



İSTANBUL ENERJİ

Bülteni

HAZİRAN - ARALIK 2024 www.enerji.istanbul



İSTANBUL
BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ

2023 YILI
FORTUNE TÜRKİYE
EN BÜYÜK 500
ŞİRKET LİSTESİNDE

297.
SIRADAYIZ.





**İSTANBUL
ENERJİ**

Teknik Vizyon & İnovasyon:

Dr. Burcu Büyükkınacı ile Röportaj



Dr. Burcu BÜYÜKKINACI
Teknik Müdür

İstanbul Enerji'deki Teknik Müdür olarak görevleriniz ve sorumluluklarınız nelerdir?

İstanbul Enerji'de Teknik Müdür olarak; Ar-Ge, Kalite Yönetimi, Bilgi İşlem ve İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) birimlerinin koordinasyonunu sağlamak ve bu alanlardaki stratejik hedeflere ulaşmak için gerekli çalışmaları yürütmekten sorumluyum.

Ar-Ge'de, yenilenebilir enerji teknolojileri başta olmak üzere inovasyon projeleri geliştiriyor, üniversiteler ve araştırma kurumlarıyla iş birliği yaparak yeni teknolojileri ve verimlilik çözümlerini şirketimize entegre ediyoruz. Ekip üyelerinin yenilikçi fikirlerine önem veriyor ve bu süreçte sıkı bir iletişim kuruyoruz.

Kalite Yönetimi alanında, etkin kalite yönetim sistemleri uyguluyor ve sürekli iyileştirme anlayışını benimsiyoruz. İstanbul Enerji'nin sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmasında stratejik bir rol oynuyoruz.

Bilgi Teknolojileri birimimiz, şirketin teknik altyapısını yönetiyor, veri güvenliği ve sistem bakımından sorumlu. Dijitalleşme ve verimlilik üzerine odaklanarak teknolojik gelişmeleri yakından takip ediyoruz.

İSG ekibimiz, ekiplerin güvenli bir ortamda çalışmalarını sağlamak için eğitimler düzenliyor ve İSG politikalarını güncel tutuyor. Yasal düzenlemelere uygun hareket ederek çalışanların sağlığını ve güvenliğini koruma altına alıyoruz.

İstanbul Enerji'de, dört farklı birim farklı uzmanlık alanlarına rağmen ortak bir çalışma kültürü ile sinerji oluşturuyor. Her birim, şirketin stratejik hedeflerine hizmet ettiğinin bilincinde ve iş birliğine dayalı bir yaklaşım benimsiyor. Açık iletişim ve düzenli toplantılarla ekipler, projelere katkılarını paylaşıyor ve birlikte çözüm üretme yeteneklerini geliştiriyorlar. Bu sayede hem verimlilik artıyor hem de farklı uzmanlık alanlarına sahip birimler arasında daha güçlü bir iş birliği kültürü oluşuyor.

Kadın bir teknik müdür olarak enerji sektöründe yer almak sizin için nasıl bir deneyim? İstanbul Enerji'deki pozisyonunuzda karşılaştığınız fırsatlar ve zorluklar nelerdir?

Enerji sektörü genellikle erkek egemen bir alan olarak bilinse de, İstanbul Enerji'de teknik bilgi ve performansa odaklanıldığı için bu konuda büyük bir zorluk yaşamadım.



Şirketimiz, kadınların enerji ve teknoloji sektörlerinde daha fazla yer alması için fırsat eşitliği sunan ve kariyer gelişimlerini destekleyen bir çalışma ortamı sağlıyor. İstanbul Enerji'de çalıştığım için şanslı hissediyorum.

Bu sektörde çalışmanın en büyük avantajı, yenilenebilir enerji kaynaklarının yaygınlaşmasına katkıda bulunmak. Kadınların sektörde daha fazla yer alması için kurumsal ve toplumsal bilinçlendirme çalışmaları artırılmalı, olumlu rol modeller ve mentorluk programları yaygınlaştırılmalı ve eğitim kurumlarında teşvik edilmelidir. Şirketler de kadın mühendisler ve teknisyenler için fırsat eşitliği politikaları geliştirerek bu sürece katkıda bulunabilir.

İstanbul Enerji'de çalışmaya başlamanızın ardından en gurur duyduğunuz proje veya başarı nedir?

İstanbul Enerji'de yaklaşık iki yıldır görev yapıyorum. Üst yönetimimiz, teknoloji vizyonumuzu şekillendiren Ar-Ge projelerine büyük önem veriyor. Göreve başladığımda, Ar-Ge projelerine hibe destekleri sağlayarak mali yükü hafifletmek önceliklerimizden biriydi.

2023 yılında Ar-Ge ekibimizle birlikte oldukça özverili ve yorucu bir süreci tamamlayarak ilk Avrupa Birliği hibe desteğini kazandık. Karbon muhasebesi, doğrulama ve yönetim süreçlerini otomatikleştiren bir platform geliştirmeyi amaçladığımız DECARBİZ (Decarbonization Project Management Platform for Industries and Businesses)

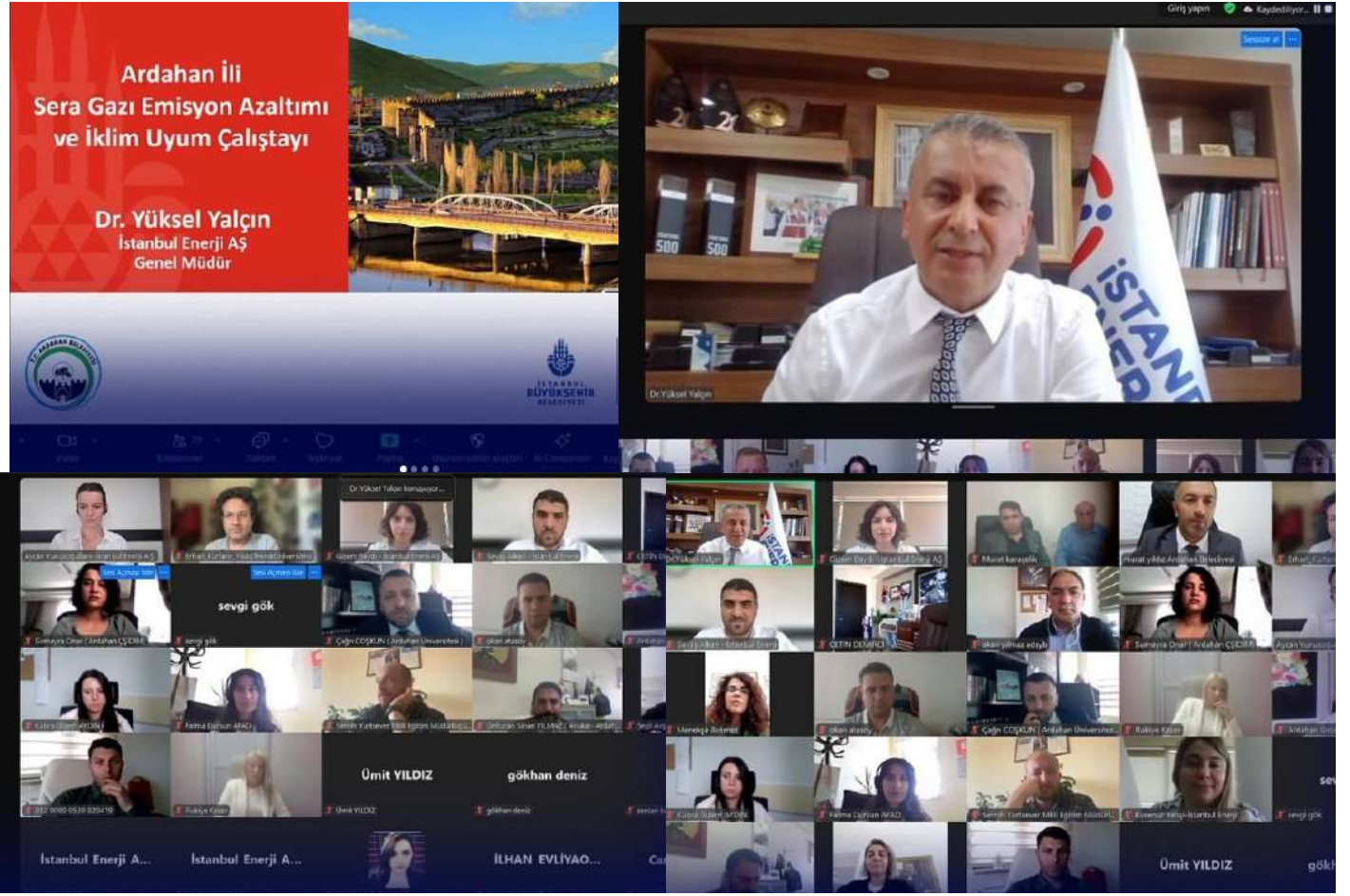
Projesi ile Eurogia 2030 Call 2023 çağrısına başvurduk. İngiltere'den Faradai firmasının koordinatörlüğünde, İngiltere ve Türkiye'den 6 firma ortaklığında başvurduğumuz proje, Eurogia Komitesi tarafından onay aldı. 1509 – TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı kapsamında TÜBİTAK tarafından da desteklenmeye değer bulundu.

Bu proje, İstanbul Enerji'nin Avrupa Birliği hibe desteklerinden faydalanarak gerçekleştirdiği ilk proje olacak. Bunda benim de bir payımın olması son derece gurur verici.

Elbette sadece Ar-Ge değil, diğer birimlerde yürüttüğümüz çalışmalarla ileride tüm ekip olarak birlikte gurur duyacağımız birçok projeyi şimdiden birlikte şekillendiriyoruz.

Son olarak genç mühendisler ve teknisyenler için onlara kariyerleriyle ilgili ne gibi tavsiyeler verirsiniz?

Teknoloji ve mühendislik alanları hızla değiştiği için bilgi ve becerilerinizi sürekli güncel tutmak önemlidir. Eğitimler, sertifikalar ve sektördeki yenilikleri takip etmek rekabet avantajı sağlar. Pratik deneyim, stajlar ve proje çalışmaları, gerçek dünya problemleriyle başa çıkmada büyük avantaj sunar. Ayrıca, iyi bir iletişimci ve takım oyuncusu olmak, projelerde etkin rol oynamanızı ve ekip içinde uyumlu çalışmanızı sağlar. Yenilikçi düşünme yeteneği ve yaratıcı çözümler üretme becerisi de sizi diğerlerinden ayırır. Sektördeki değişimlere ve farklı çalışma ortamlarına uyum sağlamak, başarılı bir kariyerin anahtarıdır.



İstanbul Enerji'den Ardahan'a Yeşil Enerji Hamlesi



Yerel Yönetimler Yeşil Dönüşüm Programı, Kırklareli, Tekirdağ ve Edirne'nin ardından şimdi de Ardahan'da hayata geçiyor!

Ardahan Belediyesi için hazırlamakta olduğumuz 'Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP)' çerçevesinde, "Ardahan Sera Gazı Emisyon Azaltım ve İklim Uyum" çalıştayı online olarak başarıyla tamamladık.

Bu çalıştay, Ardahan'ın geleceğine yönelik önemli adımların atılmasını sağladı. Amacımız, Ardahan'da temiz enerji kullanımını artırmak ve şehrin yeşil geleceğini güvence altına almak. Daha sürdürülebilir ve çevre dostu bir Ardahan için çalışmalarımız hız kesmeden devam ediyor!



Nuruosmaniye Camii İstanbul Enerji İle Işıl Işıl

Nuruosmaniye Camii, Çemberlitaş semtinde inşa edilen ve İstanbul'da barok mimariye sahip ilk cami. İstanbul Enerji olarak 300 adet farklı güçte ve lenste armatür kullanarak caminin aydınlatma çalışmasını gerçekleştirdik.

Yapının görkemli görselliğini 3000K renk sıcaklığındaki armatürlerle öne çıkardık. Ana kubbeye, minarelere ve kemerlere yaptığımız uygulamalarla yapının mimari özellikleri vurguladık.

Cami, hem tasarruflu hem de akıllı aydınlatma sistemleriyle ışıldamaya devam ediyor.



Seymen Biyokütle Enerji Tesisi Gücüne Güç Kattı!



Seymen Biyokütle Enerji Üretim Tesisi, enerji kapasitesini ve kurulu gücünü 37 MW'den 44 MW'ye çıkarttı! Seymen Biyokütle Enerji Üretim Tesisi yeni kapasitesi ile 226 bin hanenin yıllık elektrik ihtiyacını karşılayabilecek güçte elektrik üretimi yapıyor; yıllık 2 milyon 116 bin ton CO₂ salımına eşdeğer metan bertarafı ederek 1 milyon 117 bin aracın trafikte ürettiği emisyonu eş değer çevresel fayda sağlıyor.



Tesis tam kapasiteye ulaştığında 90 MW kurulu gücü ile dünyanın en büyük tek noktada kurulu biyokütle enerji üretim tesisi olacak!



Bayrampaşa'da Sürdürülebilir Enerji Dönüşümü



Bayrampaşa Belediye Başkanı Sayın Hasan Mutlu ile bir araya gelerek, Bayrampaşa Belediyesi'nin SECAP ile başlayan sürdürülebilir enerji dönüşümünü, çatı GES kurulumlarını (Güneş Enerjisi Santralleri), elektrikli araç şarj sistemlerini (ŞarjPark) ve enerji tedariki konularını değerlendirdik. Belediyenin çevre dostu enerji çözümlerine yönelik vizyonunu ve bu projelere verdiği önemi görmek bizleri memnun etti. Sayın Başkan'a ilgisi ve destekleri için teşekkür ederiz.



İstanbul'un tüm ilçelerinde sürdürülebilir enerji hedeflerimize ulaşmak için çalışmalarımıza hız kesmeden devam edeceğiz.

İstanbul'un Enerji Güvenliği Bizim İçin Önemli

AKOM'da, Afet İşleri Dairesi Başkanı Selçuk Tütüncü, Prof. Dr. Şerif Barış, Yönetim Kurulu Üyemiz Levent Gür ve şirket yöneticilerimizle birlikte deprem ve olası diğer afetler için kullanılabilecek mobil enerji sistemlerimizi ve çözüm önerilerimizi konuştuk.

İstanbul'un enerji güvenliğini sağlamak amacıyla, afet anlarında hayat kurtaracak yenilikçi mobil enerji sistemleri üzerine projeler geliştiriyoruz. Bu çalışmalarla, şehrimizin olası kriz durumlarında enerjiyi kesintisiz sağlayabilmesi için teknik çözümler üretmeye devam ediyoruz.

AKOM'un değerli yöneticilerine, bu süreçteki özverili çalışmalarından dolayı teşekkür eder, tüm kurum çalışanlarına başarılar dileriz. İstanbul'un enerji güvenliği için çalışmaya devam edeceğiz.



Cemal Kamacı Spor Kompleksi'nde GES ile Enerji Verimliliği Artıyor

Cemal Kamacı Spor Kompleksi'nin çatılarına İstanbul Enerji tarafından yerleştirilen güneş panelleri sayesinde, tesisin yıllık elektrik tüketiminin %33'ü güneş enerjisinden karşılanıyor. Bu başarılı proje, çevresel etkileri açısından önemli faydalar sağlıyor. Her yıl 287 ton karbondioksit salımının önüne geçilirken, bu oran 354 hanenin yıllık enerji tüketimini karşılamaya ve 236 aracın trafikten çekilmesine denk geliyor.

İstanbul Enerji olarak, temiz enerji projeleriyle İstanbul'un sürdürülebilir geleceğine katkı sağlamaktan gurur duyuyoruz.

Bu santral sayesinde yılda **287 ton karbondioksit** salımı engelleniyor. **354 hanenin** yıllık enerji tüketimi karşılanıyor, **236 aracın** trafikten çekilmesine eş değer fayda sağlanıyor.



Cemal Kamacı Spor Kompleksi'nin çatılarına 1248 adet **330 Watt gücünde mono-perc hücre teknolojisine** sahip güneş panelleri yerleştirilerek güneş enerji santrali kuruldu.





Eyüpsultan'ın Enerji Geleceği İçin Ortak Çalışmalara Hazırız!



▼

Eyüpsultan Belediye Başkanı Dr. Mithat Bülent Özmen'i ziyaret ettik. Bu önemli ziyarette, İstanbul Enerji olarak şehrin enerji altyapısına yönelik vizyonumuzu paylaştık ve potansiyel işbirlikleri üzerine verimli bir fikir alışverişi gerçekleştirdik. Toplantıda, enerji verimliliğini artıracak projeler, yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin kullanımı ve iklim değişikliği ile mücadeleye yönelik ortak çalışmalar üzerinde durduk. Ayrıca, Eyüpsultan Belediyesi'ne bu alanlarda nasıl destek sunabileceğimizi vurguladık. İstanbul'un sürdürülebilir enerji dönüşümüne katkı sağlayacak bu projelerin hem Eyüpsultan'da hem de İstanbul genelinde yayılması için çalışmalarımıza kararlılıkla devam edeceğiz.



Daha Yeşil Bir Küçükçekmece İçin !



İstanbul Enerji ve Küçükçekmece Belediyesi iş birliğiyle, geleceğe yönelik çevre dostu bir vizyonla hazırlanan Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) programının tanıtımı gerçekleştirildi!

Program kapsamında, Küçükçekmece ilçesinin iklim değişikliğiyle mücadeledeki stratejik yönelimlerini belirleyen Küçükçekmece Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) raporunu katılımcılarımızla paylaştık.

Daha yeşil bir Küçükçekmece ve temiz bir İstanbul için çalışıyoruz.





Tepeören
Sahipsiz Hayvan
Bakımevi'ne kurduğumuz
güneş enerji sistemiyle
yıllık 377 ton CO₂
salımını engelledik.



Tepeören Sahipsiz Hayvan Bakımevi'nde Güneş Enerjisi ile Çevreye Katkı

Tepeören Sahipsiz Hayvan Bakımevi'nde gerçekleştirdiğimiz güneş enerji sistemi kurulumuyla çevreye duyarlı önemli bir adım attık. Bu projeyle, bakımevinin enerji ihtiyacını yenilenebilir güneş enerjisinden sağlamakla kalmadık, aynı zamanda çevresel etkileri de minimize ettik. Güneş panellerimizin sağladığı enerji ile, tesisin yıllık karbon salımını 377 ton azaltarak, doğanın korunmasına önemli bir katkı sağladık.

İstanbul Enerji olarak, sürdürülebilirlik hedeflerimiz doğrultusunda çevreye duyarlı projelerimizle topluma değer katmaya, sürdürülebilir bir geleceği inşa etmeye devam edeceğiz.



BU YIL DA FORTUNE 500 LİSTESİNDEYİZ!

İstanbul Enerji olarak, üç yıl üst üste Fortune 500 listesinde yer almanın haklı gururunu yaşıyoruz! Bu yıl genel sıralamada 297. olarak sektördeki gücümüzü bir kez daha kanıtladık. Enerji kategorisinde 25. sırada, İstanbul merkezli şirketler arasında ise 157. sırada yer aldık.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin diğer 12 iştirak şirketi de bu yıl Fortune 500 listesine girerek bir rekora imza attı. Bu başarı hikayesinde emeği geçen tüm iş ortaklarımızı ve ekiplerimizi yürekten kutluyoruz. İstanbul Enerji olarak, bu başarıyı gelecekte de sürdürmek için var gücümüzle çalışmaya devam edeceğiz. Tüm ekip arkadaşlarımıza ve başarımızı paylaşan iştirak şirketlerimize teşekkür ediyor, daha nice başarılarla imza atmayı diliyoruz!



Şehrin Enerjisini Güneşten Karşılıyoruz!

Yıllık 6.500 hanenin enerji ihtiyacını karşılayacak kadar enerji üretirken, 12.000 tondan fazla karbon emisyonunu önleyerek çevremizi koruyoruz. Son 5 yılda tamamladığımız 87 güneş enerji sistemi projesi (15'i özel) sayesinde enerji maliyetlerini düşürüyor ve çevre dostu, temiz enerji üretiyoruz.

2029 yılına kadar İBB binalarının enerji ihtiyacını tamamen güneş enerjisinden karşılamayı ve yılda 148 bin ton karbondioksit salımını önlemeyi hedefliyoruz.

Geleceğin enerjisi gücümüzde saklı! İstanbul'u sadece bugün değil, yarın da aydınlatmaya devam edeceğiz.



Sosyal Medyada Bizi Takip Edin



istanbulenerji



istenerjias



istanbulenerji



istanbul_enerji

TÜRKİYE'NİN TEMİZ ENERJİ GELECEĞİNE İMZAMIZI ATIYORUZ!

Türkiye'nin Tek Merkezde Kurulu Gücü En Yüksek Çöp Gazı Santrali
İstanbul Enerji Silivri Seymen EÜT "44 MW"



62
YILLIK
DENEYİM