılında İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü'nü kurduk. İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, Sürdürülebilirlik ve Enerji Birimi bünyesinde enerji tüketiminin azaltılması ve maliyetlerin düşürülmesi için gerekli çalışmaları yaptı. Belediyemizin binalarında enerji maliyetini düşürmek ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını yaygınlaştırmak için çalışmalar yaptık. Kamu binalarında güneş enerjisinden yararlanılması, aydınlatma sistemlerinin LED armatürlerle değiştirilmesi, gereksiz kullanımın önüne geçilmesi amacıyla iyileştirme çalışmaları gerçekleştirdik. İlçemizdeki 17 muhtarlık binasına üçü 5 kW, diğerleri de 3 kW güç kapasiteli güneş enerjisi panelleri yerleştirdik. Temizlik İşleri Müdürlüğü'nün şantiye binasında 25 kW'lık güneş enerjisi santrali kurduk. Bu sayede hem enerji ihtiyacını karşıladık hem de ihtiyaç fazlası enerjiyi dağıtım şirketlerine sattık. Tıbbi aromatik bitki ürettiğimiz serada enerji ihtiyacını karşılamak üzere 11 kW güç kapasiteli güneş enerjisi santrali, SEYTIM binasının çatısına da yenilikçi tarım uygulamaları serası için 3 kW güç kapasiteli güneş enerjisi santrali kurduk.

Sürdürülebilir enerjinin önemini vurgulandığı "Yenilenebilir Enerji Entegrasyonu Avrupa Yeşil Mutabakatı: İklim Nötr Avrupa 2050, Avrupa Birliği 2030 Misionları" başlıklı panel düzenledik.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından daha fazla faydalanmak için kendi enerjisini üreten binalar ve tesisler kurmayı hedefliyoruz. Binaların çatılarını değerlendirmek daha avantajlı olacağı için mülkiyeti belediyemize ait olan 30.000 metrekaarelik çatıda 5 MW'lık güneş enerjisi santraliyle yılda yaklaşık 6.000-6.500 MW enerji üretmeyi amaçlıyoruz. Bu sayede belediyemizin enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılayacağız. Kiral olarak kullanacağımız 75 dönümlük arazi üzerine 5 MW kurulu güce sahip olan güneş enerjisi santrali kuracağız. Çatısına güneş enerjisi santrali kuracağımız kapalı pazaryerlerine şarj ve depolama özelliği bulunan DC şarj istasyonları yerleştireceğiz. Elektrikli araç kullanımını öngörerek yeni yapılacak binalara AC şarj istasyonlarının kurulmasını destekleyeceğiz. Şantiyelerde AC şarj noktaları kurmaya başladık. Ayrıca afet seraları da kurmayı hedefliyoruz.



ENERJİ

AKİF KEMAL AKAY

Adana-Seyhan
Belediye Başkanı



Afet seralarında da yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılması için güneş enerjisi santralleri projelerini uygulamayı hedefliyoruz. Kırsalda fosil yakıt tüketimini sıfıra indirecek sıfır emisyonlu ulaşım çözümleri için Seyhan Teknoloji ve İnovasyon Merkezi'nde traktör-atv formunda bir taşıt üretmeyi planlıyoruz.

"SOLAR ENERJİLİ AYDINLATMA SİSTEMİNE GEÇTİK"

Başkan Mustafa İduğ, Bornova Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji, hayatın her alanında gerekli. Temiz ve yenilenebilir enerjinin önemi gün geçtikçe artıyor. Bu alanda önemli çalışmalar yaptık. Güneş enerjisini paneller aracılığıyla elektrik enerjisine dönüştürmek amacıyla Erzene Mahallesi'nde 300 kW'lık fotovoltaik güç sistemi kurduk, sistem yaklaşık on yıldır elektrik üretiyor. 1.250 güneş panelinin yerleştirildiği yedi dönümlük arazide kurulan sistem, ürettiği elektriği dağıtım şebekesine veriyor. Sistem sayesinde belediyemizin hizmet binalarının elektrik faturalarının beşte biri karşılanıyor, her yıl 250 ton karbon salımı engelleniyor.

Solar enerjili aydınlatma sistemi kurduk. İlçemizdeki parkları ve bahçeleri güneşten beslenen solar enerjili lambalarla aydınlatıyoruz. Bu aydınlatma sistemini ilçe genelinde yaygınlaştırmayı hedefliyoruz. Belediyemizin enerji ihtiyacını karşılayacak güneş enerjisi sistemleriyle ilgili büyük bir projemiz daha var. Projenin ihale sürecini tamamladık. İlçemizdeki pazaryerlerine ve Fen İşleri Müdürlüğü'nün şantiyesinin üzerine kurmayı planladığımız güneş enerjisi sistemiyle 1.500 kW'lık elektrik enerjisi üreteceğiz, hizmet binalarımızın yıllık elektrik giderini düşüreceğiz.



ENERJİ

MUSTAFA İDUĞ

İzmir-Bornova
Belediye Başkanı



Bilime önem veriyoruz. Enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarda paydaşlarımızdan destek alıyoruz. İklim, çevre ve enerji alanlarında çalışmalar yapmak üzere Yaşar Üniversitesi'yle işbirliği protokolü imzaladık.

"YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINI KULLANDIK"

Başkan Kazım Kurt, Odunpazarı Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

İklim krizinin etkilerini azaltmayı amaçlayan çalışmalar kapsamında yerel yönetimlere önemli görevler düştüğünü biliyoruz. Bu nedenle iklim krizine dikkat çekmek ve farkındalık yaratmak amacıyla çalışmalar yapıyoruz. Güneş ve rüzgâr gibi yenilenebilir enerji kaynakları oldukça önemli. Bu kapsamda Türkmentokat Mahallesi'nde belediyemize ait 52.800 metrekaarelik arazide 1.200 kW'lık güneş enerjisi santrali kurduk, 2021-2023 yılları arasında 3.990.981 kW enerji ürettik. Ürettiğimiz bu enerjinin 1.479.929 kW'lık kısmını belediyemizin binalarında kullandık, 2.950.900 TL tasarruf ettik. Üretim fazlası 2.264719 kW'lık enerjiyi de OEDAŞ'a sattık, 4.300.098 TL kaynak sağladık.

Kırsal mahallelerde de örnek uygulamaları hayata geçirdik. Yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarının kullanımını yaygınlaştırmak amacıyla Karacahöyük Mahallesi'nde güneş enerjisi sistemli hayvan sulama projesini hayata geçirdik, mahalle halkıyla işbirliği yaptık, güneş enerjisi kullanarak suyu su kuyusundan alan bir çeşme yaptık. Çeşme, mahalledeki su sorununu çözdü. Bu çeşmeden 1.200 küçükbaş, 1.500 büyükbaş hayvan faydalıyor.

Karbon ayak izini azaltmaya yönelik örnek bir çalışmaya imza attık. Belediyemizin İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, belediye faaliyetlerinin iklim değişikliğine etkilerinin belirlenmesi ve sera gazının azaltılmasını planlayabilmek için "Kurumsal Karbon Ayak İzi Raporu" hazırladı. Belediyemizin uzman personeli tarafından hazırlanan rapor, "Doğanın Çılgınlığına Kulak Ver" sloganıyla web sitemizde yayımlandı.



ENERJİ

KAZIM KURT

Eskişehir-Odunpazarı
Belediye Başkanı



İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, bu rapor doğrultusunda diğer müdürlüklere enerji tasarrufuyla ilgili talimat gönderdi. Odunpazarı'nda yaşayan vatandaşların karbon ve su ayak izlerini ölçebilecekleri bir çalışma yapıyoruz. Bu çalışmayı tamamlamayı amaçlıyoruz.

"SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE POLİTİKALARINA UYUM SAĞLADIK"

Başkan Ahmet Ataç, Tepebaşı Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Eskişehir'de temiz enerji kaynaklarına yönelik yaptığımız çalışmalar Türkiye'de ilk niteliğindedir, bu çalışmaların temeli 2019 yılından önceye dayanır. Türkiye'de elektrikli otobüsü ilk kullanan, güneş enerjisi santralleriyle enerji üreten ve çevreye katkıda bulunan bir belediyeyiz. Belediyemizin birçok binasına kurduğumuz güneş enerjisi santralleriyle sürdürülebilir çevre politikalarına uyum sağlıyoruz. Güneş enerjisi santrali kurduğumuz binalarda (belediyemizin ana hizmet binası, Melih Savaş Yaşam Köyü, Mustafa Kemal Atatürk Su Sporları Merkezi ve Sakintepe soğuk hava deposu) hem enerjiden tasarruf ediyoruz hem de karbon salımını azaltarak çevreyi koruyoruz. Güneş enerjisi santralleriyle bugüne kadar 2843,78 MW elektrik enerjisi ürettik, 2.030 ton karbon salımının önüne geçtik. Sakintepe soğuk hava deposuna yerleştirilen 270 adet panelle 95 ton karbon salımını engelledik. Üreticilerin emeğinin muhafaza edildiği merkeze kurulan GES sistemiyle tasarruf sağladık. Depo, BEBKA'nın Kırsalda Ekonomik Kalkınma Mali Destek Programı kapsamında "Sürdürülebilir Tarımsal Üretimde Kaynak Verimli Soğuk Hava Deposu" projesinden hibe almaya hak kazandı.



"Remourban-Akıllı Kentsel Dönüşümün Hızlandırılması" projesi kapsamında 2014 yılında Tepebaşı ve Eskişehir farklı bir konuma yerleşti. Bu projeyi Türkiye'den Tepebaşı Belediyesi, İngiltere'den Nottingham Belediyesi ve İspanya'dan Valladolid Belediyesi kazandı. Ortak bütçe yaklaşık 23 milyon avroluk hibeydi. Biz, 5 milyon avro kazandık. Bu tutarı Aşağı Söğütönü'ndeki Melih Savaş Yaşam Köyü'nde kullandık. Yaşam köyündeki binalarda enerji kaybının azaltılması, güneş enerjisi sisteminin kullanılmasıyla birlikte bu alanda farklı bir hayat başladı. Çeşitli teknolojiler kullanılarak enerjiden %55 tasarruf edildi, karbon salımı %65 oranında azaltıldı. Bu köyde fosil yakıt hiç kullanılmıyor, binalarda da iklime uygun yalıtım yapıldı. Proje kapsamında %100 elektrikli otobüslerle, 22 hibrit araçla sürdürülebilir ulaşım başladı. "Espedal" akıllı bisiklet sistemi sayesinde elektrikli bisikletler de hizmet vermeye başladı.



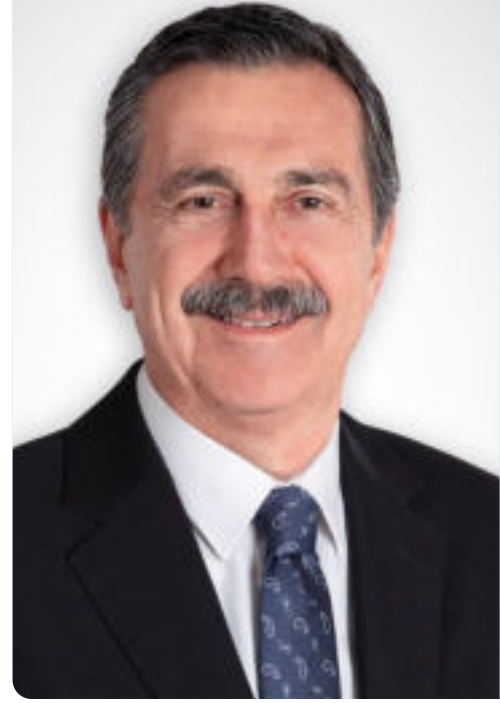
Yenilenebilir ve temiz enerji kaynakları hakkında vatandaşlar da bilinçlendi. Su kaynaklarını da bilinçli kullanmaya başladık. Belediyemizin hizmet binasında ve Su Sporları Merkezi'nde yağmur suyu toplanıyor, toplanan su da bahçe sulamasında kullanılıyor. Temiz enerji kaynaklarına ve çevreyi korumaya yönelik çalışmalarımıza devam edeceğiz. İlçemize bağlı Nemli Mahallesi'nde güneş enerjisi santrali kuracağız. Bu santral, en önemli çevre ve enerji yatırımlarımızdan biri olacak. Nemli Mahallesi'nde belediyemize ait 20 dönümlük arazide 445 W enerji sağlayan 1.770 adet panel kullanacağız.



ENERJİ

AHMET ATAÇ

Eskişehir-Tepebaşı
Belediye Başkanı



Güneş enerjisi santralının yıllık tahmini enerji üretimi yaklaşık 1.200 MW olacak. Bu proje için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan yatırım teşvik belgesi aldık. Çamlıca'da kapalı pazaryerinin çatısına da güneş enerjisi santrali kurmayı hedefliyoruz, 5.000 metrekarelik bir çatı alanına 1.920 adet 0.99 MW'lık çatı tipi panel yerleştireceğiz. Bu sayede yıllık 1.416 MW enerji üreteceğiz. Temiz enerji alanında lider belediye olmayı sürdüreceğiz. Dünyayı korumaya, geleceği planlamaya, havaya, suya, toprağa sahip çıkmaya devam edeceğiz.

"ENERJİ TASARRUFUNU ÖN PLANDA TUTTUK"

Başkan Şeniz Doğan, Merkezefendi Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

İklim krizi, enerji üretimini ve dağıtımını zorlaştırıyor, enerji tüketiminin ve maliyetlerinin artmasına neden oluyor, ekonomik ve sosyal sorunlarla çevre sorunlarını beraberinde getiriyor. Yerel yönetimler, yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaştırılmasında önemli bir rol üstleniyor. 2019 yılından bu yana çevre dostu, doğayı koruyan ve kaynaklarını doğru kullanan bir belediye olarak "İklim Kriziyle Mücadele Eylem Planı" kapsamında çalışmalarımızı hayata geçiriyoruz, kendimizi geliştirmeye devam ediyoruz.

Enerji verimliliğiyle atık yönetimi arasında önemli bir bağlantı var. Bu nedenle atık yönetimine önem veriyoruz, atıkları azaltmak, ayrıştırarak toplamak, geri dönüştürmek ve kompost hâline getirmek için çalışmalar yapıyoruz. Yıllık 20 milyon organik atık toplamak, geri dönüşümü teşvik etmek için ilçemizdeki 140.000 haneye poşet dağıtıyoruz. Atıkların ayrıştırılmasını sağlıyoruz, enerji verimliliğine katkıda bulunuyoruz.



Merkez kütüphanenin çatısına kurduğumuz güneş enerjisi santraliyle kendi enerjimizi üretiyoruz. 900 metrekarelik alandaki santralde toplam 224 panel, üç adet güç çevirici ve 112 adet 950 kW gücünde optimizör bulunuyor. Yılda yaklaşık 160.000 kWh enerji üreten 69 kW gücündeki santraldeki enerjinin bir kısmı kütüphanede kullanılıyor, bir kısmı da satılıyor. Satıştan elde edilen gelir belediyemizin elektrik faturalarından mahsup ediliyor. Böylece hem kendi enerjimizi üretiyoruz hem tasarruf ediyoruz hem de karbondioksit salımının önüne geçiyoruz. İlçemizin bazı noktalarına güneş enerjisiyle çalışan sokak lambaları yerleştirdik.

İklim değişikliği, çevre kirliliği, sürdürülebilir enerji, doğanın korunması ve buna benzer birçok konuda farkındalık oluşturmak için eğitimler veriyoruz.



ENERJİ

ŞENİZ DOĞAN

Denizli-Merkezefendi Belediye Başkanı



Belediyemize ait binalarda LED ışıkları yaygınlaştıracamız, binaların yalıtımını iyileştireceğiz, enerji tasarrufu sağlayan cihazların kullanılmasını sağlayacağız. Enerji maliyetlerini düşürmeyi, çevreyi korumayı ve sürdürülebilir bir gelecek inşa etmeyi hedefliyoruz.

"ENERJİ GÜNLERİ ETKİNLİKLERİYLE FARKINDALIK YARATTIK"

Başkan Abdullah Özyiğit, Yenişehir Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

2019 yılında göreve başladığımızda yönetim anlayışımızı altı temel ilke üzerine kurduk. Bu ilkelerden biri de ekolojidi. Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi'ni imzaladık. 2030 yılına kadar ilçemizde sera gazı emisyonunu en az %40 oranında azaltacağız, yenilenebilir enerji kaynaklarının daha fazla kullanılmasını sağlayacağız. Türkiye'de sözleşmeye imza atan ilk 23 belediye arasına girdik, Mersin'de ilk belediye olduk. Ayrıca Türkiye'de Başkanlar Sözleşmesi'nin 2020-2030 dönemi kriterlerine uyacağını taahhüt eden ilk belediyeyiz. 2050 yılına kadar sıfır emisyon için de imza attık. 3-6 yaş arasındaki çocuklara eğitim verdiğimiz Beceri Temelli Eğitim Merkezi'ni (BETEM) kendi enerjisini üretebilen çevre dostu binalara verilen LEED sertifikasına uygun olarak inşa ettik ve 2021 yılında hizmete açtık. Bu çalışma da Mersin'de bir ilk oldu. İnşaat firmalarını teşvik ettik, onlara da örnek olduk. Türkiye'de kendi enerjisini üretecek en büyük konut projesinin temeli Yenişehir'de atıldı. Daha sonra birçok bina LEED'e uygun olarak inşa edildi.

"Yenişehir Çevreci Halk Kart" projesini başlattık, kartları vatandaşlara dağıttık. Vatandaşların ayrıştırarak biriktirdiği atıkları ekiplerimiz türlerine göre tartarak topluyor. Bu atıkların karşılığında kartlara TL yüklüyoruz. Kartlara yüklenen tutar yerel esnaftan yapılacak alışverişte kullanılıyor. Atık toplama ve ayrıştırma tesisi açtık. Cam, plastik, pet şişe, kâğıt, karton, metal ve naylon atıkların toplanarak ayrıştırıldığı tesisin günlük atık işleme kapasitesi 10 ton. Organik atıklardan kompost üretiyoruz, tekstil atıklarını, elektronik atıkları ve bitkisel atık yağları da topluyoruz.

Enerji alanında da çalışmalarımız devam ediyor. Belediyemize ait altı binada güneş enerjisi santrali kurma çalışmalarını projelendirdik. Güneş enerjisi santrali projeleri için başvurular yaptık. Binalarımız tükettiği enerjiyi güneşten karşılayacak.

"Enerjini Yenile, Şehrini Geleceğe Taşı" sloganıyla enerji verimliliğinin artırmak ve farkındalık yaratmak amacıyla "Enerji Günleri", CHP Yerel Yönetimlerden Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı Sayın Ahmet Akın'ın konuşmacı olduğu panel ve çalıştay düzenledik. Bu etkinliklerin yanı sıra bilim ve deney atölyeleri, sergi, tiyatro ve enerji temalı oyunlar içeren etkinlik programıyla farkındalık yarattık.

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi belgelendirme çalışmalarını da başlattık. Faaliyetlerimizin uluslararası platformlarda kabul edilebilirliğini artırmayı hedefliyoruz. Belediyemize ait 10 binada enerji verimliliği etütleri yaptık, bu etütler çerçevesinde alınacak önlemleri belirledik. Belediyemiz ana hizmet binasıyla diğer hizmet binasında yenilenebilir enerji destekli 22 KW gücünde elektrikli şarj istasyonu kurduk.

Önümüzdeki dönemde sürdürülebilir enerji alanındaki çalışmalarımızı yaygınlaştırmayı planlıyoruz. Belediyemizin enerji ihtiyacının büyük bir kısmını yenilenebilir enerji kaynaklardan sağlamayı hedefliyoruz. Enerji verimliliğine yönelik projelerimizi çeşitlendirmeyi, karbon ayak izini daha da düşürerek sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmayı amaçlıyoruz.



ENERJİ

ABDULLAH ÖZYİĞİT

Mersin-Yenişehir Belediye Başkanı



"ENERJİ VERİMLİLİĞİ ETÜT RAPORU HAZIRLADIK"

Başkan Utku Gümrükçü, Çiğli Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Ülkemizdeki hızlı kentleşme, ilçemizin de kapasitesini zorluyor, artan nüfus ve yapılar nedeniyle sınırlı kaynaklar hızla tüketiliyor. İlçemiz için koruma-kullanma dengesini gözetiyoruz, sürdürülebilir kentleşme modelini benimsiyoruz. Bu kapsamda 2019-2023 yılları arasında enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarımızı şöyle özetleyebilirim:

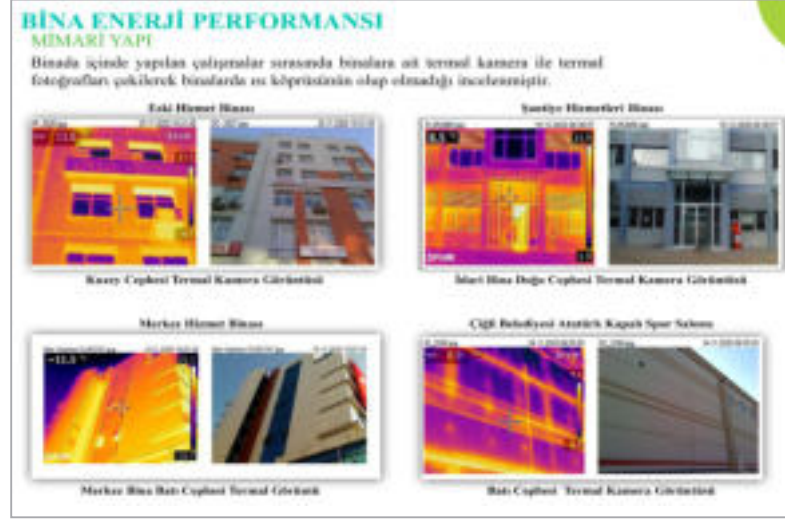
Belediyemizin hizmet binalarının enerji verimliliğine yönelik hazırladığımız Çiğli Belediyesi Enerji Verimliliği Etüt Raporu'nu 2020 yılında tamamladık, enerji etüdü çalışması yaptık. Elektrik motorları, kompanzasyon sistemleri, elektrik akım kalitesi, dağıtım ve aydınlatma sistemi, elektrikli cihazlar için ölçüm çalışmasını tamamladık. Ayrıca ısıtma-soğutma sistemlerini ve pompaları inceledik. ISO 50001 kapsamında enerji verimliliğini artırmak amacıyla analiz (tasarruf, uygulama planları, yapı bileşenleri ve malzemeleri, konstrüksiyon, tesisat ve aydınlatma) yaptık. Enerji etüdü sonuçlarıyla ilgili iyileştirme çalışmalarına etaplar hâlinde devam ediyoruz.

2021 yılının Mart ayında İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü kurduk, Çiğli'de iklim değişikliğiyle mücadele etmeyi, yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını yürütmeyi, bu alandaki ulusal/uluslararası gelişmeleri takip etmeyi ve koordinasyonu sağlamayı amaçladık. Çiğli İklim Eylem Planı'nı 2023 yılının sonunda tamamlamayı hedefliyoruz. Bu plan doğrultusunda belirlenecek azaltım ve uyum stratejilerini ilçemizde ve belediyemizde uygulamak için sorumluluklarımızı yerine getireceğiz.

2021 yılının Mayıs ayında Başkanlar Sözleşmesi'ni imzaladık, 2030 yılına kadar sera gazı emisyonlarını %40 azaltmayı, yenilenebilir enerji kaynaklarını daha fazla kullanmayı ve iklim değişikliğine karşı önlemler almayı taahhüt ettik. Aynı yıl, Sürdürülebilirlik İçin Yerel Yönetimler Platformu'na üye olduk.

2021 yılının Nisan-Ağustos ayları arasında iç ve dış paydaşlarımızın katılımıyla çevrimiçi toplantılar yaptık, farklı konuları ele aldık (yenilenebilir enerji, iklim adaleti, ulaştırma, meslek odaları görüşler/yöntemler, afetler, yeşil uyum, sanayinin dönüşümü, iklim kriziyle mücadele, İzmir Yerel İklim Eylem Planı vb.).

7-8 Aralık 2021'de "Direnci Kentler Sempozyumu" düzenledik, Çiğli İklim Eylem Planı Çalıştayı'na ev sahipliği yaptık. CHP Genel Başkan Yardımcısı Ahmet Akın'la birlikte etkinliklerin açılış konuşmalarını yaptık, iklim değişikliğinin ve doğal afetlerin ekolojik, ekonomik, sosyal sonuçlarına karşı sürdürülebilir politikalar üretmek amacıyla yerel yönetimlerin de sorumluluk alması gerektiğini vurguladık. Çalıştayı tematik konularından biri de enerjidi. Belediyemiz temsilcilerinden ve katılımcılardan oluşan bir atölye çalışması kapsamında enerji konusunu değerlendirdik. Yenilenebilir enerji alanında bölgemizin GES ve RES potansiyeli, enerji verimliliği, azaltım stratejileri, mevzuat hakkında fikir alışverişinde bulduk.



ENERJİ

UTKU GÜMRÜKÇÜ

İzmir-Çiğli
Belediye Başkanı

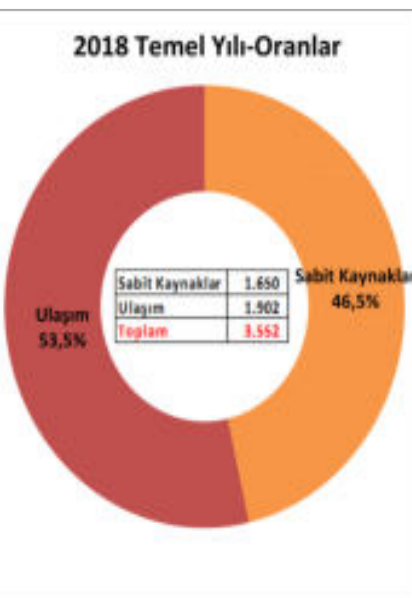
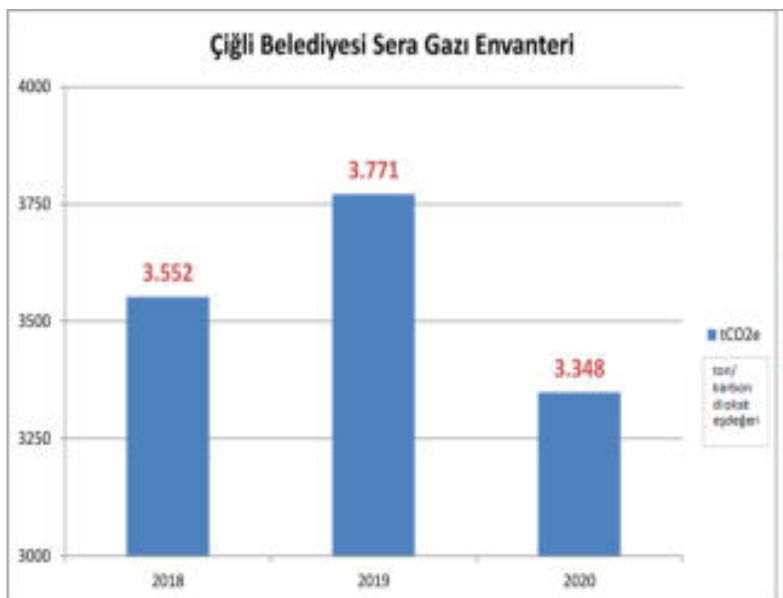


Harmandalı'daki pazaryerinde belediyemize ait çatı tipi güneş enerjisi santrali bulunuyor, santralde yıllık ortalama 383 MWh elektrik enerjisi üretiliyor. Bu sayede belediyemizin yıllık elektrik tüketiminin yaklaşık %15'lik kısmını karşılıyoruz. Ataşehir, Egekent ve Evka-2 pazaryerlerinde çatı tipi güneş enerjisi sistemi kurmak için ön araştırma yapmayı, bu projeleri hayata geçirerek belediyemizin enerji ihtiyacının %60'dan fazla kısmını karşılamayı planlıyoruz.

ICLEI Europe
@ICLEI_Europe

Join us in welcoming one of our newest @ICLEI_Europe Members @ciglibelediyesi (Cigli Turkey) a city which strives for #NatureConservation and whose Gediz Delta is home to many bird species #biodiversity

Learn more about Cigli iclei-europe.org/news/?c=search...



Direnci Kent Çiğli Yolunda Adım Adım ÇİĞLİ İKLİM EYLEM PLANI
KARBON ENVANTERİ, AZALTIM VE UYUM ÇALIŞTAYI

8 Aralık 2021 | Saat 10.00 Çarşamba | Çiğli Belediyesi Pelikan Tesisleri

"HİZMET BİNALARININ ENERJİ ENVANTERİNİ ÇIKARDIK"

Başkan Ahmet Aras, Bodrum Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Bodrum, yaşam kalitesinin yüksek olması sebebiyle pandemi sürecinde tercih edilen ilçeler arasındaydı. Bu süreçte ilçemizin yerleşik nüfusu 200.000'den yaklaşık 550.000'e yükseldi. Nüfus artışıyla birlikte havayı, doğayı, florayı korumaya yönelik çalışmalar yapmak gerekiyordu. Modern teknolojiden yararlanarak, çevreyi koruyacak etkin çalışmaları hayata geçirdik. Belediyemizin ilgili birimleri, enerji verimliliği uygulamaları, "Bilim Merkezi", "Akıllı Ofis", biyogaz tesisi, güneş enerjisi sistemi üzerine çalışmalarını sürdürüyor.

Biyodizel yakıt elde etmek ve ekonomiye katkıda bulunmak amacıyla Karaova bölgesinde 11 dekarlık alana kanola ekliyoruz. Bodrum'un sürdürülebilir, çevreye duyarlı ve kaynakları doğru kullanan bir ilçe olması hedefiyle Belediye Başkanları Küresel İklim ve Enerji Sözleşmesi'ni imzaladık. Sözleşme, kentsel planlamadan arazi kullanımına, yerel enerji kaynaklarından belediye yapılarının yenilenebilir enerjiyle donatılmasına kadar geniş bir alanı kapsıyor.



Bodrum'un referans enerji sistemi üzerine çalışıyoruz. Odak noktamız, referans enerji sistemi kavramının ne anlama geldiği. Enerjiyi nereden tedarik ettiğimiz de önemli bir konu. Enerji kaynaklarının türü de oldukça önemli. Bu doğrultuda enerji üretim ve tüketim yerlerini belirlemekteyiz. Temiz enerjiyi ne kadar üretebildiğimiz önem taşıyor. Temiz enerjinin payını ne kadar artırabildiğimizi değerlendireceğiz. Bu kapsamda yapılacak çalışmalar, uygulamalar ve alınacak önlemler bile fark yaratacaktır. Elektrikli deniz araçları, denizde kullanılan benzinli ya da mazotlu teknelerin transformasyonu gibi çalışmalar da temiz enerjiye yönelik uygulamalar kapsamında değerlendirilebilir. 2030 yılına kadar bu çalışmaları tamamlamayı planlıyoruz.

Belediyemizin İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü, güneş enerjisinden yararlanmak amacıyla belediyemize ait pazaryerlerinde ve tarım arazilerinde keşif yaptı. Güneş enerjisinin verimli kullanılması amacıyla pazaryerlerinde (Turgutreis, Çırkan ve Bitez kapalı pazaryeri) projelerin hazırlanması için çalışmalar devam ediyor. 2024 yılının



ENERJİ

AHMET ARAS

Muğla-Bodrum
Belediye Başkanı



Ocak ayında gerekli iş ve işlemlerin yapılması planlanıyor. Belediyemize ait hizmet binalarında enerji verimliliğini sağlamak amacıyla binaların enerji envanterini çıkarıyoruz. Ortakent'teki hizmet binamızda çalışmalar sürüyor. Kültür ve Sosyal İşler Müdürlüğü'nün hizmet binasında da aynı çalışmayı yapacağız.

"ENERJİ KAYNAKLARINDA VERİMİ YÜKSELTTİK"

Başkan Rıza Akpolat, Beşiktaş Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Gelecek nesillere daha temiz ve güzel bir dünya bırakmak için enerji kaynaklarına yönelik çalışmalar yapıyoruz. 2020 yılında 2019 yılına ait, 2021 yılında da 2020 yılına ait karbon ayak izimizi sıfırladık, enerji tüketiminin izlenmesi ve azaltılması amacıyla kurum içinde ve vatandaşlarda farkındalık yarattık. Karbon salımını sıfırlayarak sürdürülebilirliğe katkıda bulduk. ISO 14064-1 belgesini almaya hak kazandık, karbon nötr ilk ilçe belediyesi olduk. ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi kurduk ve belgelendirdik. Belediyemizin binalarında temiz su sistemlerinde kullanılan muslukları fotosel sistemle donattık, kurum içinde su tüketimini azalttık. Binalarımızdaki otoparkların aydınlatmasını da fotosel sistemle sağladık. Belediyemizin araç filosunda hibrit araçlar tercih etmeye, binalarımızda susuz arıtma sistemleri kullanmaya başladık.

2021 yılında "Dönüştür Kazan" uygulamasını hayata geçirdik. İlçemizde atıkları kaynağında ayrı toplayarak verimini yükselttik ve geri dönüşüme katkıda bulduk. Gereksiz üretimi engelleyerek enerji tüketiminin önüne geçtik. Koku-duman ve gürültü denetimleri yaptık. Böylece ilçe sakinleri sıcak havalarda evlerinin pencerelerini açarak serinleme imkânı buldu, klima kullanımına bağlı elektrik enerjisi tüketimi azaltıldı.

Belediyemizin binalarında enerjinin etkin ve verimli kullanılması, enerji israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin kurum bütçesi üzerindeki yükünün azaltılması, çevrenin korunması için enerji kullanımında verimliliği artırdık. Belediyemiz bünyesinde Enerji Yönetim Birimi kurduk, enerji yöneticilerini görevlendirdik, yöneticilerin gerekli eğitimleri almasını sağladık. İlçemiz genelinde uygulanmak üzere "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" analiz sürecini başlattık.

Önümüzdeki dönemde enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarımızı artıracacağız, enerji tüketimini azaltacağız. "Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı" analiz sürecini tamamladıktan sonra kararlaştırılacak eylemleri hayata geçireceğiz. Yeni binalara imar ruhsatı verirken kiremit çatı yerine güneş paneli kullanılmasını, yağmur suyu hasadını, bina teraslarında topraksız tarım sistemi kurulmasını, binalarda ek yalıtım tedbirlerinin alınmasını, alışveriş merkezlerinde ısıtma-soğutma sistemlerinin minimum seviyede kullanılmasını teşvik edeceğiz.



ENERJİ

RIZA AKPOLAT

İstanbul-Beşiktaş
Belediye Başkanı



Hava izleme istasyonları kuracağız, hava kirliliğini kontrol etmek amacıyla makro ölçekli çalışmalara başlayacağız. Bu sayede klima kullanımına bağlı elektrik enerjisi tüketimi daha da azaltılacak. Doğal kaynakları verimli kullanarak gelecek nesillerin yaşam kalitesini yükselteceğiz. Sürdürülebilir bir dünya için doğa dostu projeleri hayata geçirmeye devam edeceğiz.

"GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİNİ ARTIRMAYI HEDEFLEDİK"

Başkan Besim Dutlulu, Akhisar Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Havayı kirletmeyen, çevre dostu, yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji kaynağı olduğu için güneş enerjisini önemsiyoruz. Enerji kaynaklarına ihtiyaç ve talep gün geçtikçe artıyor. Akhisar'ın iklim koşullarını da göz önünde bulundurarak güneş enerjisi santrallerine yatırım yapmaya başladık.

İlk güneş enerjisi santralini 2021 yılının Mart ayında Boyalı Mahallesi'ndeki 20 dönümlük araziye kurduk. Temiz ve yenilenebilir enerji üreten santralde 2.880 adet panel yer alıyor ve 1.2 MW elektrik enerjisi üretiliyor. Santralden elde ettiğimiz geliri farklı alanlardaki (sosyal yardım, çocuk parkı, yeşil alan, asfalt vb.) çalışmalarımızda kullandık, kullanmaya da devam ediyoruz. Boyalı Mahallesi'ndeki projemiz, kamu kurumları, özel şirketler, mühendis odaları ve öğrenciler tarafından örnek proje seçildi. Çevre ilçelerden gelen teknik ve meslek okul öğrencileri santrali ziyaret ediyor, mühendislerden bilgi alıyor. Çevre ilçelerdeki belediyeler de projemizi örnek aldı, güneş enerjisi santrali projeleri için girişimde bulundu.

İkinci güneş enerjisi santrali projesi için de çalışmalara başladık. Hanpaşa Mahallesi'nde 2022 yılının Mart ayında üretime başlayan 2.600 panelli güneş enerjisi santralinden 1.04 MW elektrik enerjisi elde ediyoruz. Bu iki proje sayesinde yıllık 8 milyon TL gelir elde ettik. Güneş enerjisi santralleriyle hava kirliliğini önüyoruz, güneş enerjisinden elektrik üretiliyor, zararlı gazların etkilerini azaltıyoruz, belediyemize ek kaynak sağlıyoruz. Güneş enerjisi santrallerinin sayısını artırmayı hedefliyoruz. Doğa dostu enerji üretimi konusunda diğer belediyelere örnek olduğumuz için mutluyuz. Gelecek nesillere daha yaşanabilir bir çevre bırakmak için çalışmalarımıza devam edeceğiz.



ENERJİ

BESİM DUTLULU

Manisa-Akhisar
Belediye Başkanı



"ÇEVRE DOSTU ENERJİ PROJELERİNE YOĞUNLAŞTIK"

Başkan Alim Karaca, Fethiye Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Yalnızca ülkemizde değil, tüm dünyada artan nüfus ve hızla tüketilen doğal kaynaklar nedeniyle enerji kaynaklarına duyulan ihtiyaç her geçen gün artıyor. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik projeler de önem kazanıyor. Seçimlerden önce vatandaşlara ve pazarcı esnafına söz vermiştik. "Fethiye'de kurulan pazaryerinin üzerini kapatacağız, ama farklı projeye karşınıza çıkacağız," demiştik. Zor şartlarda çalışan pazarcı esnafına verdiğimiz sözü yerine getirdiğimiz için çok mutluyum. Kapalı pazaryerinde güneş enerjisi kullanımını yaygınlaştırmayı, ilçemize katkıda bulunmayı amaçlıyoruz. Pazaryerinde güneş enerjisi sistemi kullanan belediyeler arasına girdik. Bu sayede sadece 2021 Ekim-2023 Haziran ayları arasında 2 milyon 791 bin 180 TL tasarruf ettik.

"Cumartesi Pazarı" olarak bilinen semtte kaderine terk edilen, her yağmur sonrasında çamur içinde kalan pazaryerini güneş enerjisiyle elektrik üretecek şekilde projelendirerek hizmete sunduk. Bu projeyi farklı kılan en önemli özellik, güneş enerjisi panelleriyle çevreye ve doğaya zarar vermeden belediyemizin elektrik ihtiyacının karşılanmasıydı. Proje, 4 milyon 240 bin TL'ye mal oldu, 3.418 metrekarelik alanda çelik konstrüksiyon kullanılarak hayata geçirildi. Pazaryerinin üzeri kapatıldı, zemin döşemesi değiştirildi, drenaj hattı tamamlandı. Pazaryeri, kurulum günleri haricinde otopark olarak kullanılıyor. Aydınlatmada lineer yüksek tavan aydınlatma sistemi kullanılıyor, alanın 7/24 aydınlık olması sağlanıyor. Alanın dört cephesi açık. Elektrik üretim sisteminin arıza yapma ihtimaline karşı yedek paneller var. Böylece sistem kesintisiz çalışıyor. Projede kullanılan ürünler Türk standartlarına ve uluslararası standartlara uygun ve uzun ömürlü.

"Yolda Şarjınız Biterse Belediyemiz Yanınızda" projesi kapsamında güneş enerjisiyle çalışan şarj istasyonları kurduk. Bu istasyonlardan vatandaşlar ücretsiz yararlanıyor. Akıllı telefonların ve mobil cihazların şarj ve internet bağlantı problemlerine çözüm sunan bu istasyonlar ilk etapta Beşkaza Meydanı'nda ve sahil şeridinde hizmet vermeye başladı.



ENERJİ

ALİM KARACA

Muğla-Fethiye
Belediye Başkanı



Vatandaşlar, güneş enerjisiyle çalışan şarj istasyonlarında USB ile şarj olabilen elektronik cihazlarını 7/24 şarj edebiliyor. Hedefimiz, her alanda teknolojinin imkanlarından yararlanarak vatandaşların yaşam kalitesini yükseltmek. Bu nedenle çevre dostu projelere öncelik veriyoruz. Şarj istasyonları güneş enerjisiyle çalıştığı için çevreye zarar vermiyor.

"AVRUPA ENERJİ KENTLERİ AĞI'NA ÜYE OLDUK"

Başkan Selman Hasan Arslan, Edremit Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Avrupa Birliği finansmanıyla yürüttüğü 4.5 milyon avruluk "Belediyeler ve Üniversiteler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi" için 2019 yılının sonunda başvuru yaptık, Türkiye genelinde fizibilite desteği alan 40 belediye arasına girdik. Bu sayede belediyemizin ana hizmet binasının çatısına fotovoltaik enerji sistemi kurulması için fizibilite raporu hazırlıkları başladı. Alman Uluslararası İşbirliği Kurumu'nun sağladığı teknik destek dahilinde, Dusan Gvozdenac önderliğinde enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji üretimi hakkında toplantı yaptık. Teknik ziyaretler, mimari ve teknik hesaplamalar neticesinde fizibilite raporu belediyemize teslim edildi. Rapor doğrultusunda yapılacak çatı üstü PV sistemiyle yılda 58.50 mWh enerji üretimi öngörülüyor. Bu sayede yaklaşık 38 ton karbon emisyonunun önlenmesi hedefleniyor. Proje için basit geri ödeme süresi dokuz yıl ve bir ay olarak hesaplandı. Belediyemizin ana hizmet binasına çatı üstü PV sistemi kurulmasıyla ilgili fizibilite raporu sayesinde yenilenebilir enerji uygulamasının kurulumu için finansman arayışımız kolaylaştı. Bu konuda çalışmalarımıza devam ediyoruz. Çalışmalarımıza desteklemek için belediyemiz bünyesinde İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü kurduk.



Yenilenebilir enerji alanında ve enerji dönüşümünde kapasite gelişimini desteklemek ve güçlendirmek, uluslararası eğitimlere, konferanslara katılmak, projelere ve işbirliklerine dahil olmak amacıyla Avrupa Enerji Kentleri Ağı'na üyelik için TÜBİTAK'a başvurduk, başvurumuz kabul edildi. Bu sayede 30 ülkeden 1.000 üye belediyesi olan Avrupa Enerji Kentleri Ağı'na üyelik için gereken 1.250 avruluk üyelik aidatını belediyemiz adına TÜBİTAK karşılıyor. Özellikle yerel yönetim, fosil yakıtsız kentler, topluluk enerjisi, gıda sistemi ve adil ekonomi gibi farklı temalardaki eğitimlere katılım, projelerde işbirlikleri kurma ve ortak projeler geliştirme fırsatlarına erişim sağlanıyor. Bu ağın üyeleri için oluşturulan ve yenilenebilir enerji kaynaklarının finansmanını geliştirecek kapasite artırımını hedefleyen "H2020 PROSPECT+" projesine katılmak için başvuruda bulunduk. Çatı üstü PV sistemini finanse etmek amacıyla Enerji Performans Sözleşmesi'nin finansman modeline dayalı kapasite geliştirme toplantısına, eğitim ve saha ziyaretine katılma hakkı kazandık. Etkinlikler, 2023 yılının Eylül ayında başlayacak. Yenilenebilir enerji çalışmalarını Türkiye için yeni ve inovatif bir iş modeliyle finanse etme konusunda diğer belediyelere örnek olacağız.



Belediyemizin İşletme ve İştirakler Müdürlüğü, belediyemize ait parklarda, bahçelerde, Edremit, Kadıköy, Altinkum, Zeytinli, Güre, Altınoluk'taki hizmet binalarında enerji tasarruflu LED lambalar kullanılmasını sağlayarak enerji verimliliğine katkıda bulundu. Sokak aydınlatmalarında da yeni nesil güneş panelli dekoratif aydınlatma direkleri tercih edildi. Jeotermal enerjiyle ilgili çalışmalarımız da devam ediyor. Belediyemizin ana hizmet binası, Şükrü Tunar Kültür Merkezi, Atatürk Gençlik Merkezi ve Kafe Senin, ısınma ihtiyacını jeotermal enerjiyle karşılıyor.



ENERJİ

SELMAN HASAN ARSLAN

Balıkesir-Edremit
Belediye Başkanı



Önümüzdeki dönemde elektrikli araç şarj noktalarının kurulması için ilgili firmaya farklı bölgelerden yer tahsis etmek, bu şarj noktalarından elde edilen gelirin %30'luk kısmını belediye hizmet bedeli olarak ayırmak için çalışmalar yapacağız. Proje destekleriyle ilçemizin sera gazı emisyonunu ölçeceğiz, ölçüm verilerini dikkate alarak yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği hedeflerini içeren "Sürdürülebilir Enerji Eylem ve İklim Adaptasyon Planı" hazırlayacağız. İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Komisyonu kuracağız. Belediye Başkanları Sözleşmesi'ni imzalayacağız. "Enerji Performans Sözleşmeleri" kapsamında belediyemize ait kamu binalarında enerji verimliliğini sağlayacağız. Belediyemizin araç filosuna elektrikli araçları dahil edeceğiz.

"TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARINI DEĞERLENDİRDİK"

Başkan Bülent Kantarcı, Çaycuma Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Günümüzde enerji maliyetleri önemli ölçüde arttı. Bu nedenle çift yönlü bir yaklaşım benimsiyoruz. Ekoloji ve iklim kriziyle ilgili sorunlara duyarlıyız, belediyemizin mali yapısını iyileştirmeyi hedefliyoruz. Temiz ve yenilenebilir enerji kaynakları bu süreçte en iyi çözüm olarak karşımıza çıkıyor. Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretmek için adım attık. Stratejik planımızda da belirttiğimiz gibi, kendi kendine yeten bir belediye olma hedefini benimsedik. Temiz enerji kaynaklarından elde edilen elektrik enerjisiyle ilçemizin enerji ihtiyacını karşılamayı, iklim değişikliğiyle mücadele ederek karbon ayak izini azaltmayı ve enerji maliyetlerini düşürmeyi amaçlıyoruz. Artan enerji maliyetlerini azaltarak tasarruf etmek amacıyla bütçemizde önemli yatırımlar planladık. Kapalı pazaryerinin üzerine 250 KW gücünde güneş enerjisi santrali kurduk, mart ayında bu yana 182.723 MWh elektrik enerjisi ürettik. Bu sayede belediyemizin bütçesine 730.892,00 TL katkıda bulunduk. Katlı otopark üzerinde planladığımız 150 KW kurulu güce sahip güneş enerjisi santrali için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Çaycuma Köprüsü'nün ayağını koruyan brit yapının su yüksekliğini kullanarak elektrik enerjisi üretmeyi amaçlayan projemizi hayata geçirdik. Bu proje kapsamında 250 MW gücünde bir Arşimet burgulu mikro hidroelektrik santralinin kurulum çalışmalarını tamamladık. İlgili kurumlar ve elektrik dağıtım şirketleriyle kabul görüşmelerini tamamlamak üzereyiz, türbin seçiminde ekolojik kaygılarla Arşimet burgulu santrali tercih ettik. Basınç altında çalışan geleneksel hidroelektrik santrallerine kıyasla ırmak ekosistemiyle su canlılarına hiçbir zarar vermeyen Arşimet burgulu santraller, su canlılarının bir yerden başka bir yere hareket edebilmesine imkân tanıyor. Burgunun içinden kolaylıkla geçen su canlıları, balık geçidi aracılığıyla hareket edebiliyor. Yoğun dönme

hareketi nedeniyle oksijenlenmeyi, dolayısıyla suyun kalitesini artıran burgu, balıkların üremesini ve gelişmesini de olumlu yönde etkiliyor. En düşük su hacminde bile burgunun üzerinde toplanan su, nehir yatağının ve canlı yaşamının korunmasına yardımcı oluyor. Arşimet burgulu santral projesi sayesinde ilçemizin her iki yakasına kurulan tesisle Filyos Irmağı'nın potansiyel gücünü kullandık. Filyos Irmağı, ilçemizin peyzaj değerini artırıyor ve ilçemize güzellik katıyor. Bu projeye üretilen elektrik enerjisiyle bölgenin aydınlatılmasına katkıda bulunacağız.



ENERJİ

BÜLENT KANTARCI

Zonguldak-Çaycuma Belediye Başkanı



"GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ KURDUK"

Başkan İbrahim Palaz, Gönen Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

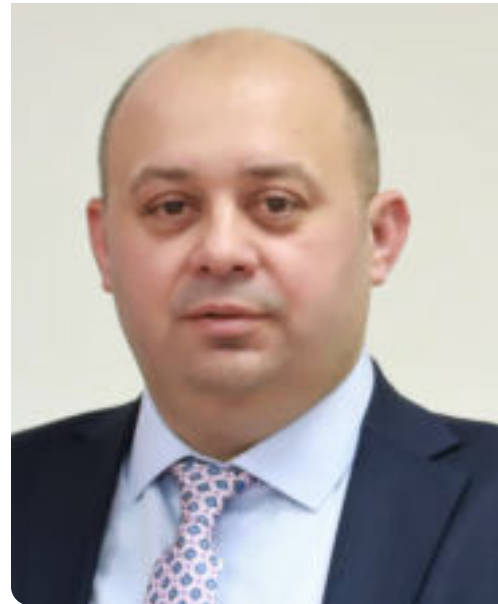
Dünya çapında yenilenebilir enerji kaynaklarının ön planda olduğunu, bu kaynaklardan birinin de güneş enerjisi olduğunu biliyoruz. Çalıoba Mahallesi'nde 25.200 metrekarelik alana güneş enerjisi santrali kurduk. Fortis Enerji Elektrik Üretim A.Ş. tarafından belediyemize teslim edilen santralde üretim başladı. Bu projeye gelecek nesillerin enerji ihtiyacını karşılamayı ve çevreye verilen zararı azaltmayı hedefliyoruz. Enerji maliyetlerindeki artış nedeniyle kurduğumuz güneş enerjisi santrali sayesinde kendi enerjisini üreten bir belediye olacağız, belediyemizin bütçesine katkıda bulunacağız.



ENERJİ

İBRAHİM PALAZ

Balıkesir-Gönen Belediye Başkanı



"İLÇEMİZDEKİ AYDINLATMA SİSTEMLERİNİ DEĞİŞTİRDİK"

Başkan Alp Kargı, Merzifon Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Samsun'un Havza ilçesinde yer alan belediyemize ait arazide 900 kW'lık rüzgâr enerjisi santrali kurmak amacıyla İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'ne arazi sınıf tespiti başvurusu yaptık. İlgili kurumlara yapılan başvurular neticesinde 2020 yılının Temmuz ayında bölge dağıtım şirketi tarafından çağrı mektubu alındı. Santralin elektrik, mekanik ve statik projeleri hazırlandı, onaylatıldı ve 2021 yılında dağıtım şirketiyle bağlantı anlaşması imzalandı.

Atık su arıtma tesisi kurmak için Avrupa Birliği'nin finanse ettiği ve Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın yürüttüğü "YEVDES" projesine başvurduk. Proje kapsamında bakanlık tarafından enerji etüdü yapıldı. Belediyemize ait araziler için İl Tarım ve Orman Müdürlüğü'ne arazi sınıf tespiti başvurusu yaptık ve uygunluk görüşü aldık. İlgili araziye güneş enerjisi santrali kurmak için İLBANK'a proje başvurusu yaptık ve fizibilite raporu hazırladık. Güneş enerjisi santralini 2024 yılında tamamlamayı hedefliyoruz. Belediyemize ait parkların aydınlatma sistemini %15'i solar panelli aydınlatma sistemiyle değiştirdik. Gün içinde yoğun olan caddelerde ve sokaklarda kullanılan lambaları da LED lambalarla değiştirdik.



İlçemizin içme suyunun yaklaşık %95'i kuyulardan çekiliyor. İçme suyu hattının çok eski olması nedeniyle kayıp-kaçak oranı yüksek. Dünya Bankası ve İLBANK'ın ortak fonu "Sürdürülebilir Şehirler Projesi-2 Ek Finansman" kapsamında belediyemize 15.000.000 avroluk fon verildi. Bu sayede içme suyu hattını yenileyeceğiz, enerji giderlerinde ve kayıp-kaçak oranında düşüş sağlayacağız.

Dünya Kaynakları Enstitüsü (WRI), C40 Dünya Şehirleri Birliği ve Yerel Çevre Girişimleri Uluslararası Konseyi'nin (ICLEI)



ENERJİ

ALP KARGI

Amasya-Merzifon
Belediye Başkanı



"Topluluklar Sera Gazı Emisyonları Envanterleri İçin Global Protokol" yöntemiyle karbon ayak izini ölçtük. Bu çalışma, mahalle bazlı olması nedeniyle dünya literatürüne girdi. 2024 yılında sürdürülebilirlik raporu hazırlayacağız, enerjisini verimli kullanan, nitelikli, çevreye duyarlı ve belli standartları prensip olarak benimseyen bir ilçe olacağız.

"KARBON SALIMINI AZALTMAYA ODAKLANDIK"

Başkan Turgay Genç, Döşemealtı Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Göreve geldiğimiz günden bu yana yenilenebilir enerji alanında önemli çalışmalar yaptık. Bugüne kadar toplam 760 kW gücündeki güneş enerjisi santralini ulusal enerji sistemine entegre ettik. Bu kapsamda dokuz mahallede yer alan on kapalı pazaryerinin üzerine 1.330 kW'lık güneş enerjisi santrali kurmak için projelendirme çalışmalarını ve onay işlemlerini başlattık. Daha önce Bahçeyaka Mahallesi'ndeki kapalı pazaryerinin üzerine 760 kW'lık güneş enerjisi santrali kurduk. Bu sayede yıllık ortalama 1.2 milyon kW elektrik enerjisi üretiyoruz, karbon salımını azaltıyoruz, yıllık ortalama 650 tonluk karbondioksit salımını engelliyoruz. Yeni tesislerle birlikte yılda 3.500 ağaç dikimine karşılık gelecek şekilde karbon salımını önleyeceğiz.

Çevre dostu yaklaşımla hareket ederek parkların, bahçelerin, hizmet binalarının ve diğer kullanım alanlarının elektrik ihtiyacının %50'sini tek bir güneş enerjisi santralinden karşılıyoruz. Yeni kuracağımız on adet güneş enerjisi santraliyle yıllık 2.5 milyon kW'lık enerji üretim kapasitesine ulaşmayı hedefliyoruz. Önümüzdeki bir yıl içinde faaliyete geçirmeyi planladığımız bu kapasiteyle belediyemizin enerji ihtiyacını yenilenebilir enerji kaynaklarından karşılamayı planlıyoruz. Sadece belediyemizin enerji ihtiyacını karşılamakla kalmayacağız, fazla üretilen enerjiyi satarak belediye bütçesine de katkıda bulunacağız.

Bademağacı, Dağbeli, Kovanlık, Camili, Karataş, Ilıca-1, Ilıca-2, Çiğlik, Yukarıkaraman ve Kömürcüler Mahalleleri'ndeki kapalı pazaryerlerinde toplam 1.330 kW'lık güneş enerjisi santrali kurmak için fizibilite çalışmalarını tamamladık, projelendirme ve onay işlemlerine başladık. Bu yeni tesisler sayesinde yıllık ortalama 6 milyon TL'ye ulaşan elektrik faturasından kurtulacağız, yaklaşık 2 milyon TL satış geliri elde edeceğiz.

Hayata geçirdiğimiz bu projelerle Döşemealtı'nı geliştirdik, Avrupa standartlarını yakaladık, tarihi ve kültürel değerleri korumaya odaklandık. Güneş enerjisi santralleri sayesinde temiz enerji üreterek birçok Avrupa kentini geride bırakacağız.



ENERJİ

TURGAY GENÇ

Antalya-Döşemealtı
Belediye Başkanı



"SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİYE ÖNEM VERDİK"

Başkan Mesut Ergin, Ayvalık Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Dünyanın birçok ülkesi, enerji açığını kapatmak için yenilenebilir enerji alanında alternatif arayışında. Enerjisa, BM Kalkınma Programı (UNDP) ve Sabancı Üniversitesi işbirliğiyle hayata geçirdiğimiz "Sürdürülebilir Enerji Temelli Turizm Uygulama Merkezi (SENTRUM)" projesi kapsamında Halil Başyazgan Küçükköy Cumhuriyet Kültür Merkezi'nin çatısına güneş enerjisi panelleri kurduk, aydınlatma, ısıtma ve soğutma sorununu çözüme kavuşturduk. Küçükköy'de hayata geçirdiğimiz "SENTRUM" projesi, enerji tüketimini azaltmayı, yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmayı ve sürdürülebilir turizm alanında farkındalığı artırmayı amaçlıyor. Bu projeye sadece enerji verimliliğini artırmakla kalmıyoruz, aynı zamanda sosyal, ekolojik ve ekonomik dönüşümü de destekliyoruz.

Belediyemize ait Halil Başyazgan Küçükköy Cumhuriyet Kültür Merkezi'nde, Küçükköy Necmi Komili İlkokulu ve Ortaokulu'nda, Sabancı Üniversitesi Yaratıcı Teknolojiler Atölyesi'nde gerçekleştirdiğimiz çalışmalar kapsamında güneş enerjisi santralleriyle elektrik üreten alanlar oluşturduk. Etüt çalışmaları neticesinde bölgenin girişindeki hizmet binamızın otopark kısmında elektrikli şarj istasyonu kurduk. Bu istasyon sayesinde aynı anda iki aracın şarj edilebileceği altyapı hizmeti sunuyoruz.

Sürdürülebilir yeşil destinasyon modeli çerçevesinde proje kapsamındaki uygulamaları işletmeler başta olmak üzere Küçükköy'ün her bölgesine yaymayı hedefliyoruz.

Ayvalık, korunması gereken bir ilçe. Bu nedenle sürdürülebilir enerjiye ilişkin çalışmalara özen gösteriyoruz. Rüzgâr enerjisi santralleriyle ilgili etüt çalışmaları yapıyoruz. Rüzgâr enerjisi santralleri kurmayı, kendi enerjimizi üretmeyi istiyoruz, bu konuda önemli bir aşama kaydettik. İlçemizi güneş enerjisi santrallerinden elde ettiğimiz enerjiyle aydınlatmayı planlıyoruz.



ENERJİ

**MESUT
ERGİN**Balıkesir-Ayvalık
Belediye Başkanı

"JEOTERMAL ENERJİ KULLANIMINI TEŞVİK ETTİK"

Başkan Adil Kırğöz, Dikili Belediyesi'nin enerji kaynaklarına yönelik çalışmalarını Belediye Gazetesi'ne anlattı:

Dünya ölçeğinde değerlendirildiğinde, nüfus artışı, yaşam standartlarının yükselmesi, aşırı tüketim nedeniyle fosil yakıtların enerji kaynağının tükenme riskiyle karşı karşıya kalacağı öngörülüyor. Yenilenebilir ve çevre dostu enerji kaynakları daha fazla tercih ediliyor. Son yıllarda jeotermal enerji de önem kazanmaya başladı. Dikili de önemli bir jeotermal alanda yer alıyor. Özellikle küresel bir krize dönüşen iklim değişikliğiyle mücadele sürecinde yenilenebilir enerji kaynakları ön plana çıktı, konutlarda, tarımda, sanayide ve seraların ısıtılmasında kullanılmaya başlandı.

Dikili-Bergama arasındaki Kaynarca da verimli jeotermal enerji potansiyeline sahip. Belediyemiz bünyesinde kurulan Dikili Jeotermal A.Ş. aracılığıyla 2008 yılından bu yana konutları ısıtıyoruz. 1.450 aktif abone, bu hizmetten yararlanıyor. Ayrıca okullara, kamu kurumlarına ve ibadethanelere de bu hizmeti sunuyoruz. Kaynarca ve Ilıca'da ısı merkezi var. 2019 yılında göreve başladığımızda jeotermal enerjinin iyileştirilmesi için adımlar attık. Kaynarca-Ilıca isale hattındaki 516 metrelik çelik boru hattını belediyemizin öz kaynaklarıyla yeniledik. Dağıtım hattı yaklaşık 1.200 binayı kapsıyor. Şu an 466 binaya ısı aktarımı yapılıyor. Abone sayısını artırmayı planlıyoruz.

Bölgemiz, coğrafi konumu ve ekolojik yapısı nedeniyle yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve geliştirilmesi açısından dikkat çekiyor. İlçemize güneş enerjisi santrali kazandırmak için çalışmalara başladık, 28.000 metrekarelik alanda 1.4 MW'lık güneş enerjisi santrali kurmak amacıyla İller Bankası aracılığıyla Dünya Bankası'nın kredi listesine girdik. Krediler açıldığında protokol imzalanacak. Bu sayede projeye başlayacağız.

ENERJİ

**ADİL
KIRGÖZ**İzmir-Dikili
Belediye Başkanı

BELEDİYELERDEN HABERLER

HİZMET

Atakum Belediyesi ve Vodafone Türkiye işbirliğiyle hayata geçirilen proje kapsamında Atakum'da ücretsiz WiFi hizmeti veriliyor.

Atakum Belediyesi ve Vodafone Türkiye işbirliğiyle hayata geçirilen proje kapsamında ilçe genelinde 27 noktada ücretsiz ve kotasız WiFi hizmeti veriliyor. Proje sayesinde açık alanlarda ve parklarda dijital teknolojiden yararlanılıyor. Vodafone Türkiye İcra Kurulu Başkan Yardımcısı Özlem Kestioğlu ve beraberindeki heyet, Atakum Belediye Başkanı Cemil Deveci'yi makamında ziyaret etti. Başkan Deveci, "Projemize vatandaşlar ve özellikle gençler yoğun ilgi gösteriyor. Ücretsiz WiFi hizmetini kısa sürede daha fazla alana yayacağız," dedi.



Merkezefendi Belediyesi, Sevindik Vadi Park, ilçenin en çok tercih edilen yaşam alanlarından biri oldu.

Merkezefendi Belediyesi, hizmetleriyle ilçenin çehresini değiştirmeye devam ediyor. Sevindik Vadi Park, vatandaşların dinlenme, eğlenme ve sosyalleşme ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlandı. Parkta, kır Düşün Salonu, kafeteryalar, oyun parkları, açık-kapalı spor tesisleri ve geniş yeşil alanlar yer alıyor, vatandaşlar parkta keyifli vakit geçiriyor.



Edremit Belediye Başkanı Selman Hasan Arslan, Güre Mahallesi'ndeki çalışmalarını yerinde inceledi.

Edremit Belediyesi, ilçenin dört bir yanında çalışmalarına devam ediyor. Park ve Bahçeler Müdürlüğü, Kaynarca Caddesi'nde yeşil alan düzenlemesi yaptı. Fen İşleri Müdürlüğü, Pir Sultan Abdal Caddesi ve Ethem Ağa Caddesi'nde yolları yeniledi. Güre Köy Meydanı'nı düzenleme çalışmaları devam ediyor. Edremit Belediye Başkanı Selman Hasan Arslan, çalışmalarını yerinde inceledi, ekiplerden bilgi aldı, vatandaşlarla sohbet etti.



Avcılar Belediyesi, kentsel dönüşüm çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor.

Avcılar'da kentsel dönüşüme giren 2006 binadan 1.999'sunun yıkımına başlandı. İlçedeki riskli binaları yıkarak hayat kurtardıklarını belirten Avcılar Belediye Başkanı Turan Hançerli, "Riskli hiçbir bina kalmayana kadar gece-gündüz çalışacağız," dedi. Ayrıca, 17 Ağustos 1999 Marmara depreminin 24. yıldönümünde depremde hayatını kaybeden vatandaşlar anıldı. Anma töreni öncesinde, deprem sonrası çekilen fotoğraflardan ve gazete manşetlerinden oluşan sergi açıldı.



İzmir Büyükşehir Belediyesi, İzmir Çocuk Belediyesi'ni hayata geçiriyor.

İzmir Büyükşehir Belediyesi, 9-14 yaş arasındaki çocukların yerel yönetim mekanizmalarında etkin rol oynayacağı İzmir Çocuk Belediyesi'ni hayata geçiriyor. Sosyal Projeler Dairesi Başkanlığı, Çocuk Belediyesi Şube Müdürlüğü tarafından yürütülecek çalışmalar kapsamında İzmir Çocuk Belediyesi'ne başvurular yapıldı. 26 Ağustos'taki kura çekimiyle İzmir Çocuk Belediyesi'nin üyeleri belirlendi. İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Tunç Soyer, İzmir'in her köşesini çocuklarla paylaştıklarını ve her şeyi çocuklar için yaptıklarını belirtti.



İzmit Belediyesi, Zübeyde Hanım Konağı Kadın Yaşam Merkezi'ni hizmete açtı.

İzmit Belediyesi, kadınların sosyal ve ekonomik hayatta daha fazla yer alması amacıyla hayata geçirdiği projelerine bir yenisini daha ekledi. Hacı Hasan Mahallesi, Kolaylı Sokak'ta yer alan ve "Mor Konak" olarak bilinen yapı, Zübeyde Hanım Konağı Kadın Yaşam Merkezi'ne dönüştürüldü. Merkezde, dantel sergi alanı, kadın eserleri kütüphanesi, tıbbi aromatik yağ damıtma laboratuvarı, kişisel danışma merkezi, hobi ve workshop Atölyesi, yoga alanı yer alıyor, ücretsiz psikolog ve diyetisyen hizmeti veriliyor. İzmit Belediye Başkanı Fatma Kaplan Hürriyet, "İzmit'in gurur duyacağı önemli bir merkez açtık. Bu bölgeye daha önce Atatürk ve Milli Mücadele Anı Evi'ni kazandırmıştık, şimdi de Zübeyde Hanım'ın adını bu güzel konakta yaşatacağız," dedi.



Hatay Büyükşehir Belediyesi ve Ciner Holding Grubu işbirliğiyle hayata geçirilen prefabrik konutların ikinci etabı için anahtar teslim töreni yapıldı.

Hatay Büyükşehir Belediyesi ve Ciner Holding Grubu işbirliğiyle 101 konuttan oluşan prefabrik konutların altyapı çalışmaları tamamlandı. Hatay Büyükşehir Belediye Başkanı Lütfü Savaş, Hatay Valisi Mustafa Masatlı'yla birlikte Antakya-Kisecik EXPO mevkiindeki ikinci etap konutlarının anahtar teslim törenine katıldı. Konutlar, depremde vatandaşların ihtiyaç duyabileceği gıda malzemeleri, salon, mutfak ve yatak odası takımları, elektronik eşyalarla birlikte teslim edildi.



Mezitli Belediyesi, Mersin'de "Sağlığı Geliştiren Belediye" sertifikası alan ilk belediye oldu.

Mezitli Belediyesi'nin farklı tesislerini ziyaret eden ve incelemelerde bulunan Mersin İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı, değerlendirme raporu hazırladı. Mustafa Baysan Çocuk Gündüz Bakımevi, Gülbahar Özmen Aktif Yaş Alma Evi, Bale Kafe, Viranşehir Sütunlu Cadde ve Viranşehir Sahil Yolu gibi yaşam alanları ziyaret edildi, değerlendirildi. Mersin İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı, değerlendirmeler neticesinde Mezitli Belediyesi'ni "Sağlığı Geliştiren Belediye" olarak belirledi ve sertifikayı verdi. Mezitli Belediye Başkanı Neşet Tarhan, "Mersin İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı Hizmetleri Başkanlığı tarafından oluşturulan ekip, belediyemizin farklı tesislerini ziyaret etti. İncelemeler sonrasında "Sağlığı Geliştiren Belediye" sertifikası almaya hak kazandık," dedi.



Adana Büyükşehir Belediyesi, Bey Mahalle Merkezi'nin temelini attı.

Bey Mahalle Merkezi, 850 metrekarelik alanda taziye evi, soğuk hava deposu ve 350 metrekarelik çok amaçlı salonla hizmet verecek. Merkezin temel atma törenine, Adana Büyükşehir Belediye Başkanı Zeydan Karalar, muhtarlar, meclis üyeleri, siyasetçiler, konuklar ve vatandaşlar katıldı. Bey Mahallesi Muhtarı Şahin Özbıngöl, Başkan Zeydan Karalar'a teşekkür etti. Başkan Karalar, "Yapılmayanları halkla buluşturmak bize nasip oluyor," dedi.



İstanbul Büyükşehir Belediyesi, "300 Günde 300 Proje" maratonunun ardından, "Yeni Yatırımlar Yeni Atılımlar" sürecini başlattı.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi, "Yeni Yatırımlar Yeni Atılımlar" sürecini İçerenköy Spor Tesisi'yle başlattı. Tesisin temeli, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanı Ekrem İmamoğlu, Ataşehir Belediye Başkanı Battal İlgezdi ve CHP Milletvekili Ali Gökçek'in katıldığı törenle atıldı. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'ne ait arazide 5.088,47 metrekarelik proje alanında inşa edilecek tesis, toplam 26.280,39 metrekare kapalı inşaat alanına sahip olacak. Tesiste, otopark, kapalı yüzme havuzu ve fitness salonu yer alacak. Tesisin 2024 yılının Kasım ayında tamamlanması planlanıyor. Başkan Ekrem İmamoğlu, meselenin bazı alanlarda iktidar olmaktan değil, iş yapma becerisinde olduğunu vurguladı.



Büyükçekmece Belediyesi, deprem riski taşıyan yapıları yıkmaya devam ediyor.

Büyükçekmece Belediyesi, deprem riski taşıyan 130 daireyi kentsel dönüşüm kapsamında yıktı. Atatürk Mahallesi'ndeki Hilal 86 Sitesi, Turgut Özal Bulvarı Ankara Caddesi ve Yeşim Sokak'taki 12 blok ve toplam 130 bağımsız bölümün yıkım işlemi tamamlandı. Büyükçekmece Belediye Başkanı Hasan Akgün, evlerinin yıkımı izleyen vatandaşlarla birlikte yıkım bölgesindeydi. Başkan Akgün, Büyükçekmece'de deprem anında vatandaşların zarar görmesini önlemeyi hedeflediklerini belirtti.



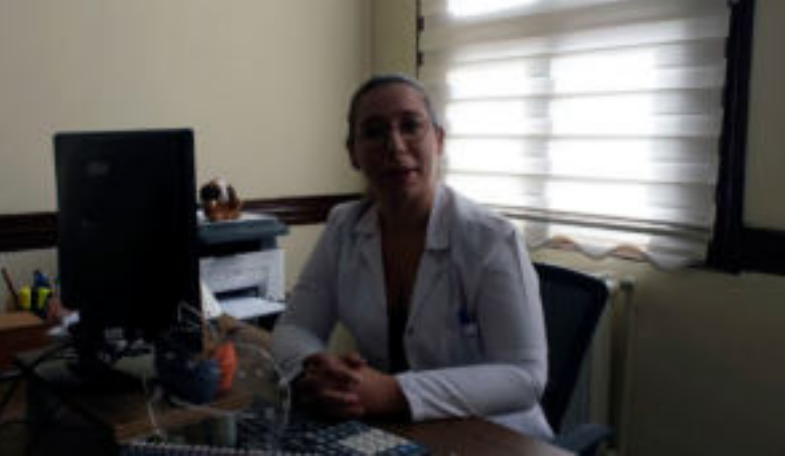
Yenimahalle Belediyesi tarafından hizmete açılan kütüphaneler yoğun ilgi görüyor.

Haftanın yedi günü açık olan kütüphanelerden 12.000'den fazla üye faydalanıyor. Tepekule Kütüphanesi, ilçenin 9. kütüphanesi olacak, yakın zamanda hizmete açılacak. Şentepeli gençler, teknolojik, güvenli ve temiz bir ortamda ders çalışma fırsatı bulacak. Kütüphaneler, yaz döneminde de ders çalışmak ya da kitap okumak isteyen öğrencileri ağırlıyor.



Edirne Belediyesi, ücretsiz sağlıklı beslenme danışmanlığı hizmeti veriyor.

Edirne Belediyesi, Kadın ve Aile Hizmetleri Müdürlüğü, ücretsiz sağlıklı beslenme danışmanlığı hizmeti veriyor. 2022 yılının Mayıs ayından bu yana toplam 610 vatandaşın yararlandığı, diyetisyen Buket Aslı Tezcan tarafından ücretsiz verilen diyetisyenlik hizmeti kapsamında danışmanlara ömür boyu sağlıklı beslenme alışkanlığı kazandırılıyor. Diyetisyen Buket Aslı Tezcan, tüm vatandaşların ücretsiz sunulan bu hizmetten yararlanabileceğini belirtti.



DAYANIŞMA

Bandırma Belediyesi, ihtiyaç sahiplerine "Sosyal Market" açtı.

Bandırma Belediyesi, insan odaklı bir projeye daha imza attı. İhtiyaç sahibi vatandaşların yararlanması amacıyla "Sosyal Market" hizmete sunuldu. Vatandaşlara ücretsiz verilecek kartlarda 500 kredi puanı yüklü olacak, "sosyal kart" sayesinde temel gıda ve ihtiyaç ürünleri sosyal marketten alınabilecek. Marketin açılışına, Bandırma Belediye Başkanı Tolga Tosun, CHP Yerel Yönetimlerden Sorumlu Genel Başkan Yardımcısı Ahmet Akın, CHP Balıkesir Milletvekili ve TBMM İdare Amiri Ensar Aytekin, CHP Balıkesir Milletvekili Serkan Sarı, CHP Gençlik Kolları Genel Başkanı Gençosman Killik ve CHP Balıkesir İl Başkanı Erden Köybaşı, muhtarlar, sivil toplum kuruluşlarının temsilcileri ve çok sayıda vatandaş katıldı.



Güzelbahçe Belediyesi, dar gelirliler için sünnet şöleni düzenledi.

Güzelbahçe Belediyesi, sosyal belediyecilik anlayışıyla dar gelirliler için sünnet şöleni düzenledi. Dar gelirliler için sünnet şöleni düzenlendi. Çocuklara üstü açık araçla Güzelbahçe gezdirildi. Bu yıl 12 çocuğu sünnet ettiren Güzelbahçe Belediyesi, çocuklara geleneksel sünnet kıyafetlerini hediye etti. Güzelbahçe Belediye Başkanı Mustafa İnce tarafından çocuklara birer altın, saat ve Güzelbahçe Kent Konseyi tarafından birer çift ayakkabı hediye edildi.



Ödemiş Belediyesi'nin "Otamış Halkın Marketi" projesi kapsamında online satış başladı.

Ödemiş Belediyesi'nin "üreticiden tüketiciye" modeliyle vatandaşlara sağlıklı, kaliteli, uygun fiyatlı ve güvenilir ürünler sunmak için kurduğu "Otamış Halkın Marketi" projesinde online satış dönemi başladı. Üretimi teşvik ederek kooperatifçiliğin yaygınlaşması amacıyla kurulan "Otamış Halkın Marketi", Ödemiş'te üretilen kaliteli ürünlerin büyük şehirlere ulaştırılmasını hedefliyor. Bu hedef doğrultusunda bir web sitesi kuruldu. Otamış markalı doğal ve sağlıklı ürünlere "www.otamis.com.tr" üzerinden ulaşılabilir. Ayrıca mobil cihazlara uyumlu web sitesi üzerinden sipariş de alınıyor.



TARIM, HAYVANCILIK VE ÜRETİCİYE DESTEK

Kemalpaşa Belediyesi, "Kadın Üretici Pazarı" açıldı.

Kemalpaşa Belediyesi, emekçi kadınlara destek vermek amacıyla "Kadın Üretici Pazarı" açtı. Kemalpaşa Belediye Başkanı Rıdvan Karakayalı, "Göreve geldikten sonra kurduğumuz Kadın Danışma Merkezi'nin çatısı altında Kemalpaşalı kadınlara destek oldu, 'Kadın Üretici Pazarı' da emekçi kadınların, ürettikleri ürünleri değerlendirmesi için önemli bir fırsat oldu. Pazarın devamını ve sürekliliğini diliyorum. Kadınların emeğiyle Kemalpaşa daha da güzelleşecek," dedi.



Bilecik Belediyesi, tarımsal üretime destek vermeye devam ediyor.

Bilecik Belediyesi tarımsal üretime destek olmak amacıyla hem kent merkezinde hem de merkeze bağlı köylerde tohum ve fide dağıtıyor. İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin desteğiyle yürütülen proje kapsamında çiftçilere yaklaşık 180.000 adet fide ve tohum dağıtıldı. Dağıtılan fide ve tohumların hasadına katılan Bilecik Belediyesi Başkanvekili Melek Mızrak Subaşı, mahsulleri topraktan elleriyle topladı. Başkanvekili Subaşı, "İlk baharda İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin desteğiyle dağıttığımız 180.000 fidenin hasadını çiftçilerle birlikte yaptık. Ülkemizi tarımsal anlamda hak ettiği yere ulaştırana kadar çiftçilere desteğimiz devam edecek," dedi.



Milas Belediyesi, Milas'ı tarımın başkenti yapmayı hedefliyor.

Milas Belediyesi, Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü, tarımsal üretimin artırılması ve ürün çeşitliliğinin sağlanması amacıyla çalışmalarına devam ediyor. 2023 yılının ilk yedi ayında 1.100 üreticiye ulaşıldı. Tarım ve gıdanın stratejik önemi dolayısıyla Milas'ı tarım başkenti yapmayı hedefleyen Milas Belediyesi, Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü, kurulduğu günden bu yana artan maliyetler nedeniyle üretim yapmakta zorlanan çiftçilerin kara gün dostu oluyor. İlçede yürütülen tarımsal faaliyetleri analiz eden Tarımsal Hizmetler Müdürlüğü personeli, hibeli tohum, fide ve fidan dağıtıyor, Milas'ta üretilen ve katma değeri yüksek ürünleri yurtiçi pazarlarda tanıtıyor.



Ankara Büyükşehir Belediyesi, kırsal kalkınmaya desteğini sürdürüyor.

Ankara Büyükşehir Belediyesi, kırsal kalkınmaya desteğini sürdürüyor, kent ve ülke ekonomisini canlandırmayı amaçlıyor. Ankara Büyükşehir Belediyesi, 2019 yılından bu yana hayata geçirdiği projelerle üreticilere ve çiftçilere ulaştı. Kırsal Hizmetler Daire Başkanlığı, Bitkisel Üretim ve Hayvancılık Hizmetleri Şube Müdürlüğü, bugüne kadar Sincan'daki 6.687 çiftçiye destek oldu. Tohumdan sebze fidesine, mazottan sıvı gübreye, aracılık eğitiminden suni tohumlamaya kadar birçok farklı alanda çiftçilere destek verildi. Bu kapsamda 16 milyon 661 bin 387 TL'lik kırsal kalkınma yatırımı yapıldı.



Tepebaşı Belediyesi, üreticilere destek olmaya devam ediyor.

Tepebaşı Belediyesi, üreticileri yalnız bırakmıyor. Sakintepe Soğuk Hava Deposu, üreticilerin ürünlerinin muhafaza edilmesini sağlıyordu, deponun çatısına kurulan güneş enerjisi sistemiyle temiz enerji üretiliyordu. Tepebaşı Belediyesi, yeni bir soğuk hava deposunu da hizmete sundu. Ürünlerin özelliklerine göre sıcaklığın ayarlandığı, her biri 100 metrekarelik dört odadan oluşan soğuk hava deposu, Cumhuriyet Mahallesi'nde faaliyete geçti.



Beydağ Belediyesi, 18 dönümlük araziye silajlık ayçiçeği ekti.

Beydağ Belediyesi, çiftçilere örnek olmak amacıyla 18 dönümlük araziye silajlık ayçiçeği ekti. İklim koşullarına bağlı olarak ortaya çıkan kuraklık nedeniyle ayçiçeği tercih edildi. Ekilen ayçiçeği tohumlarından yüksek miktarda ürün elde edilmesi hedefleniyor. Beydağ Belediye Başkanı Feridun Yılmazlar, "Baraj önü alandaki arazimizi değerlendirmek ve ekilmemiş bir karış toprak bırakmamak amacıyla tarımsal faaliyetlerimize devam ediyoruz. Bu araziye tarıma kazandırmak Beydağ adına çok önemli," dedi.



EĞİTİM

Sinop Belediyesi, konservatuvar dersleri için kayıt almaya başladı.

Sinop Belediyesi, konservatuvar derslerine kayıt almaya başladı. 2023-2024 eğitim-öğretim dönemi için "Türk Sanat Müziği", "Türk Halk Müziği" ve "Batı Müziği Gençlik Korosu" derslerine kayıt işlemleri 13 Ekim tarihine kadar devam edecek. Kayıt işlemleri için Konservatuvar Müdürlüğü'ne başvuru yapılması gerekiyor. Detaylı bilgi için 0368 261 1779 numaralı hat aranabilir.

Konservatuvar ders kayıtlarımız başlıyor!

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Türk Sanat Müziği, Türk Halk Müziği, Batı Müziği Gençlik Korosu ders kayıtlarımız 13.10.2023'e kadar devam edecektir.

Kayıtlar konservatuvar müdürlüğümüze yapılacak olup vatandaşlarımız **03682611779** numaralı telefondan bilgi alabilecektir.

TSM: Keman, Klarnet, Ud, Ney, Kanun
THM: Bağlama
Batı Müziği: Gitar, Bateria, Çello

Karabağlar Belediyesi, "45 Saniye" semineri düzenledi.

Karabağlar Belediyesi, 17 Ağustos 1999 Marmara depreminin 24. yıldönümü için "45 Saniye" semineri düzenledi. Seminerde, Ege Üniversitesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Dilek Yeşim Metin, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Adli Tıp Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Ekin Özgür Aktaş ve meteoroloji uzmanı Serdar Göksu, arama kurtarma ekiplerine afet anında ve sonrasında yapılması gerekenlerle ilgili bilgi verdi. Etkinliğe, Karabağlar Belediye Başkanı Muhittin Selvitopu, Karabağlar Kent Konseyi Başkanı Alev Ağrı, belediye başkan yardımcıları, Karabağlar Belediyesi Arama Kurtarma Ekibi, Arama Kurtarma Derneği (AKUT), Millî Eğitim Bakanlığı Arama Kurtarma Birimi (MEB AKUB) ve Polis Arama Kurtarma (PAK) temsilcileri katıldı.



Antalya Büyükşehir Belediyesi, "Yeni Ufuklar İçin Bir Araya Gelelim" çalıştayı düzenledi.

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Akdeniz Doğal Yaşamı Koruma Ağı'nın stratejik planlama çalışmaları kapsamında "Yeni Ufuklar İçin Bir araya Gelelim" çalıştayı düzenledi. Çalıştay, Akdeniz Gençlik Derneği, Uluslararası Gönüllülük Derneği, Bursa Kalkınma Derneği'nin 15 sivil toplum kuruluşu ve 30 aktivistin katılımıyla gerçekleştirildi. Çalıştayda, küresel ısınma ve iklim değişikliğinin konularının yanı sıra gelecek nesillere daha yaşanabilir bir dünya bırakmak için neler yapılabileceği tartışıldı.

**Muratpaşa Belediyesi**, gençleri geleceğe hazırlıyor.

Muratpaşa Belediyesi'nin Antalya'yı inovasyon ve girişimcilik kentine dönüştürme hedefi doğrultusunda kurduğu ASSİM Teknoloji Merkezi'nde 96 öğrenci, oyun yazılımı ve web tasarımı eğitimlerini tamamladı. Teknolojik alanında yaratıcı fikir sahibi bireylerin ve ekiplerin oyun geliştirmesine imkân sağlayacak gerekli donanım, yazılım ve ekipmanın bulunduğu ASSİM Teknoloji Merkezi, oyun geliştiricilere ofis rahatlığı ve iletişim imkânı da sunuyor. Bu sayede gençler hem sektörü tanıtıyor hem de yazılım, modelleme, müzik, ses, efekt, tasarım gibi birçok alanda deneyim kazanıyor.

**Mersin Büyükşehir Belediyesi**, "Evimiz Atölye" projesi kapsamında kadınlara teknik meslek dersleri veriyor.

Mersin Büyükşehir Belediyesi ve Mersinden Kadın Kooperatifi işbirliğiyle "Evimiz Atölye" projesi hayata geçirildi. Proje kapsamında kadınlara meslek öğretiliyor, kadınların üretmesi ve para kazanması sağlanıyor. Farklı mahallelerden projeye katılan toplam 343 kadın, düzenlenen törenle sertifikalarını aldı. Sertifika törenine, Mersin Büyükşehir Belediye Başkanı Vahap Seçer, Mersin Milletvekili Gülcan Kış, mahalle muhtarları, kadınlar ve çocuklar katıldı.

**Artvin Belediyesi**, öğrencilerin mesleki yeterliliklerini geliştirmeye yönelik çalışmalarını sürdürüyor.

Artvin Belediyesi, öğrencilerin mesleki yeterliliklerini geliştirmeye yönelik faaliyetlerine devam ediyor. Bu kapsamda itfaiye bünyesinde öğrencilere staj yapma imkânı sunuluyor. Artvin Çoruh Üniversitesi Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Bölümü öğrencileri, 30 günlük staj programıyla deneyim kazandı. Öğrenciler, uygulamalı eğitimlerle staj dönemini tamamladı.

**Ergene Belediyesi**, mesleki eğitim kursları veriyor.

Ergene Belediyesi'nin düzenlediği ücretsiz biçki-dikiş kursuna katılan kursiyerler, ilk dersleri tamamladı. Meslek edindirme kursları sayesinde birçok kursiyer iş sahibi oluyor ya da kendi işyerlerini açıyor. Ergene Belediye Başkanı Rasim Yüksel, sosyal belediyecilik anlayışıyla yapılan çalışmaların insanlar üzerinde olumlu etkiler yarattığını vurguladı.

**Sarıyer Belediyesi**, Sarıyer Akademi, 2023-2024 eğitim-öğretim dönemine başladı.

Sarıyer Akademi, yüz yüze ve hibrit eğitimle yeni dönemde öğrencileri sınavlara hazırlamaya başladı. Akademi öğretmenleri, her yıl olduğu gibi bu yıl da hizmet içi eğitim aldı. Sarıyer Akademi Genel Koordinatörü Sami Görey, "Yeni katılan ekip üyelerimize, Sarıyer Akademi'nin teknik altyapısını kullanma, etkili soru oluşturma ve video çekimi gibi konularda hizmet içi eğitim verdik. İlk yılda 1.500 öğrencinin başvurduğu akademimize bu yıl 4.000 öğrenci başvurdu. Hizmetin kalitesi ve elde ettiğimiz sonuçlar bizi son derece memnun ediyor," dedi.



Buca Belediyesi, Uluslararası Bilim Yaz Kampı 2023'e ev sahipliği yaptı.

Türkiye'de ilk defa Buca Belediyesi ev sahipliğinde düzenlenen Uluslararası Bilim Yaz Kampı 2023 sona erdi. Buca Belediyesi ve Tınaztepe Üniversitesi işbirliğiyle düzenlenen kampta, 13 farklı ülkeden gençler ağırlandı. Kamp, "Yeni Nesil Tıp, Teknoloji ve Yapay Zekâ" temasıyla gerçekleştirildi. Buca Belediye Başkanı Erhan Kılıç, "Bu kampın geleceğe umutla bakmamızı sağlayacak genç bilim insanlarının yetişmesine vesile olacağına inanıyorum," dedi.



Beylikdüzü Belediyesi, robotik kodlama eğitimleri veriyor.

Beylikdüzü Belediyesi, çocuklar için robotik kodlama eğitimlerine başladı. Alanında uzman eğitimler eşliğinde 10-13 yaş arasındaki 40 öğrenciye uygulamalı robotik kodlama eğitimi veriliyor. Öğrenciler, 20 kişilik iki ayrı grup halinde haftada dört saat olmak üzere üç hafta boyunca toplam 12 saat ders görüyor. Eğitimlere katılan öğrencilere başarı sertifikası da verilecek.



Beşiktaş Belediyesi, Beşiktaş Akademi bünyesinde açılan lise ve üniversiteye hazırlık kurslarına kayıtlar başladı.

Beşiktaş Akademi bünyesinde 7. ve 8. sınıflar için LGS, 11. ve 12. sınıflarla mezun grubu için YKS hazırlık kursları düzenleniyor. Kurslara kayıtlar 14 Ağustos Pazartesi günü itibarıyla başladı. Kayıtlar, 09:00-16:30 saatleri arasında hem Beşiktaş Akademi'de hem de çevrimiçi yapılıyor. Kayıt işlemleri tamamlandıktan sonra 9-10 Eylül tarihlerinde seviye tespit sınavları düzenlenecek.

BEŞİKTAŞ AKADEMİ

ÜCRETSİZ

YKS-LGS

KURSLARIMIZ BAŞLIYOR

Kayıt Başlangıç Tarihi: 14 Ağustos 2023, Pazartesi

✓ 7. ve 8. Sınıflar için LGS Kursları
✓ 11. 12. Sınıflar ve Mezun Grubu için YKS Kursları

Ücretsiz Yeni Nesil Kaynaklar

Birebir Çalışma

Türkiye Geneli Deneme Sınavları

Eğitim Koçluğu ve Etkili Rehberlik

Uzman Kadro

Online Ders Desteği

Yüksek Bilgilendirme

Detaylar ve başvurular için: beşiktaş.bel.tr

KAYIT NOKTASI
Beşiktaş Akademi Binası:
Dikilitaş Mah. Ayazmadere Cd. Akışt Plaza No: 12 Kat: 5 Beşiktaş
01212 236 36 77 / 05341 501 81 44

Bornova Belediyesi Film Ofisi, öğrenciler için ücretsiz atölye düzenliyor.

Bornova Belediyesi, öğrencilere sinemayı sevdirmek amacıyla atölye düzenledi. Atölyeye katılan 9-14 yaş arasındaki 30 çocuk, görüntü ve ses ekipmanlarını kullanmayı öğrendi. Uzman eğitimci Nesli Özalp'ın verdiği eğitim sayesinde öğrenciler stop-motion tekniğini öğrendi, çeşitli objeleri hareket ettirip fotoğraflarını çekti, film oluşturma sürecini öğrendi.



ETKİNLİK

Uzunköprü Belediyesi, "2. Uluslararası Tarihi Uzunköprü Festivali" düzenleyecek.

Uzunköprü Belediyesi, 7-10 Eylül tarihleri arasında "2. Uluslararası Tarihi Uzunköprü Festivali" düzenleyecek. Dört gün sürecek festivalde, Rumelili Ekrem, Simge Sağın ve Haluk Levent sahne alacak. Festival programında konserlerin yanı sıra söyleşiler, atölyeler, etkinlikler ve gösteriler de yer alacak. Uzunköprü Belediye Başkanı Özlem Becan, "Festival coşkusunu birlikte yaşamak için halkımızı Uzunköprü'ye bekliyoruz," dedi.

Uluslararası

TARİHİ UZUNKÖPRÜ

Festivali

7-8-9-10 Eylül 2023

7 Eylül	8 Eylül	9 Eylül	10 Eylül
1. Gün	2. Gün	3. Gün	4. Gün
17:00 - Kortej (Cumhuriyet Meydanı)	11:00 - Sanat ve Zanaat (Sungur Çelik Performansları / Alihan Sönmez Kiliçler)	12:00 - Sanat ve Zanaat (Sungur Çelik Performansları / Alihan Sönmez Kiliçler)	12:00 - Piknik ve Kano (Cumhuriyet Meydanı)
18:00 - Festival Açılışı (Alihan Sönmez Kiliçler)	12:00 - Mevlid (Sungur Çelik Performansları / Alihan Sönmez Kiliçler)	12:00 - Atölyeler (Alihan Sönmez Kiliçler / Sungur Çelik Performansları)	13:00 - Balık Tutma (Cumhuriyet Meydanı)
18:15 - Halk Oyunları (Cumhuriyet Meydanı)	12:00 - Atölyeler (Alihan Sönmez Kiliçler / Sungur Çelik Performansları)	12:30 - Halk Oyunları (Cumhuriyet Meydanı)	14:00 - Sanat ve Zanaat (Sungur Çelik Performansları / Alihan Sönmez Kiliçler)
18:30 - Nikah ve Sunnet (Cumhuriyet Meydanı)	12:30 - Halk Oyunları (Cumhuriyet Meydanı)	13:00 - Konser (Alihan Sönmez Kiliçler / Sungur Çelik Performansları)	15:00 - Çocuk Tiyatrosu (Cumhuriyet Meydanı)
20:00 - Ödül ve Plaket (Cumhuriyet Meydanı)	13:00 - Konser (Alihan Sönmez Kiliçler / Sungur Çelik Performansları)	15:00 - Ahmet Ümit ile Söyleşi (Cumhuriyet Meydanı)	18:00 - Basketbol Turnuvası (Cumhuriyet Meydanı)
20:30 - DJ Çağrı Bakı (Cumhuriyet Meydanı)	14:00 - En Lezzetli Pıllav (Cumhuriyet Meydanı)	18:00 - Futbol Turnuvası (Cumhuriyet Meydanı)	
21:00 - Rumeli Ekrem (Cumhuriyet Meydanı)	20:30 - DJ Ozan Kudu (Cumhuriyet Meydanı)	20:30 - DJ Kutlu Tunca (Cumhuriyet Meydanı)	
	21:00 - Simge Sağın (Cumhuriyet Meydanı)	21:00 - Haluk Levent (Cumhuriyet Meydanı)	

*Söyleşi ve Zanaat Sanatları için performansları festival alanı sınırlarına göre olacaktır.

Bayramiç Belediyesi, "27. İDA Kültür Sanat Festivali" düzenledi.

Bayramiç Belediyesi, 19-21 Ağustos tarihleri arasında 27. İDA Kültür Sanat Festivali düzenledi. Festivale, Çanakkale, Ayvacık, Gönen, Edremit, Alaşehir, Lüleburgaz, Seferihisar ve Gemlik Belediyeleri, yerel kooperatifler ve üreticiler katıldı. Festival kapsamında birçok etkinlik ve güzellik yarışması düzenlendi. Bayramiç Belediye Başkanı Mert Uygun, "Festivalde emeği geçen ve festivale katılarak bizi mutlu eden herkese teşekkürlerimizi sunarız," dedi.



Damal Belediyesi, Atatürk'ün İzinde ve Gölgesinde Damal Şenlikleri'nin 24.'sünü düzenledi.

Damal Belediyesi'nin 24.'sünü düzenlediği Atatürk'ün İzinde ve Gölgesinde Damal Şenlikleri sona erdi. Damal Belediye Başkanı Ergin Önal, "Bir geleneği yaşatmak bizim için çok değerli. İlçemizin tanıtımına, kültürüne, ekonomisine katkıda bulunan Atatürk'ün İzinde ve Gölgesinde Damal Şenlikleri'ni düzenlemenin sevincini ve gururunu yaşadık. Şenliklere katkıda bulunan, katılan, emek harcayan herkese teşekkür ediyorum," dedi.



Burhaniye Belediyesi, "33. Burhaniye Ören Turizm, Kültür ve Sanat Festivali" düzenledi.

33. Burhaniye Ören Turizm, Kültür ve Sanat Festivali kapsamında farklı alanlarda etkinlikler düzenlendi. Festivale katılım yoğun oldu. Ören Meydanı'nda kurulan stantlarda el emeği ürünler sergilendi. Festivalde, Hande Yener, Sefo, Haluk Levent, Melek Mosso, Yaşlı Amca ve Adamlar sahne aldı.



Hopa Belediyesi, "19. Hopa Kültür, Sanat ve Deniz Festivali" düzenledi.

19. Hopa Kültür, Sanat ve Deniz Festivali kapsamında düzenlenen etkinlikler dört gün sürdü. Etkinlikler, Hopa Belediye Başkanı Taner Ekmekçi'nin konuşmasıyla başladı. Festivalin açılış programına Artvin Belediye Başkanı Demirhan Elçin, Arhavi Belediye Başkanı Vasfi Kurdoğlu, ilçe protokolü ve vatandaşlar katıldı. Plaj voleyboluyla başlayan festival, spor müsabakaları ve konserlerle devam etti.



Arhavi Belediyesi, "49. Uluslararası Arhavi Kültür ve Sanat Festivali" düzenledi.

49. Uluslararası Arhavi Kültür ve Sanat Festivali'nin beş günü de dolu dolu geçti. Festivalin finalinde, Demet Akalın, Resul Dindar, Hasan Can Özdemir ve DJ performansı ile Murat Özgen geceye damga vurdu. Arhavi Belediye Başkanı Vasfi Kurdoğlu, 49. Uluslararası Arhavi Kültür ve Sanat Festivali'nde sahne alan sanatçılara çiçek, plaket ve Arhavi'yi temsil eden hediyeler takdim etti. 49. Uluslararası Arhavi Kültür ve Sanat Festivali, kültürel ve sportif etkinlikleriyle, birbirinden değerli sanatçıların verdiği konserlerle, havai fişek gösterileriyle tamamlandı.



Gazipaşa Belediyesi ve Antalya Büyükşehir Belediyesi işbirliğiyle Gazipaşa Toroslar Günnercik Yayla Şenliği'nin dördüncüsü düzenlendi.

Gazipaşa'ya 55 kilometre mesafedeki 1.800 rakımlı Günnercik Yaylası'nda düzenlenen 4. Gazipaşa Günnercik Yayla Şenliği üç gün sürdü. Muhteşem doğasıyla yılın dört mevsimi vatandaşların ilgi odağı olan Günnercik Yaylası, yıllardır şenliklere ev sahipliği yapıyor. Günnercik Yayla Şenliği'ne ilgi yoğun oldu. Şenlik kapsamında yaylada kamp kurmak isteyen vatandaşlara imkân sağlandı.



KÜLTÜR-SANAT

Lüleburgaz Belediyesi Kukla Tiyatrosu'nun faaliyete geçirdiği Kuklalar Kumpanyası, çocuklarla buluştu.

Lüleburgaz Belediyesi, çocuklara yönelik sosyal gelişim etkinlikleri düzenlemeye devam ediyor. UNICEF'in çocuk dostu kentleri arasında yer alan, düzenlediği etkinliklerle çocuklarda kentlilik bilincini geliştiren Lüleburgaz Belediyesi'nin bu yıl hayata geçirdiği Kuklalar Kumpanyası, çocuklarla buluştu. Kumpanyada, birbirinden farklı kukla karakterleriyle eğlenceli oyunlar yer alıyor.



Foça Belediyesi, "Beşkapılarda 5 Gece 3. Phokaia Bağımsız Film Günleri" düzenledi.

Foça Belediyesi, Hüseyin Karabey'in ve Gizem Erman Soysaldı'nın sanat yönetmenliğinde "Beşkapılarda 5 Gece 3. Phokaia Bağımsız Film Günleri" düzenledi. Film günlerinin açılışı, "Karanlık Gece" adlı filmle yapıldı. Program, Sevinç Baloğlu'nun yönettiği "Tohum", Nazlı Elif Durlu'nun yönettiği "Zuhal", Hüseyin Karabey'in yönettiği "Gitmek" ve Belmin Söylemez'in yönettiği "Ayna" adlı filmlerle devam etti. Foça Belediyesi Reha Midilli Kültür Merkezi'nde, yönetmen Hüseyin Karabey'in moderatörlüğünde "Çocuklarla Film Okuma Atölyesi" düzenlendi.



Avanos Belediyesi'nin düzenlediği "3. Uluslararası Halk Dansları Festivali" sona erdi.

Avanos Belediyesi tarafından bu yıl 3.'sü düzenlenen Uluslararası Halk Dansları Festivali sona erdi. Festivale, Romanya, Bulgaristan, Moldova, Hindistan, Gürcistan, İran, Kazakistan, Kanada ve Türkiye'den toplam 15 halk dansları topluluğu ve 600 dansçı katıldı. Festival, farklı kültürlerin dans gösterileriyle izleyicilerin beğenisini kazandı. İki gün süren festival, dansçıların birbirinden güzel gösterileriyle sona erdi.



Kartal Belediyesi, "2. Uluslararası Halk Oyunları Festivali" düzenledi.

Kartal Belediyesi, 11 ülkeden 17 halk oyunu grubunun katıldığı 2. Uluslararası Halk Oyunları Festivali'ne ev sahipliği yaptı. Festival, Kartal Belediyesi Gençlik ve Spor Hizmetleri Müdürlüğü ve Acıbadem Üniversitesi işbirliğiyle düzenlendi. Festivalde, Türkiye, Burundi, Mısır, Gürcistan, Macaristan, Hindistan, KKTC, Kuzey Makedonya, Sırbistan, Slovakya ve Senegal'den 17 dünyaca ünlü halk oyunu grubu ve 500 sanatçı sahne aldı. Festival dört gün sürdü.



Ataşehir Belediyesi, Uluslararası İstanbul Akordeon Festivali'nde müzikseverleri bir araya getirdi.

Ataşehir Belediyesi'nin düzenlediği, Türkiye'deki ilk ve en kapsamlı akordeon etkinliği olan "Uluslararası İstanbul Akordeon Festivali", akordeon sanatçılarıyla müzik tutkunlarını buluşturdu. Akordeon ve Körüklü Çalgılar Eğitim ve Uygulama Çalışmaları Derneği (AKORDER), İstanbul Okan Üniversitesi, Dünya Akordeon Konfederasyonu ve Ataşehir Belediyesi işbirliğiyle düzenlenen festival, müziği, sanatı ve kültürleri bir araya getirdi. Festival, her gün farklı bir konseptle dinleyicilerle buluştu.



Esenyurt Belediyesi, Uluslararası Esenyurt Halk Dansları, Müzik ve Sanat Festivali'ne ev sahipliği yaptı.

Esenyurt'ta bu yıl ikincisi düzenlenen Uluslararası Esenyurt Halk Dansları, Müzik ve Sanat Festivali sona erdi. Festival, konuk ülkelerin dans gösterilerinin ardından Yüksek Sadakat grubunun sahne aldığı konserle tamamlandı. Esenyurt Belediye Başkanı Kemal Deniz Bozkurt, dünyanın çeşitli ülkelerinden gelen dans gruplarına teşekkür madalyalarını takdim etti.



Kuşadası Belediyesi Ada Modern Sanat Galerisi, ressam Necmettin Özlü'nün "Hiçliğe Dokunmak" adlı sergisine ev sahipliği yapıyor.

Kuşadası Belediyesi ve Kuşadası Altın Güvercin Kültür Sanat ve Tanıtım Vakfı (KUSAV) işbirliğiyle kurulan Ada Modern Sanat Galerisi'nde, ressam Necmettin Özlü'nün "Hiçliğe Dokunmak" adlı sergisi açıldı. Serginin açılışına, Kuşadası Belediye Başkanvekili Seyfi Seyhan Suvari, Belediye Başkan Yardımcısı Yusuf Atak, KUSAV Başkanı Levent Köylü, ressam Necmettin Özlü ve sergi küratörü İbrahim Karaoğlu katıldı. İnsan yaşamının kırılma noktasına ve sonluluğuna hiçlik üzerinden göndermeler yapan sergi, sanatçının soyut resimlerinden oluşuyor. Sergi, 8 Eylül tarihine kadar ziyaret edilebilecek.



SPOR

Yenipazar Belediyesi'nin katkısıyla düzenlenen "Karacaören Futbol Turnuvası" sona erdi.

Yenipazar Belediyesi'nin katkısıyla düzenlenen "Karacaören Futbol Turnuvası", Koyunlarspor-Kuloğullarspor maçıyla sona erdi. Rakibini penaltılar sonucunda yenen Koyunlarspor, turnuvanın şampiyonu oldu. Yenipazar Belediye Başkanı Yüsrar Erden, protokol üyeleriyle birlikte final maçını seyretti. Turnuvanın en centilmen takımı seçilen Alanlıspor'a kupasını takdim eden Başkan Erden, "Kazanmak önemli ama yarışmanın güzelliğini paylaşmak daha keyifli. Sahada centilmenlik sergileyen ve turnuvaya katılan takımları tebrik ediyorum," dedi.



Narlıdere Belediyesi, sporcu nesiller yetiştiriyor.

Narlıdere Belediyesi, çocukların ruh ve beden sağlığını geliştirmek, sporcu nesiller yetiştirmek için çalışmalarına devam ediyor. Çeşitli branşlarda kurslar açan, spor kulüpleriyle işbirliği yapan Narlıdere Belediyesi, çocukların yeteneklerini keşfetmesine yardımcı oluyor. Narlıdere Belediye Başkanı Ali Engin, "Sporu, sosyalleşmenin ve sağlıklı nesiller yetiştirmenin aracı olarak görüyoruz. İnaniyor ve biliyoruz ki, spor yapmaya teşvik ettiğimiz çocukların ve gençlerin bazıları ülkemize milli sporcu olarak da hizmet edecek," dedi.



Bozüyük Belediyesi, yüzme kurslarını başarıyla tamamlayan öğrencilere katılım belgesi verdi.

Bozüyük Belediyesi tarafından düzenlenen ücretsiz yaz spor okulları kapsamındaki yüzme kurslarını başarıyla tamamlayan öğrencilere katılım belgeleri verildi. Yüzme kursunun ilk grubunu ziyaret eden Bozüyük Belediye Başkanı Mehmet Talat Bakkalcıoğlu, öğrencilerle bir araya geldi. Öğrencilere katılım belgelerini takdim eden Başkan Bakkalcıoğlu, öğrencileri tebrik etti, yeni eğitim-öğretim döneminde başarılar diledi. Yaklaşık 400 öğrenci, yüzme kursunu başarıyla tamamladı ve belge almaya hak kazandı.



Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, "4. Uluslararası Eskişehir Yarı Maratonu ve Spor Festivali" düzenledi.

Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı, Türkiye Atletizm Federasyonu ve İkiyirmiüç Event Organizasyon işbirliğiyle "4. Uluslararası Eskişehir Yarı Maratonu ve Spor Festivali" düzenlendi. Uluslararası bir organizasyona ev sahipliği yapan Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, spor festivali ve yarı maraton kapsamında iki gün boyunca 3.000'e yakın yerli ve yabancı sporcuyla ağırladı. Eskişehir Büyükşehir Belediyesi, Gençlik ve Spor Hizmetleri Dairesi Başkanlığı yetkilileri, Eskişehir'in uluslararası alanda önemli bir organizasyona ev sahipliği yaptığını vurguladı.



SOKAK HAYVANLARINA DESTEK

Çine Belediyesi, sokak hayvanlarını yalnız bırakmıyor.

Çine Belediyesi, Veteriner İşleri Birimi, sokak hayvanlarının tedavisi ve bakımı, üremenin kontrol altına alınması, sahiplendirilmesi, sokakta yaşamını sürdüremeyecek durumdaki hayvanların rehabilite edilmesi amacıyla çalışmalarını sürdürüyor. Sokak hayvanlarını sahipsiz bırakmayan Çine Belediyesi'nin veteriner hekimleri, kontrolsüz üremeyi de engelliyor. Ekipler, "Kısırlaştır, Aşılat, Yaşat" sloganıyla çalışmalarına devam ediyor. Kısırlaştırılan sokak hayvanları, operasyondan sonra iyileşme süresine dikkat edilerek koruma altına alınıyor.



ÇEVRE

Muğla Büyükşehir Belediyesi, envanterine üç adet acil müdahale teknesi ekledi.

Muğla Büyükşehir Belediyesi, denizde yüzey temizliği yapmak ve acil durumlara müdahale etmek amacıyla envanterine eklediği acil müdahale teknelerini tanıttı. Yaklaşık 28 milyon TL değerindeki iki adet acil müdahale ve bir adet çok amaçlı acil müdahale teknesi, Bodrum, Fethiye ve Marmaris limanlarında vatandaşların hizmetinde olacak, gerekli durumlarda olaylara müdahale edecek. Muğla Büyükşehir Belediye Başkanı Osman Gürün, denizi ve doğayı korumak için yatırım yapmaya devam edeceklerini belirtti.



Erdek Belediyesi, deniz temizliği etkinliği düzenledi.

Erdek Belediyesi, Bandırma Rotary Kulübü ve Erdek Spor Dalış Kulübü işbirliğiyle, dalgıçlarla birlikte deniz dip temizliği etkinliği düzenledi. Erdek Limanı'nda çevreyi koruma bilincini artırmak amacıyla düzenlenen sualtı temizliği yoğun ilgi gördü. Erdek Belediye Başkanı Burhan Karışık, "Yaşanabilir bir dünya için denizleri temiz tutalım," dedi.

**Menteşe Belediyesi**, son bir yılda 10.964 ton atık topladı.

Menteşe Belediyesi'nin Bayır Mahallesi'nde kurduğu atık getirme merkezinde bir yılda 10.964 ton atık toplandı. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın onayladığı tesiste, cam, metal, ahşap ve elektronik başta olmak üzere lastik ve cıva içeren 15 farklı tür atık depolanıyor. Depolanan atıklar bertaraf edilmek üzere yetki belgeli tesislere gönderiliyor. Mentese Belediye Başkanı Bahattin Gümüş, "Amacımız, gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir dünya bırakmak," dedi.

**Karşıyaka Belediyesi**, Mustafa Kemal Mahallesi'nde kent ormanı kuruyor.

Karşıyaka Belediyesi, ekolojik dengeye katkıda bulunmayı ve vatandaşları doğayla buluşturmayı hedefliyor. Bu kapsamda Mustafa Kemal Mahallesi'nde kent ormanı kuruluyor. Kent ormanı, İzmir'in en büyük "yeşil" yatırımlarından biri olacak. Karşıyaka Belediye Başkanı Cemil Tugay, "Karşıyaka'nın mavisini yeşille buluşturarak, gelecek nesillere eşsiz bir orman armağan edeceğiz. Ekolojinin ekonomiye yenilmesine izin vermeyeceğiz," dedi.

**ULAŞIM****Malkara Belediyesi**, ulaşım hizmetlerine bir yenisini daha ekledi.

Malkara Belediyesi ve Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi, ulaşım seferberliği kapsamında kırsal mahalleleri ulaşım ağına ekledi. Kırsal mahallelerde yaşayan Malkaralılar, ilçe merkezine ulaşımında güçlük çekiyordu. Eylül ayının ikinci haftasından itibaren Malkara'nın kırsal mahallelerine 57-58-59-60 numaralı hatlarla ulaşım sağlanabilecek. Malkara Belediye Başkanı Ulaş Yurdakul, "Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'yle birlikte vatandaş odaklı hizmetlere devam ediyoruz. Kırsal mahallelerde ikamet eden vatandaşların toplu taşıma sisteminden en iyi şekilde faydalanabilmesi için ulaşım ağını genişletiyoruz," dedi.



Kırklareli Belediyesi, akıllı kavşak çalışmalarına devam ediyor.

Kırklareli Belediyesi, akıllı kavşağın hizmete gireceği bölgede teknik çalışmalarını sürdürüyor. Çalışmalar kapsamında elektronik altyapı sisteminin kapasitesi ve performansı kontrolden geçiriliyor, refüjlerde ve adalarda peyzaj çalışmaları devam ediyor. Akıllı kavşak sayesinde trafiğin daha düzenli olacağı öngörülüyor.



Marmaris Belediyesi, bisiklet için ulaşım ağını genişletiyor.

Bisiklet kullanımını yaygınlaştırmayı amaçlayan Marmaris Belediyesi, dört yılda bisiklet yolu ağını genişletti (21.3 kilometre). Haziran 2019'da hizmete giren akıllı bisiklet sistemi Marvelos'a da yatırım yapan Marmaris Belediyesi, 11 adet bisiklet kiralama istasyonu kurdu, beş farklı yerde bisiklet bakım noktası açtı. Cep telefonlarına indirilen Marvelos uygulaması üzerinden kiralama yapılabilen sistemi dört yılda 94.570 kişi kullandı. Marmaris Belediye Başkanı Mehmet Oktay, "Bisiklet dostu bir yerel yönetim olarak yatırımlarımız devam edecek," dedi.



DİĞER

Torbalı Belediyesi ve Belediye İş Sendikası arasında toplu iş sözleşmesi imzalandı.

Torbalı Belediyesi'nde sendika sevinci yaşanıyor. Torbalı Belediyesi ve Belediye İş Sendikası arasında iki yılı kapsayan toplu iş sözleşmesini Torbalı Belediye Başkanı Mithat Tekin ve Belediye İş Sendikası İzmir 4 No'lu Şube Başkanı Ayhan Doğan imzaladı. İmza törenine, Torbalı Belediye Başkanı Mithat Tekin, Belediye İş Sendikası İzmir 4 No'lu Şube Başkanı Ayhan Doğan, CHP Torbalı İlçe Başkanı Övünç Demir, belediye meclis üyeleri ve TORBEL çalışanları katıldı. Sözleşme kapsamında en düşük maaş 19.700 TL olacak.



Seferihisar Belediyesi, belediye işçilerinin maaşına %70 zam yaptı.

Seferihisar Belediyesi'nde 480 işçiyi kapsayan toplu iş sözleşmesi görüşmeleri sona erdi. Toplu iş sözleşmesi imza törenine, Seferihisar Belediye Başkanı İsmail Yetişkin, Seferihisar Belediye Başkan Yardımcıları Yelda Celiloğlu ve Gökhan Pehlivan, DİSK Ege Bölge Temsilcisi Memiş Sarı, DİSK Genel İş Sendikası İzmir 4 No'lu Şube Başkanı Aydın Tekin, Şube Sekreteri Erdal Yay, Şube Disiplin Kurulu Başkanı Heval Yeşilyurt, İşçi Baş Temsilcisi Mehmet Ali Uzun, Gamze Altınır, Necati Karakuyu ve belediye işçileri katıldı. İşçilerin maaşına %70 oranında zam yapıldı. En düşük işçi maaşı 16.50 TL'ye yükseldi. Maaşlar her altı ayda bir TÜFE oranında artırılabilecek.



ATA ALKAN

SODEMSEN İdari ve Mali İşler Müdürü



POLİTİKA FAİZİ

Politika faizi, Merkez Bankası'nın bankalara borç verirken uyguladığı faiz oranına verilen addır. Ülkemizdeki uygulamada bu borcun vadesi bir hafta kadardır. Faizlerin düşmesi, borçlanmayı ve harcamayı daha cazip hâle getirir. Bu da piyasadaki talebin artmasını ve ekonominin canlanmasını sağlar. Talebin artması, fiyatlar üzerindeki baskıyı artırarak enflasyonu yükseltebilir. Faizlerin yükselmesi, borçlanma maliyetini artırırken yatırımları teşvik eder. Bu durumda tasarruflar artarken tüketim azalır. Faiz oranının artışı, döviz kuru üzerinde aşağı yönlü bir baskı unsuru olabilir. Dolayısıyla faiz, merkez bankalarının en önemli para politikası araçlarından biridir.

Ülkemizde, 2021 yılının Eylül ayında enflasyon ve politika faizi %19'du, enflasyon yükseliş sinyalleri verirken Merkez Bankası akıllıca bir uygulamayla faizi düşürmeye başladı. Bu uygulamanın ülkeyi faciaya sürüklediği kısa sürede anlaşıldı. Yeni ekonomi yönetimi bu faciadan çıkışı için rasyonel politikalara dönüşü sağlayabilmek amacıyla politika faizini artırma yoluna başvurdu. Merkez Bankası, %17.5 olan politika faizini 7.5 puan artırarak %25'e yükseltti. Bu kararla Merkez Bankası, bankalara haftalık olarak vereceği borcu bundan böyle yıllık %25 faiz oranıyla vereceğini açıklamış oldu.

Merkez Bankası'nın politika faizini %25'e yükseltmesinin ilk sonucu kur üzerinde görüldü, TL, yabancı paralara karşı değer kazandı. Piyasada, Merkez Bankası'nın faizi arttırmaya devam edeceği kanısının doğmasıyla birlikte dövize talepteki düşüş eğilimiyle birlikte kur da geriledi. Merkez Bankası, faiz artışının piyasadaki etkisini takip ederek önümüzdeki aylarda parasal sıkılaştırma adımlarına devam edeceğini söylüyor. Faiz artırarak piyasada borçlanmayı zorlaştıran Merkez Bankası'nın kararı milyonlarca insanın hayatını da doğrudan etkileyecek.

Bu zor dönemi kredi kartı ve kredili mevduat hesaplarıyla atlama çalışan dar gelirli vatandaşlar, Merkez Bankası'nın faiz kararıyla artışa geçecek kredi kartı ve kredili mevduat hesabı faizlerinden olumsuz etkilenenler. Faiz artışı ekonominin düzelmesinde doğrudan etkili olsa da tek başına yeterli değildir. Süreç, yargı bağımsızlığının sağlanması ve demokrasinin güçlendirilmesi gibi yapısal reformlarla desteklenmelidir. Toplumun beklentileri de göz önünde bulundurulursa yatırımlar düşmeyebilir, hatta yabancı yatırımlarla birlikte yatırımlarda artış görülebilir. Çünkü asıl önemli olan, güven artışıdır.

FARK YARATAN PROJELER ÇOCUK DOSTU BELEDİYE

"ÇOCUKLARA HER ALANDA DESTEK OLDUK"

RÖPORTAJ

**BÜLENT
KERİMOĞLU**İstanbul-Bakırköy
Belediye Başkanı

Çocuk Dostu Belediye Projesi'nden bahsedermisiniz? Projenizin amacı nedir?

BÜLENT KERİMOĞLU: Projeye 2014 yılının Mayıs ayında başladık. Çocuk İzleme Masası Projesi'yle dünyaya örnek olduk, Avrupa Konseyi Yerel ve Bölgesel Parlamentosu tarafından 2018 yılının Haziran ayında "Çocuk Dostu Belediye" seçildik. Çocukları istismar, şiddet, madde bağımlılığı, ihmal ve suça yöneltme vakalarından uzak tutmak, bu olumsuzlukları yaşayan çocuklara destek olmak amacıyla hayata geçirdiğimiz projeden Bakırköy'ün 15 mahallesindeki muhtarlıklardaki bürolara, tıp merkezindeki büroyla Osmaniye Mahallesi'ndeki büroya başvuran tüm çocuklar faydalanabiliyor. Başvuru yapan çocuklar için elimizden ne gelirse yapıyoruz. Son yıllarda istismar, şiddet, madde bağımlılığı, ihmal ve suça yöneltme vakalarındaki artışı engellemek amacıyla Çocuk İzleme Masası aracılığıyla çocuklara psikolojik, hukuki, maddi ve manevi destek veriyoruz.

Projenin hazırlık süreci, kapsamı, içeriği, hedef kitlesi, bölgeye ve Bakırköy'e katkısı hakkında bilgi verir misiniz?

BÜLENT KERİMOĞLU: Çocuk istismarının arttığı bir dönemden geçiyoruz. Bu konuyla ilgili kamu görevlilerinin de sorumluluk ve görev bilinciyle hareket etmesi gerekiyor. Bu bilinçle kadınlara, çocuklara ve engelli bireylere pozitif ayrımcılık yapıyoruz. Projemizin ülke çapında yaygınlaştığını görmekten gurur duyuyoruz. Amacımız, mağdur çocuklara destek olmak, Atatürkçü, akılcı, çağdaş, kendine güvenen, gelecekle barışık, bedensel ve ruhsal açıdan sağlıklı nesillerin yetişmesine katkıda bulunmak.

Çocuk İzleme Masası'yla paydaş olarak çalışmalarına devam eden Sağlık ve Sosyal Çocuk Destek İstasyonu'nda, zararlı madde ve bağımlılıkla mücadele, aile içi iletişim, psikolojik destek, sosyal dayanışma/yardım, hukuki destek, kültür-sanat, sağlık-spor, şiddet, ihmal ve istismar, engelli bireylere destek ve iletişim, eğitim, okul ve çevre iletişimi alanlarında hizmet veriyoruz.





Sağlık ve Sosyal Çocuk Destek İstasyonu'nda, doktorlar, avukatlar, sanatçılar, sosyologlar ve akademisyenler görev yapıyor, çocuklara her konuda destek oluyorlar. Çocuk İzleme Masası'na bugüne kadar birçok aile, çocuklarıyla birlikte başvurdu. Sistematik ve multidisipliner yaklaşımla bu başvuruları değerlendirdik ve dosyaladık. Başvuru ve inceleme kayıtlarının mahremiyetini koruyoruz. Uzmanlarımız, süreç dosyaları hazırlıyor, bu dosyaları saklıyor. Danışma kurullarımızın uzmanları da sorunları çözmek için gerekli yönlendirmeleri yapıyor.

Projeyi planlarken bütçe, yatırım, kaynak ve mevzuat açısından herhangi bir zorluk yaşadınız mı? Yaşadıysanız, bu zorlukları aşmak için hangi çalışmalar yaptınız?

BÜLENT KERİMOĞLU: Bakırköy Kaymakamlığı, İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü, İlçe Emniyet Müdürlüğü, İstanbul Barosu ve sivil toplum kuruluşları paydaşlığıyla hayata geçirdiğimiz projede belediyemizin kaynaklarından faydalanıyoruz. Projemizin çocuklara fayda sağladığını, onları hayatın içine dahil ettiğini, geleceğe dair umut verdiğini görmek bizim için mutluluk kaynağı. Ayrıca kreşlerle de çocukların geleceğine katkıda bulunuyoruz. Uzman eğitimler eşliğinde ilçemizdeki on kreşte 800 çocuğa hizmet veriyoruz. Kreşlerde hemşire ve psikolog da görev yapıyor. Rutin derslerin yanı sıra kitap okuma, yemek, oyun, İngilizce, dans, müzik, resim, yüzme, tenis ve satranç gibi branş derslerini veriyor. Amacımız, sosyal hayata dahil olmak isteyen annelerin yükünü hafifletmek, geleceğin teminatı çocukları çağdaş ve Atatürkçü bireyler olarak hayata hazırlamak. Kreşlerde, 08:00-16:30 saatleri arasında eğitim veriliyor, Bakırköy'de ikamet eden, çalışan annelerin ve babaların çocukları eğitim alıyor. Bakırköy'deki kamu kurum ve kuruluşlarında çalışan annelerin ve babaların çocukları da kreş hizmetinden yararlanabiliyor.

İlçemiz, yeşil alanlarıyla da övgüyü hak ediyor. Çocukların oyun oynaması, sosyalleşmesi için ilçemizdeki parkları ve engelsiz parkı yeniledik, parkların bakım-onarım çalışmalarını tamamladık.



Eğitimin her aşamasında ihtiyaç sahibi çocukların yanındayız, kitap ve kırtasiye masraflarını karşılıyoruz, burs veriyoruz. Okul dışında evlerinde rahat çalışma ortamı olmayan çocuklara kütüphane ve etüt merkezi hizmeti de sunuyoruz. Çocuklar için ücretsiz kültür-sanat kursları, yaz okulları açıyoruz. Bu kurslarda ihtiyaç duyulan ekipmanı yine ücretsiz temin ediyoruz. Sadece Bakırköy'de değil, ülkenin dört bir yanındaki ihtiyaç sahibi çocuklara elimizi uzatıyoruz. "7 Bölge 7.000 Çocuk" projesini yıllar içinde geliştirdik, 70.000 çocuğa ulaştık. Edirne'den Kars'a kadar binlerce çocuğun ihtiyaçlarını karşılamak, yaralarını sarmak amacıyla ilçemizdeki sivil toplum kuruluşlarının işbirliğiyle yürüttüğümüz bu projelere hız kesmeden devam ediyoruz.



FARK YARATAN PROJELER GÖNÜLLÜ EVLERİ

"GÖNÜLLÜLÜK BİLİNCİNİ GELİŞTİRMEK İSTEDİK"

RÖPORTAJ

NEŞET
TARHANMersin-Mezitli
Belediye Başkanı

Gönüllü Evleri Projesi'nden bahsedermisiniz? Projenizin amacı nedir?

NEŞET TARHAN: Gönüllü Evleri Projesi, Mezitli'de yaşayan vatandaşlarla kent yönetimi arasında köprü vazifesi görüyor, hizmet sunumunu kolaylaştırıyor, dil, din, ırk, siyasi görüş ayrımı gözetmeden sürdürülebilir kalkınma amaçlarını, ulusal/uluslararası vizyonu dikkate alarak sağlıklı, sürdürülebilir, refah düzeyi yüksek ve herkese eşit imkânlar sunan kent yaşamı yaşam anlayışında vatandaşları birleştirmeye çalışıyor. Proje kapsamında ilçemizin merkez mahallelerinde yedi, kırsalda dört olmak üzere toplam 11 adet "Gönüllü Evi" yapıldı. Gönüllü Evleri'nde sanatsal faaliyetler yürütülüyor, resim, müzik ve dans kursları açılıyor, vatandaşların ürettiği el sanatları ürünleri satılıyor, satıştan elde edilen gelirle öğrencilere burs imkânı sağlanıyor, yerel halka ve ilçemize göç edenlere alanında uzman kişiler tarafından Türkçe ve İngilizce kursu veriliyor. Projenin amacı, Mezitli halkını üretime ve dayanışmaya dahil etmek, gönüllülük bilincini geliştirmek, toplumsal sorunlara ve çevre sorunlarına duyarlılığı artırmak, sosyo-kültürel farklılıkları azaltarak refah düzeyini yükseltmek, farklı alanlarda yardımlaşmayı sağlamak ve işbirlikleri geliştirerek Mezitli'de örgütlü bir toplum oluşturmaktır.

Projenin hazırlık süreci, bölgeye ve Mezitli'ye katkısı hakkında bilgi verirmisiniz?

NEŞET TARHAN: Gönüllü Evleri'nin hedef kitlesi, Mezitli'nin profili ve Mezitli'de yaşayan herkesin canlılara, doğaya, çevreye ve yardıma ihtiyacı olanlara destek verme isteği göz önünde bulundurularak belirlendi. Gönüllü Evleri'ndeki faaliyetler, kurslar ve çalışmalar alanında uzman gönüllü eğitimci tarafından planlanıyor ve hayata geçiriliyor. Çocuklar, vatandaşlar maddi imkânları kısıtlı olanlar ve dezavantajlı gruplar bu hizmetlerden yararlanabiliyor. Belediyemiz bünyesinde gönüllülük esasıyla aşevi, "Örgü Evi", "Aktif Yaş Alma Evleri" ve "Kız Öğrenci Evleri" tesisler de hizmet veriyor. Gönüllü Evleri sayesinde bölge halkı kültürel, sanatsal ve sportif alanda kendini geliştirme imkânı buluyor, toplumsal hayata dahil oluyor. Gönüllü Evleri'nde üretilen el sanatları ürünlerinin gelecek nesillere aktarılmasıyla nesiller arasında bağ kuruluyor.





9 Ekim 2005 tarihli ve 25961 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “İl Özel İdaresi ve Belediye Hizmetlerine Gönüllü Katılım Yönetmeliği” ile 5393 sayılı Belediye Kanunu’nun 77. maddelerine istinaden belediye meclisimizin 10 Ekim 2014 tarihli ve 121 sayılı kararıyla Mezitli Belediyesi Hizmetlerine Gönüllü Katılım Yönetmeliği’yle Mezitli Belediyesi Gönüllülerinin Çalışma Yönergesi’ni hazırladık. Bu kapsamda Gönüllü Koordinasyon Birimi, gönüllü adaylarına “gönüllülük eğitimi” veriyor. Eğitimi tamamlayan gönüllüler üç ay süresince gönüllülük faaliyetlerinde görev alıyor. Üç aylık süreçte gönüllülerin gruptaki diğer kişilerle işbirliği, uyumu ve gönüllülük faaliyetlerine katılım oranı gözlemleniyor. Sürenin sonunda gönüllü kalmayı talep eden ve olumlu değerlendirilen gönüllülere “Gönüllü Kart” veriliyor. Bugüne kadar yaklaşık 200 kişi “Gönüllü Kart” aldı. Gönüllülük alanları, biyobozunur atık yönetimi, deprem destek ve Mezitli gönüllüsüdür. Gönüllüler birçok farklı alanda çalışmalar yürütüyor. Sekiz yıldan bu yana tarımla uğraşmaları için gönüllülere dört dönümlük alan tahsis ediyoruz. “Gönüllü Serası” olarak adlandırılan bu alanda tarımla uğraşmak isteyen vatandaşlar meyve-sebze üretiyor. Elde edilen ürünler yine gönüllüler tarafından aşevine gönderiliyor. Aşevinde yapılan yemekler ihtiyaç sahibi vatandaşlara ulaştırılıyor. Mezitli gönüllüleri, önemli süreçlerde belediyemize de destek oluyor. Bunun en iyi örneklerinden birini pandemi döneminde yaşadık. Gönüllü Evleri, “Sen de Gönüllü Ol” sloganıyla maske üretti ve dağıttı. 6 Şubat’ta yaşadığımız yıkıcı depremin ardından duyarlı Mezitli halkı yine dayanışmayı büyüttü, deprem destek gönüllüleri belediyemize maddi-manevi yardımda bulundu. Gönüllü Evleri’nde depremzedeler için pijama üretildi.

Çevreye ve doğaya karşı duyarlı gönüllüler, Yaşamı İyileştiriyoruz Çevre ve İklim Derneği (YİÇİDER) işbirliğiyle yürütülen “Biyobozunur Atık Yönetimi Projesi” kapsamında yaklaşık 300 kişilik gönüllü grubu oluşturdu, pazaryerlerindeki sebze-meyve atıklarının ayrıştırılmasını sağladı, kompost üretimine destek oldu.



Projeyi planlarken bütçe, yatırım, kaynak ve mevzuat açısından herhangi bir zorluk yaşadınız mı? Yaşadıysanız, bu zorlukları aşmak için hangi çalışmaları yaptınız?

NEŞET TARHAN:

Gönüllülük faaliyetleriyle ilgili sosyal devlet ve yerel yönetim ilişkisi tam olarak kurulamadığı için gönüllülerin ulaşım ve yemek giderleri belediyeler tarafından karşılanamıyor. Gönüllülük faaliyetlerine katılacak kişilere kamusal hizmetlerde öncelik tanınması, bu kişilerin bazı ödemelerden muaf tutulması için hazırlanacak genelge ya da yönetmelik özendirici ve destekleyici olacaktır. Bu sayede dayanışma ve işbirliği de güçlenecektir, gönüllü sayısı artacaktır.

6 Şubat’ta yaşadığımız deprem felaketinin ardından hızlı, etkili ve etkin dayanışmanın ne kadar önemli olduğunu bir kez daha gördük. Kamu kurumlarının, özel sektörün ve sivil toplum kuruluşlarının “gönüllülük” çatısı altında birleştirilmesi, gönüllülüğe teşvik edici yönerge veya yönetmeliklerin hazırlanması gerekiyor. 2021 yılının Mayıs ayında aldığımız kararla hayata geçirdiğimizi “Mezitli Belediyesi Gönüllülerinin Çalışma Yönergesi” sayesinde bu sürece hazırlandık diyebilirim. Deprem sonrasında süreci yönetirken Mezitli gönüllüleriyle belediyemizin yöneticilerinin, personelinin gönüllülük esasıyla önemli çalışmaları başarıyla yürüttüğüne inanıyorum.



FARK YARATAN PROJELER

YAŞAR KEMAL GENÇLİK VE KADIN YAŞAM MERKEZİ

"GENÇLERE VE KADINLARA KATKIDA BULUNMAYI HEDEFLEDİK"

RÖPORTAJ

HÜLYA
ERDEMAdana-Ceyhan
Belediye Başkanı**Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi Projesi'nden bahseder misiniz? Projenizin amacı nedir?**

HÜLYA ERDEM: Yaşamı boyunca emeği, emekçiyi önceleyen, Çukurova'nın bağrından kopup dünyaya nam salan, Türk ve dünya edebiyatına adını altın harflerle yazdıran Yaşar Kemal'in adını verdiğimiz Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi, Ceyhanlı vatandaşlara yakışacak bir kültür merkezi olacak. Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi'ni kısa süre sonra açacak olmanın heyecanını ve gururunu yaşıyoruz. Amacımız, gençleri geliştirmek için çalışmak ve gençleri geleceğe hazırlamak. Merkezde, gençler için kütüphane, üreten kadınlar için satış noktaları, aileler için dinlenme alanları, belediyemiz bünyesinde bir işletme yer alacak. Hizmet vermeyi ilke edinen yönetim anlayışıyla ilçemizde sosyal belediyeciliği geliştirmeye özen gösteriyoruz. İlçemizin her noktasında kültür-sanat ve spor etkinlikleri, sosyal etkinlikler düzenliyoruz. Belediyemizin kaynaklarını doğru kullanmaya, "önce insan, önce Ceyhanlı" anlayışıyla görevimizi en iyi şekilde yapmaya çalışıyoruz.

Projenin hazırlık süreci, kapsamı, içeriği, hedef kitlesi, bölgeye ve Ceyhan'a katkısı hakkında bilgi verir misiniz?

HÜLYA ERDEM: Ceyhan'da barışın, sevginin, kardeşliğin, birliğin ve beraberliğin yolundan asla dönmeyeceğiz. Yolumuz, adaletin, iyiliğin, güzelliğin, barışın, sevginin, huzurun, geleceğin yoludur. Çukurova ve Ceyhan topraklarında emek, bereket ve alınteri vardır. Bu nedenle Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi de ilçemizle özdeşleşecek. Merkez, il olma yolunda ilerleyen ilçemizin adını ön plana çıkaracak. Yaşamı emek emek büyüten Ceyhanlı vatandaşlara yakışacak bir kültür merkezi ilçemize kazandıracaktır. İlçemizin adının Yaşar Kemal'le birlikte anılacak olması ilçemize katkıda bulunacak. Kültür-sanat etkinliklerinin ve kadınlara özel çalışmaların sadece Ceyhan'da değil, Adana'da ve Türkiye'de ses getireceğine inanıyorum. Merkezin hedef kitlesi, 7'den 77'ye toplumun her kesimi olacak. Tarihi, kültürü ve sanatı bir kişiye, zümreye ya da belli bir kesime indirgeyemeyiz. Üstelik, kadınların olduğu her yerde barış, sevgi, kardeşlik ve dostluk vardır.

Ceyhan'da kültürün, sanatın, sanatçıların, edebiyatın ve yazarların öneminden hareketle gençlerin bakış açısını

olumlu anlamda değiştirmek için çalışıyoruz. Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi, gençleri geleceğe hazırlayacak, kadınlara yeni fırsatlar sunacak. Gelecek nesiller için ilçemizi en güzel yerde konumlandıracağız. Yaşar Kemal, dünya edebiyatına adını altın harflerle yazdıran büyük bir yazar. Birçok yapıtında Çukurova'dan, Anadolu'nun efsanelerinden ve masallarından yararlanan, gerçek yaşam öykülerini edebiyat dünyasına kazandıran Yaşar Kemal, Nobel Edebiyat Ödülü'ne Türkiye'den aday gösterilen ilk yazar. Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi, Ceyhan'ı daha da geliştirecek ve güzelleştirecek.

**Projeyi planlarken bütçe, yatırım, kaynak ve mevzuat açısından herhangi bir zorluk yaşadınız mı? Yaşadıysanız, bu zorlukları aşmak için hangi çalışmalar yaptınız?**

HÜLYA ERDEM: Mevzuat açısından zorluk yaşamadık. Bütçe açısından elbette zorluklar yaşadık. Yaşar Kemal Gençlik ve Kadın Yaşam Merkezi, gençlere ve kadınlara sunacağı hizmetlerle ülkemizin geleceğini de aydınlatacak. Bu nedenle projemizi önceliklendirdik. Ceyhan için gece-gündüz demeden çalışmaya devam ediyoruz. Toplumsal hayatı her yönüyle geliştirme hedefiyle en iyi hizmetleri sunmak için projelerimizi hayata geçiriyoruz. Belediyemizin kısıtlı kaynaklarına rağmen bahane üretmeden çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Sosyal demokrat belediyecilik anlayışından ödün vermiyoruz. Hizmeti ilke edindik. Kadim Ceyhan'ın aydınlığına temel attık. Görevimizi en iyi şekilde yapmaya devam edeceğiz.

FARK YARATAN PROJELER PORTA GAZİEMİR

"GAZİEMİR'E SOSYAL TESİS KAZANDIRDIK"



Porta Gaziemir Projesi'nden bahseder misiniz? Projenizin amacı nedir?

HALİL ARDA: Kamusal alanları genişleterek vatandaşların sağlıklı gıdaya ulaşabileceği, kaliteli hizmet alabileceği ve kadınların üretim yapabileceği tesisler açmak amacıyla yola çıktık, Porta Gaziemir'i hayata geçirdik. Porta Gaziemir, 2.800 metrekarelik alan üzerinde kuruldu, 420 metrekarelik kapalı alanıyla, güler yüzlü personeliyle, kaliteli hizmetiyle, sağlıklı gıdalarıyla ilçe sakinlerinden yoğun ilgi görüyor. Porta Gaziemir 2'yi de ilçemizde yaya trafiğinin en yoğun olduğu bölgelerin başında gelen Önder Caddesi Sevgi Yolu üzerinde hayata geçirdik. Sarnıç'ta inşa edeceğimiz Porta Gaziemir 3 için çalışmalarımız devam ediyor.

Porta Gaziemir'de, çoğunluğu kadın olmak üzere 75 kişiye iş imkânı yarattık. Porta Gaziemir, aynı zamanda bir sosyal proje, kadın istihdamına yönelik bir girişim. Gaziemir Üretici Kadın Kooperatifi ortağı kadınlar, Porta Gaziemir'in mutfağında üretim yapıyor. Kadınların ürettiği yiyecekler tesiste satılıyor. Kadınlar, kooperatif aracılığıyla kazanç elde ediyor.

Projenin hazırlık süreci, kapsamı, içeriği, hedef kitlesi, bölgeye ve Gaziemir'e katkısı hakkında bilgi verir misiniz?

HALİL ARDA: İlçemizde belediyemize ait bir sosyal tesis yoktu. Bu, büyük bir ihtiyaçtı. Sosyal tesis ihtiyacının farkındaydık. Bu nedenle Porta Gaziemir seçim vaatlerimiz arasındaydı. Göreve başladıktan sonra projemizi hayata geçirmek için kolları sıvadık ve harekete geçtik. Mimari proje aşamasının ardından inşaat çalışmalarını hızlıca tamamladık, tesisi vatandaşların hizmetine sunduk. Hedefimiz, ilçemizde yaşayan tüm vatandaşların ihtiyaçlarına yanıt verebilecek bir sosyal tesisi hizmete sunmaktı. Bu tür sosyal tesisler ülkemizdeki ekonomik kriz ortamında vatandaşların sosyalleşmesine imkân tanıyor. Ekonomik zorluklarla mücadele eden vatandaşlar bu tesisler sayesinde sosyalleşiyor.

Projemizden engelli vatandaşların da yararlanabilmesi, Porta Gaziemir'deki hizmetlere erişmesi için özel bir çalışma yaptık. Engelli çocukların ve ailelerinin kamusal alanda sosyalleşmesini sağlamak, toplumsal hayata katılımlarını teşvik etmek, toplum içinde görünürliklerini artırmak

amacıyla Porta Gaziemir bünyesinde özel bir proje hazırladık. 10-16 Mayıs Engelliler Haftası'nda Gaziemir Kadın Derneği'yle işbirliği yaptık ve özel bir projeyi hayata geçirdik. Özel eğitim uygulama okullarında ve özel eğitim alt sınıflarında eğitim gören Gaziemirli 100 çocuğun ve ailelerinin Porta Gaziemir'den yararlanması için "Porta Hediye Kart" uygulamasını başlattık. İki ay boyunca kullanılacak kartlara 400 TL yükledik. Kart sahipleri, Porta Gaziemir'den ücretsiz yararlandı. Porta Gaziemir'in yoğun ilgi görmesi ve kadınların tesislerde çalışarak para kazanması ne kadar doğru bir iş yaptığımızın göstergesi. Projemizin amacına ulaştığını gördüğümüz için mutluyuz.



RÖPORTAJ

HALİL ARDA

İzmir-Gaziemir
Belediye Başkanı



Projeyi planlarken bütçe, yatırım, kaynak ve mevzuat açısından herhangi bir zorluk yaşadınız mı? Yaşadıysanız, bu zorlukları aşmak için hangi çalışmalarını yaptınız?

HALİL ARDA: Hizmet üretirken, projelerimizi hayata geçirirken mevzuat elimizi kolumuzu bağlıyor. Yerel yönetimlerin yetkileri artırılmalı, hizmet üretirken önümüze çıkan engeller kaldırılmalı, yerel yönetimler güçlendirilmeli. Bütçe açısından da zorluklar yaşıyoruz. Ekonomik kriz, belediyeleri de etkiliyor. İller Bankası'ndan gönderilen tutar personel maaşlarını karşılamaya bile yetmiyor. Belediyemizin mali disipliniyle, gelir getiren çalışmalarla bu zorlukla mücadele ediyoruz. Ekonomik sıkıntılara rağmen hem personelimizin maaşlarını geciktirmeden ödüyoruz hem de yatırım yapıyoruz.