30.2 MİLYAR $ TASARRUF

9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nın açılışında konuşan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, "Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı ile 2033'e kadar toplamda 30,2 milyar dolarlık bir tasarruf miktarı ortaya çıkacak" diye konuştu.

'ENERJİ VERİMLİLİĞİ BÜYÜK ÖNEME SAHİP'

Türkiye'nin enerji kaynakları açısından zengin bir ülke olmadığını söyleyen Bakan Albayrak, "Büyümekte olan ülkeler arasından sıyrılarak birinci ligdeki ülkelerin arasına girmek için stratejik bir vizyona ihtiyaç duyuyoruz. Bunun için de enerji verimliliği büyük önem arz ediyor" dedi.

'DÜŞÜK MALİYET, YÜKSEK REKABET GÜCÜ'

Bakan Albayrak, eylem planı kapsamındaki hedeflerin 'düşük maliyet, yüksek rekabet gücü' fikriyle konulduğunu belirterek, bu hedeflerle konuttan sonra enerji tüketiminde yüzde 32 ile en büyük paya sahip sanayide de tasarrufun 10 milyar dolar seviyesine ulaşacağını belirtti. ›› 5

GREEN POWER

Yenilenebilir Enerji Piyasasının Gazetesi | Yıl: 7 | Sayı: 178 | www.petroturk.com

'Yerli üretimi destekleyici çözüm yolları bulacağız'

TÜREB tarafından düzenlenen toplantıda rüzgar enerjisinde yerli üretimin önemi uzmanlar tarafından masaya yatırıldı. **TÜREB Başkanı Mustafa Serdar Ataseven** yerli üretimi destekleyecek ucuz finansman modellerini mümkün kılacak çözümler ve finansman ayağını kolaylaştıracak önerilerde bulunarak, kapasite artış taleplerinin hayata geçirilmesinin sektöre, istihdama ve ekonomiye katkısına değindi. ›› 9

JEOTERMALDE HEDEF BÜYÜK

Güneşte kurulu güç 5 bin MW'a yaklaştı

TEİAŞ verilerine göre, Mart ayı sonu itibariyle güneş enerjisi santrallerinin kurulu gücü 4,590 MW'a yükseldi. ›› 10

MAKALE

Enerji, tarım ve iklim değişimi

Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu ›› 4

Türkiye'nin jeotermalde dünyanın en hızlı büyüyen pazarı olduğunu söyleyen JESDER Başkanı Ufuk Şentürk Green Power'ın sorularını yanıtladı.

ÖZEL RÖPORTAJ

'EN HIZLI BÜYÜYEN PAZAR TÜRKİYE'

Green Power'ın sorularını yanıtlayan Şentürk, "Türkiye'nin jeotermal enerjide kurulu gücü 2017'de 760 MW'tan bin 100 MW'a çıktı. Böylece Türkiye son beş yılda olduğu gibi 2017 yılında da jeotermalde dünyanın en hızlı büyüyen pazarı oldu" dedi. Şentürk, JES kurulu gücünün 2020 yılına kadar 2 bin MW'a çıkacağının öngörüldüğünü söyledi.

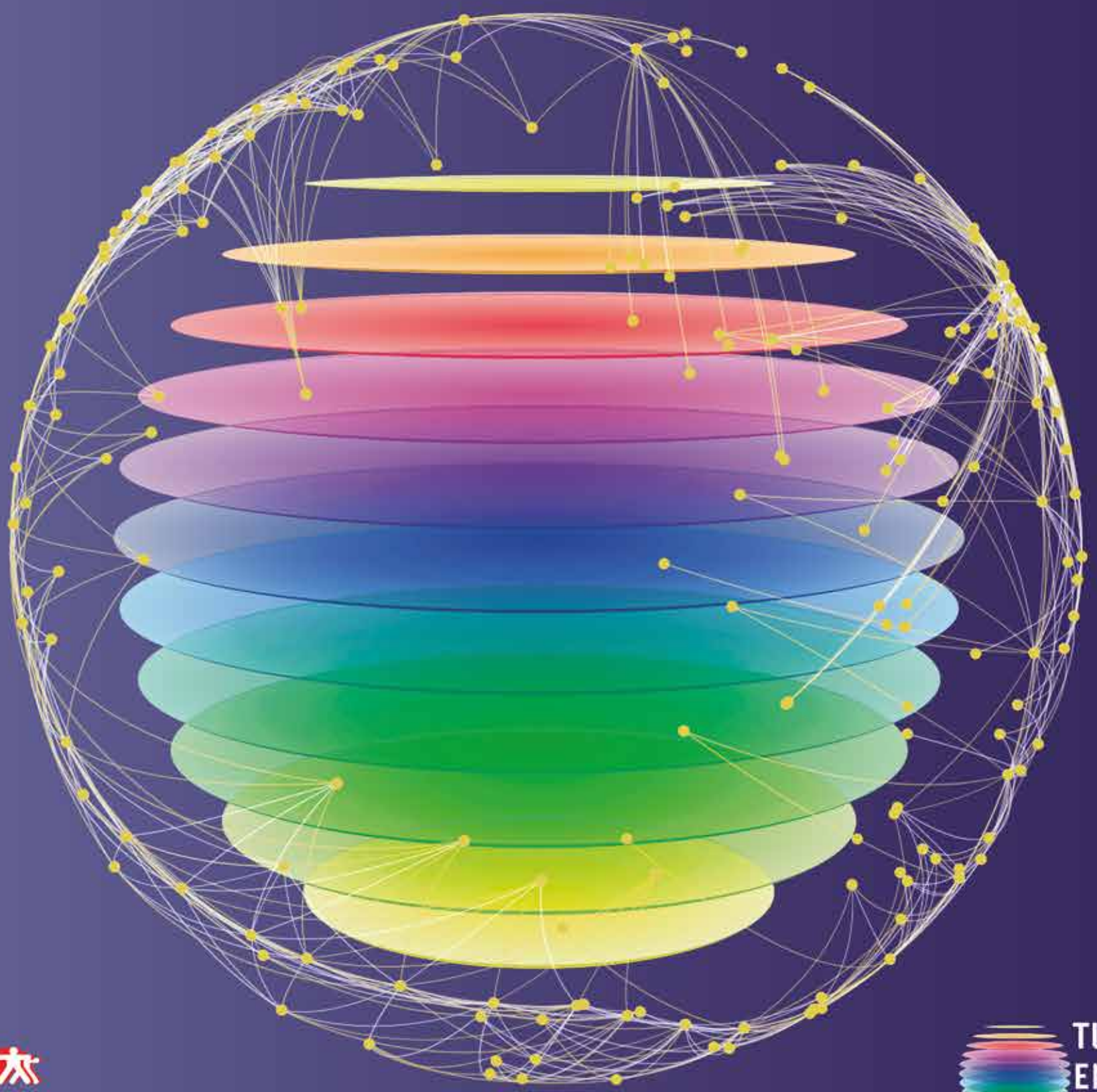
'DEVLET DESTEĞİNİN ÖNEMİ KRİTİK'

"Jeotermal enerji; milli, sürdürülebilir ve karbon emisyonu çok düşük düzeylerde olan temiz bir kaynak. Fakat diğer yenilenebilir enerji türlerinden farklı olarak, keşfi ve işletilmesi konusunda çeşitli risk ve zorluklar bulunuyor. Bu nedenle devlet destekleri kritik önem taşıyor. İlerleyen dönemlerde fosil yakıtlara kıyasla; yerli, yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına daha çok ihtiyacımız olacak." ›› 3

ISTRADE 2018

3rd ENERGY TRADING & SUPPLY SUMMIT

April 9-10, 2018 RAFFLES İSTANBUL ZORLU CENTER



E·N·E·R·J·İ FUARCILIK

www.efo.com.tr

TURKEY ENERGY SUMMIT

Organized by Turkey Energy Summit.

‘Türkiye jeotermalde dünyanın en hızlı büyüyen pazarı’

Jeotermal kaynaklarında önemli bir potansiyele sahip olan Türkiye’nin bu alanda dünyanın en hızlı büyüyen pazarı olduğunu söyleyen JESDER Başkanı Ufuk Şentürk Green Power’ın sorularını yanıtladı.

JESDER Başkanı Ufuk Şentürk

Jeotermal Elektrik Santral Yatırımcıları Derneği (JESDER) Başkanı Ufuk Şentürk’le Türkiye’de jeotermal enerjiyi konuştuk. Green Power’ın sorularını yanıtlayan Şentürk, “Türkiye’nin jeotermal enerjide kurulu gücü 2017’de 760 MW’dan 1100 MW’a çıktı. Böylece Türkiye jeotermalde son beş yılda olduğu gibi 2017 yılında da dünyanın en hızlı büyüyen pazarı oldu” dedi. Şentürk, JES kurulu gücünün 2020 yılına kadar 2000 MWe ve 2025 yılına kadar da 3000 MWe’a çıkacağının öngörüldüğünü söyledi.

• Türkiye JES kurulu gücünde 1000 MW’ı geçti. Bu alanda dünyada sayılı ülkelerden biri oldu. Türkiye’nin JES kurulu güç potansiyeli ne kadar?

Türkiye’nin jeotermal potansiyelinin 4.000 MW’ın üzerinde olduğu hesaplanıyor. Şu anda bunun 1155 MW’lık bir bölümü değerlendiriliyor. Türkiye 4.000 MW kurulu güce eriştiğinde, dünyada 1’inci sıraya yükselecektir.

"JEOTERMALİN ÜLKE EKONOMİSİNE KATKISINI SÜREKLİ KILACAK BİR MODEL OLUŞTURULMALI"

• JES potansiyelinin değerlendirilmesi için hangi adımlar atılmalı ? Yatırımcıların beklentileri neler?

Jeotermal enerji, milli, sürdürülebilir ve karbon emisyonu çok düşük düzeylerde olan sürdürülebilir temiz bir kaynak. Fakat diğer yenilenebilir enerjilerden farklı olarak, keşfi ve işletilmesinin çeşitli risk ve zorluklar bulunuyor. Bu nedenle devlet destekleri kritik önem taşıyor.

Jeotermal santral yatırımlarının 2020 yılından sonra da devreye girecek şekilde devam etmesi için bugünden gerekli önlemleri almak, gerekli destek mekanizmalarını ortaya koymak gerekiyor. Bunun adı YEKDEM olmaz da başka bir formül bulunur. Yeter ki, yatırımların istikrarlı şekilde devamı ve elektrik arz güvenliğinde yerli ve yenilenebilir bir kaynak olan jeotermalin ülke ekonomisine katkısını sürekli kılacak bir model oluşturulsun.

"JESDER OLARAK TÜBİTAK İLE ÇALIŞMALARIMIZ DEVAM EDİYOR"

• Rüzgar ve güneşte YEKA modeli ile ekipman üretiminde yerlilik oranı artırılacak. JES’lerde kullanılan ekipmanların yerlileşmesi ve maliyetlerin düşmesi noktasında devam eden ya da planlanan çalışmalar var mı?

Yerli aksam kullanımı bugün yüzde 70 oranında. Gelişen teknoloji ve yerli aksamın desteklenmesiyle yerel üreticiler bakımından cazip hale gelen jeotermal ekipman üretim sektörü ilerleyen yıllarda gelişimine devam ederek santrallerin yüzde 100 yerli olması gerçekleştirilebilir bir hedef. AR-GE çalışmalarının da desteklenmesi ve know-how üretilmesi gerekiyor. Eşanjör, trafo ve ACC’lerin yerli aksam katkı ilave listesine eklenmesi de önemli bir konu. JES’lerde kullanılan aksamın tamamının yerli olarak üretilmesiyle ilgili JESDER olarak TÜBİTAK ile görüşme ve çalışmalarımız devam ediyor.

"JEOTERMALDE KURULU GÜCÜMÜZ 1.161 MW"

• Mart 2018 itibariyle JES kurulu gücümüz ne kadar oldu? Toplam kaç adet JES var?

14 Mart 2018 Tarihi itibari ile kurulu güç 1.161 MWe’dir. Halen işletmede 42 adet JES tesisi bulunuyor.

"2020 YILINA KADAR KURULU GÜCÜN 2000 MWE ÇIKACAĞI ÖNGÖRÜLÜYOR"

• JES’lerde gelecek yıllara ilişkin öngörüleriniz neler?

İnşa aşamasındaki jeotermal enerji santrallerinin toplam kapasite büyüklüğü 675,05 MWe düzeyinde. 2020 yılına kadar kurulu gücün 2000 MWe ve 2025 yılına kadar da bu gücün 3000 MWe‘a çıkacağı düşünülüyor.

"MEVCUT KAPASİTEMİZİN ÇOK ÜZERİNE ÇIKABİLECEĞİMİZE İNANIYORUZ"

• JES yatırımları ve stratejilerinde global trendlere baktığınızda Türkiye’nin stratejisi nasıl?

Az önce de söylediğim gibi Türkiye, JES yatırımları açısından dünyada en hızlı büyüyen ülke konumunda. Hatta sadece hız açısından değil, bu hızın kaynağı sayesinde JES yatırımları konusunda rol model seçilmiş durumda. JES yatırımları konusunda YEKDEM destek ve teşviklerinin devamı ve iyileştirilmesi halinde; mevcut kapasitemizin çok üzerine çıkabileceğimize inanıyoruz. İlerleyen dönemlerde fosil yakıtlara kıyasla; yerli, yenilenebilir ve temiz enerji kaynaklarına daha çok ihtiyacımız olacak.

‘BÜYÜMENİN GÜÇLÜ BİR TEMPOYLA SÜRMESİNİ ÖNGÖRÜYORUZ’

• 2017 sektör açısından nasıl geçti? 2018 yılı kurulu güç ve yatırım beklentileriniz neler?

Türkiye’nin jeotermal enerjide kurulu gücü 2017’de 760 MW’dan 1100 MW’a çıktı. Böylece Türkiye jeotermalde son beş yılda olduğu gibi 2017 yılında da dünyanın en hızlı büyüyen pazarı oldu. Bu yıl da büyümenin güçlü bir tempoyla sürmesini öngörüyoruz.

• Yeni YEKDEM teşviklerinin 2021’den sonra verilmeyecek olması JES yatırımlarını nasıl etkileyecek?

Yüksek maliyetli JES yatırımlarının YEKDEM veya benzeri bir model ile desteklenmesi en önemli konu. Bu destek mekanizması sayesinde JES yatırımları kredilendirilebiliyor. Uzun vadeli kredilerle desteklenerek yatırımcı bulunabilmesi için destek sağlanması elzem. Devlet desteği ne kadar önemli ise kamuoyu önyargısını kırmak da o ölçüde önemli. JESDER olarak bunun için çalışmalar yürütüyoruz. Ayrıca yerinde değerlendirilmesi gereken JES yatırımları için mevcut bürokrasinin mutlaka azaltılması gerekiyor.

Jeotermal sahaları İçişleri Bakanlığı’nca ruhsatlandırılıyor. Bu yüzden JES’ler geçmişten kazanılmış haklar çerçevesinde yapılan yatırımlar. Dolayısıyla YEKA gibi bir model içinde değerlendirilmesi imkansız. Ayrıca JES yatırımlarının yüzde 70 yerlilikte inşa edilebildiğini düşünürsek böyle bir sisteme de ihtiyaç yok zaten. Bu arada, tek bir merkezden yürütülemeyen kamulaştırma ve imar süreci çalışmaları konusunda sıkıntılar yaşanıyor.

makale

Prof.Dr. Filiz Karaosmanoğlu

Enerji, tarım ve iklim değişimi

İTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği(SÜT-D) Başkanı

> ***Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2017-2023) kapsamında tanımlanan tarım sektörü eylemleri, faaliyetleri ve izlenmeleri önemlidir.***

Değerli Okuyucularım,

Tarımda erişilebilir enerji ve enerji maliyeti başta gıda için mühimdir. Tarım tedarik ve arz zincirinde enerji iki yerde kritik konuma sahiptir. Tarımsal üretimde enerji tüketilirken, tarımsal atıktan enerji üretilir. Biyoyakıtlar için enerji tarımı yapılırken, tekstil sektörü için de hammadde üretilir. Tohumdan sofraya tedarik zincirinde enerji verimliliğini başarmak önemlidir. Bu nedenlerle Kasım 2017' de yayınlanan Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2017-2023) kapsamında tanımlanan tarım sektörü eylemleri, faaliyetleri ve izlenmeleri önemlidir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı himayelerinde, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) koordinasyonunda 29-30 Mart 2018 tarihlerinde gerçekleştirilen ve Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim Derneği (SÜT-D) olarak destekleyen kurumlar arasında yer aldığımız 9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı (EVFF) kapsamında "Verimli Tarım, Bereketli Ürün" oturumumuzda "Sofraya Giden Yolda Enerji" masaya yatırıldı. Basınçlı Sulama Sanayicileri Derneği Başkanı H. Arkın Demir "Sulamada Enerji Verimliliği", Konya Şeker Genel Müdürü Ali Tunçel "Şeker Pancarı ve Enerji", Biyodizel Sanayi Derneği Başkanı Selçuk Borovalı "Yağlı Tohum Bitkileri ve Biyoyakıtlar", Samsun Avdan Enerji Yönetici Ortağı Erol İren "Biyogaz Üretimi" başlıklarıyla tarımda enerji verimliliği için görüşlerini sundular ve forum özdeyişinden çıkışla "Tarımda Enerji Verimliliği için Harekete Geçelim ve Uygulayalım" dedik. Türkiye Kojenerasyon ve Temiz Enerji Teknolojileri Derneği (TÜRKOTED) Başkanı Yavuz Aydın'ın yönettiği "Verimli Kojenerasyon: Yerinde Üret, Yerine Tüket" adlı oturumda tarımsal ve hayvansal atıklardan enerji üretimi konusu da işlendi.

"Balkan Ülkelerinde Uluslararası İş birliği Kapsamında Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm" hedefli IREMCOM-Uluslararası Çevre Konferansı'nda da tarımsal ve hayvansal atıklardan enerji konusuna odaklanıldı. TBMM Çevre Komisyonu Başkanı ve Trabzon Milletvekili Muhammet Balta "Temiz Türkiye, Temiz Dünya" diyerek atık endüstrisinin önemini vurgularken, konferansta sınır ötesi atık hareketleri ve iş birliği olanakları, döngüsel ekonomi ile atık yönetimi-düşük karbon ekonomisi ilişkisi konuları gündemde idi.

Tarım-iklim değişikliği ilişkisini ise Mersin Ticaret ve Sanayi Odası'nca 27 Mart 2018 günü düzenlenen "İklim Değişikliği ve Tarımsal Üretime Etkileri" adlı konferansta irdeleyerek sektörün "Dünya Eriyor. Biz Ne Üreteceğiz" sorusuna cevap aradık. Dünya Gazetesi Tarım Yazarı Ali Ekber Yıldırım'ın kolaylaştırıcılığındaki etkinlikte "Tarımsal Üretim ve İklim Değişimi" başlıklı konuşmamda, tarımsal üretimin iklim değişimine etkisi ve tarımsal üretimin iklim değişiminden etkilenmesi yönleriyle ikilemini ortaya koyup, yenilenebilir kaynakların kullanımının artırılmasını belirterek, "Tarım sektörünün karbonunu yönetmesi zorunludur" dedim. Tarımda kaynak verimliliği, enerji yönetimi, su yönetimi, atık yönetimi, atıktan enerji eldesi başlıklarını ve tedarik zincirinde enerjinin yerini Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2017-2023) ile Ulusal Atık Yönetimi ve Eylem Planı (2016-2023) tanımlı eylemlere vurgu yaparak sunarken, düşük karbon ve su ayak izli, katma değeri yüksek, iklim dostu üretimin ekonomik önemini ortaya koydum.

İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Mikdat Kadıoğlu, yaşanmakta olan iklim değişimlerine dikkat çekip, Akdeniz Bölgesi'nde tarımsal üretimi bekleyen tehlikeyi ortaya koyarak, su tüketimin verimli olması, su havzası korunması ve yanlış yapılanmanın önüne geçilmesini konularını vurgulayarak, risklerin doğru algılanıp yönetilmesi gerektiğini bildirdi. Duayen Gazeteci Ali Ekber Yıldırım konuşmasında tarım sektörü sorunlarına üst bakış yaparak alınması gereken önlemleri belirterek, tarımda iklim değişimine uyum stratejilerinin bilim tabanlı, yerel ve bölgesel ürünler itibarıyla geliştirilmesi, iklim değişiminin neden olacağı ülke içi göçler başlıklarını öne çıkararak "Tarım-gıda arz zincirinde kayıp ve israf önlenmeli" dedi.

Nisan geldi. "3. Enerji Ticareti ve Tedariği Zirvesi - ISTRADE" vakti de geldi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı himayelerinde yapılacak ve alanının yegâne platformu olan zirvede enerji tedarik ve ticareti bugünü ve yarını ile ortaya konulurken, enerji piyasası irdelenecek. 9-10 Nisan'ı kaçırmayınız. Buyurunuz.

Ardından 26 Nisan 2018 günü sizleri, İTÜ ev sahipliğinde SÜT-D olarak gerçekleştireceğimiz enerji sektörümüzün kuvvetli duruş yaptığı V. İstanbul Karbon Zirvesi için bekleriz. "İklim Finansmanı" odak konusu ile kamu, sivil toplum, iş dünyası, akademi ve gençler, konusunun lider etkinliğinde bir araya geleceğiz. Zirvemizde sera gazı cimrileri, karbon azaltımı kurum ve kişi başarılarını "Düşük Karbon Kahramanı Ödülü" takdimi ile alkışlayacağız.

Enerjinize ve çevrenize iyi bakınız değerli okuyucularım.

'30,2 milyar dolarlık tasarruf'

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, 9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nın açılışında, Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'na ilişkin sunum gerçekleştirdi. Bakan Albayrak, "Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı ile 2033'e kadar toplamda 30,2 milyar dolarlık bir tasarruf miktarı ortaya çıkacak" dedi.

İstanbul'da gerçekleştirilen 9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nın açılışında, Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'na ilişkin sunum gerçekleştiren Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, enerji verimliliğinin Milli Enerji ve Maden Politikası'nın önemli bir yapı taşı olduğunu ve söz konusu sunumla yeni bir süreci başlattıklarını söyledi.

"ENERJİ VERİMLİLİĞİ BÜYÜK ÖNEM ARZ EDİYOR"

Albayrak, Türkiye'nin enerji kaynakları açısından zengin bir ülke olmadığını ve büyümekte olan ülkeler arasından sıyrılarak birinci ligdeki ülkelerin arasına girmek için stratejik bir vizyona ihtiyaç duyduğunu bunun için de enerji verimliliğinin büyük önem arz ettiğini vurguladı.

"ENERJİ YOĞUNLUĞUNU CİDDİ BİR NOKTAYA TAŞIMAMIZ GEREKİYOR"

Katma değerli üründe daha az enerji tüketip daha yüksek verimlilik sağlayabilmek için Türkiye'nin kat etmesi gereken ciddi bir mesafe olduğuna dikkati çeken Albayrak, "Enerji tüketiminin artması tek başına bir anlam ifade etmiyor. Aynı anda enerji yoğunluğunuzun da artması lazım ki birinci lige çıkabilesiniz. Gerek dünya gerek Avrupa Birliği gerekse gelişmiş ülkelere baktığımızda, enerji yoğunluğunu ciddi bir noktaya taşımamız gerektiğini görüyoruz." diye konuştu.

Albayrak, daha müreffeh bir topluma ulaşmak için açıkladıkları Milli Enerji ve Maden Politikası'nın arz güvenliği, yerlileşme ve öngörülebilir piyasalar olmak üzere üç ana sac ayağından oluştuğunu hatırlattı.

"2023'E KADAR 10,9 MİLYAR DOLARLIK YATIRIM"

Bu noktada hem sürdürülebilir kalkınma hem de rekabetçi ve yeşil büyümenin ortaya konması gerektiğini vurgulayan Albayrak, eylem planı kapsamındaki kazanımları şu şekilde açıkladı:

"2023'e kadar 10,9 milyar dolarlık bir yatırım söz konusu. Kaynaklarımızı olabildiğince az kullanıp daha rekabetçi bir özel sektöre kavuşmak bizim için çok önemli ki, bu süreç kazan-kazan olsun. Bu, 23 milyon ton petrol eş değeri enerji tasarrufu ve birincil enerji tüketiminin yüzde 14'üne varan tasarruf ile 66,6 milyon ton karbon salımı azaltımı anlamına geliyor. Burada 2023'e kadar 20 bin istihdam yaratılacak ve 4,2 milyar dolarlık bir enerji santrali yatırımı yapma zorunluluğundan da kurtulacağız. Böylece Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı ile 2033'e kadar toplamda 30,2 milyar dolarlık bir tasarruf miktarı ortaya çıkacak."

TASARRUF GELİRİYLE KREDİ TAKSİTİ

Albayrak, eylem planı kapsamındaki hedeflerde konut ve sanayinin önemli bir yer tuttuğuna işaret etti. Bu alanlarda her kesime iş düştüğünü dile getiren Albayrak, şöyle konuştu: "Bugün somut bir şekilde bu alanları açıklayıp takipçisi olacağız. 2023'e kadar 1,7 milyon konutun dönüşümüyle 1 milyar dolarlık tasarruf sağlanacak. Bu tasarruf, ısı yalıtımının 20 yıllık ömrünü dikkate aldığımızda 10 milyar dolara çıkıyor. Isı yalıtımı 20 yıllık ömrü içinde 5 yılda kendini amorti ediyor. Kalan 15 yılda vatandaşın cebine katkı yapan bir yatırımdan bahsediyoruz. Isı yalıtımı, ısınma faturasında yüzde 40'a kadar düşüş sağlıyor. Burada finansal kurumlarımızla, tüketici kredisi özelinde değil daha rekabetçi bir program ortaya koyacağız. Fatura tasarrufundan elde edilen gelirle taksitlerin ödenebileceği, düşük faizli bir model oluşturacağız."

'GÜÇLÜ TÜRKİYE İÇİN BİLİNÇLİ TÜKETİM VERİMLİ ENERJİ'

Berat Albayrak; tarım, ulaşım, kamu binalarının yalıtımı gibi farklı alanlarda da önemli verimlilik çalışmalarının yapılacağını belirterek, enerji verimliliğinde ciddi potansiyel bulunduran sokak aydınlatmalarıyla ilgili yeni bir süreci başlatacaklarını açıkladı.

Türkiye'de şu anda 7,5 milyon sokak aydınlatması bulunduğu bilgisini paylaşan Albayrak, şöyle konuştu: "2023'e kadar belirlediğimiz hedef yüzde 30'a varan bir dönüşümü gerçekleştirmek ve bu dönüşümün yıllık tasarruf miktarı 180 milyon lira. 2023-2033 arasında bu rakam 600 milyon liraya çıkıyor. Bunu nasıl gerçekleştireceğiz? Asıl kritik nokta bu. Ciddi bir pazar, ciddi bir marj, ciddi bir piyasa dönüşüm talebi var. Dağıtım şirketleri, düzenleyici otorite, kamu ve vatandaşın bu konudaki taleplerine dayalı olarak bu işin ekonomisini ortaya koyacağız. Burada oluşacak olan ekonomik pazarı YEKA modeliyle ortaya koyacağız. YEKA hakikaten yerlilik, alım garantisi, riskleri elimine etme, yerli istihdamı sağlama ve alternatif yan sanayiyi geliştirme noktasında çok başarılı bir model oldu. Sokak aydınlatması dönüşümünde de benzer bir model ortaya koyacağız. Bunu da herkesin kazanacağı bir şekilde yapacağız. Dağıtım şirketleri için de performans kriteri burada önemli olacak. Böylece tüketim düşecek, ithalat düşecek, yerli üretim artacak. İşin Ar-Ge'si ve teknolojilerinin de gelişeceği ciddi bir potansiyel oluşacak. Bugünden başlayarak tüm paydaşların üzerine düşeceği sorumlulukla hedefe doğru gideceğiz. 'Güçlü Türkiye İçin Bilinçli Tüketim Verimli Enerji' diyoruz. Bu işin peşini bakan olarak bizzat ben takip edeceğim."

"DÜŞÜK MALİYET, YÜKSEK REKABET GÜCÜ"

Bakan Albayrak, eylem planı kapsamındaki hedeflerin "düşük maliyet, yüksek rekabet gücü" fikriyle konulduğunu belirterek, bu hedeflerle konuttan sonra enerji tüketiminde yüzde 32 ile en büyük paya sahip sanayide de tasarrufun 10 milyar dolar seviyesine ulaşacağını anlattı. Öte yandan Kredi Garanti Fonu ile de sanayiciye 10 milyar lirayı bulan bir destek sağlanacağına dikkati çeken Albayrak, sanayicinin yaptığı verimlilik yatırımlarının geri dönüşüm süresinin 3-4 yıl olarak hesaplandığını söyledi.

9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı İstanbul'da düzenlendi

Türkiye'de ve dünyada enerji verimliliği alanında yürütülen çalışmaların, gelişmelerin ve gelecek öngörülerinin paylaşıldığı 9. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak'ın açılış konuşması ile sektörün önde gelen şirketlerinin ve sektör profesyonellerinin katılımıyla İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda gerçekleşti.

Nihan Kayrak/İstanbul

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın himayesinde enerji kültürü ve verimlilik bilincinin arttırılmasına yönelik olarak düzenlenen ve 29 – 30 Mart tarihlerinde iki gün boyunca süren fuarda, aynı anda 3 farklı salonda 18 farklı oturum yapıldı. Yerli ve yabancı 104 panelist ile enerji verimliliğini içeren tüm konular, politikalar, stratejiler, uluslararası enerji alanında yapılan araştırma geliştirme çalışmaları, sektörün önde gelen isimleri ve profesyoneller tarafından değerlendirildi.

2023 TAŞ PROJESİ NİSAN'DA AÇIKLANACAK

'Verimli Enerji Güçlü Türkiye' başlığı altında düzenlenen oturumda akıllı şebekeler ve PeeKapp uygulaması, taş proje, elektrikli araçlar hakkında konuşmalar yapıldı. Prof. Dr. Sermin Onaygil'in moderatörlüğünde söze başlayan, EPDK Dağıtım ve Perakende Satış Grup Başkanı Mehmet Ali Kölmek, 2023 Taş Projesi'ne dikkat çekerek 6 fazdan oluşan projenin son fazına gelindiğini ve Nisan'da projelerini açıklayacaklarını belirtti.

EPDK Ar-Ge projesi olarak başlatılan taş projesinin önemine vurgu yapan Kölmek, temel amacın akıllı şebekelere geçiş sürecinde hizmet kalitesi ve verimlilik unsurlarını göz önüne alarak, dağıtım şirketlerinin hedeflerini belirmek ve en iyi verimi sağlamak olduğunu söyledi.

Enerji ve Tabi Kaynaklar Müsteşarı Fatih Dönmez

'TÜRKİYE'NİN İLK ULUSAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI HAZIRLANDI'

Enerji ve Tabi Kaynaklar Müsteşarı Fatih Dönmez'in açılış konuşmasını yapmasıyla başlayan 9. Enerji Verimliliği Forum ve Fuar'ında Dönmez şöyle konuştu: "Türkiye, 2012-2016 döneminde sanayileşmesini devam ettirirken, bir yandan da enerji verimli tasarım, işletim ve üretme kabiliyetini geliştirmeye başladı. Son iki yılda enerjide rekorların kırıldığı bir dönemi geride bırakarak yeni bir dönemin de startını verdi. Ülkemiz enerjide dışa bağımlı bir ülke olarak, enerjinin üretiminden iletimine, dağıtımına ve tüketimine dair tüm aşamalarda verimliliğini en üst seviyede sağlamak zorundadır. Bakanımızın yönlendirmeleriyle, bizlerden yapılandırılmış, ölçülebilir, izlenebilir, kuşatıcı bir aksiyon planı hazırlamamız ve ortaya koymamız istendi. Tüm paydaşlarla, yoğun ve katılımcı bir süreç içerisinde 2017-2023 dönemini kapsayan, Türkiye'nin ilk ulusal enerji verimliliği eylem planı hazırlandı. Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı bu anlamda harekete geç ve uygula mottosuyla, ulusal enerji verimliliği planının ilk yılı olmasından dolayı büyük önem arz ediyor" diye konuştu.

OCAK 2018'DE 1 MİLYAR 624 MİLYON TL YATIRIM YAPILDI

Dağıtım bölgeleri bazında 2011 ve 2016 yılları arası şebeke işletim sistemleri yatırım gerçekleşmeleri Ocak 2018 fiyatlarını açıklayan Kölmek, 1 milyar 624 milyon TL yatırım gerçekleştirdiklerini belirtti. Dağıtım şirketlerinde yaptıkları araştırmalara göre beklentinin bağlantı talebinin karşılanması, hizmet ve kesintisiz elektrik ile düşük tarife olduğunu belirten Kölmek, bunları sağladıktan sonra optimum işletme bekliyoruz. Bu anlamda teknolojik altyapıyla birlikte kesintisiz hizmet ve hız çok önemli" dedi.

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız

'TÜRKİYE G20 İÇERİSİNDE EN YÜKSEK ORANLI BÜYÜMEYİ YAKALADI'

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu Başkanı Ziya Altunyaldız, Türkiye'nin G20 içerisinde en yüksek oranlı büyüme yakalayan ülke olduğunu belirtti.

Türkiye'nin 2002 ve 2017 yılları arasında ortalama yüzde 5,7 büyüdüğüne dikkat çeken Altunyaldız, "2017 ve 2020 arasında da yüzde 5,5 gibi bir büyüme oranımız var. Bu oran OECD içindeki en büyük oran oldu. Endüstrideki birim başına üretimin ekonomik değeri yüzde 20'ler düzeyinde bir enerji verimliliğine tekabül ediyor" dedi.

AKILLI CİHAZLAR ÜZERİNDEN TÜKETİCİLER BİLİNÇLENECEK

Akıllı şebekelerin yaygınlaştırılması ve Ar-Ge çalışmalarında regülasyonun yeri başlığı altında konuşmasını sürdüren ELDER Genel Sekreteri Uğur Yüksel, tüketici davranışını şekillendirerek enerjiyi verimli yönde kullanmayı hedeflediklerini belirterek, Peakapp Projesi'yle abonelerin telefonlarından elektrik tüketim değerlerini görüp, diğer tüketicilerle kıyaslayabileceklerini ifade etti. Yüksel, verilerin anlık akışı sayesinde tüketici davranışlarını etkileyen uygulamalarla, tablet ve telefon uygulamaları ve ödüllendirici oyunlarla tüketicilerin verimli enerji kullanımına yönelik çalışmalarımızı sürdürdüklerini belirtti.

Peakapp Projesi'yle abonelerin telefonlarından elektrik tüketim değerlerini

görüp diğer tüketicilerle kıyaslayabileceğini ve tasarruf fırsatlarını yakalayabileceğini söyleyen Yüksel, teknolojiye oldukça fazla yatırım yaptıklarının altını çizdi.

Geleceğin dijitalleşeceği dünyada sensörlerin önemine vurgu yapan Yüksel sözlerine şöyle devam etti: "Üniversite ve sektörler bir araya gelerek önemli projeler oluşturmalıdır. Dağıtım şirketleri akıllı sayaçları ticari faaliyet olarak kullanmamalıdır. Geleceğin dijitalleşeceği dünyamızda şebekelerde sensörlere çok fazla ihtiyacımız olacak."

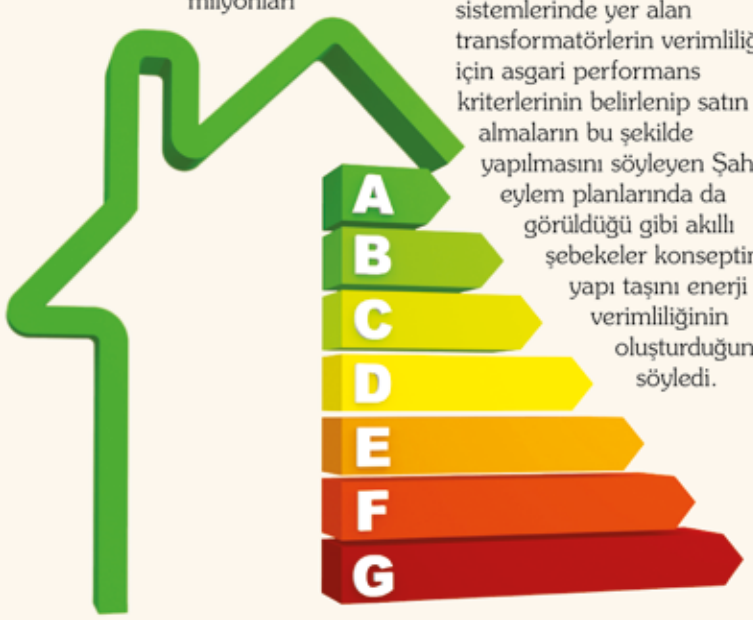
Siemens Güç Sistemleri Danışmanı İsmail Şahin, AF TURKEY Ülke Müdürü Serhat Can, Prof. Dr. Sermin Onaygil, Enerjisa Elektrik Dağıtım Regülasyon Ar-Ge Yeni Servisler Grup Müdürü Alp Kaymaz, EPDK Dağıtım ve Perakende Satış Grup Başkanı Mehmet Ali Kölmek, ELDER Genel Sekreteri Uğur Yüksel, KAMSTRUP Ülke Müdürü Mehmet Akif Ak

"TÜRKİYE'DE ELEKTRİKLİ ARAÇLAR ARTARSA ŞEBEKE SİSTEMİ ÇÖKER"

Elektrik dağıtım şirketlerinde akıllı şebekelerin vizyonundan bahseden Enerjisa Elektrik Dağıtım Regülasyon Ar-Ge Yeni Servisler Grup Müdürü Alp Kaymaz, yerinde tüketime dayalı üretimin daha çok kuzey ülkelerinde kullanıldığını söyledi.

Alp Kaymaz, özellikle Avrupa, Danimarka ve kuzey ülkeleri başta olmak üzere güneşin evlerde elektrik ürettiği bir sisteme doğru gidiliyor. Evlerin çoğu güneşten aldığı enerjiyi, aldıktan sonra depolayan ve elektrikli araca veren bir sisteme geçecek. Elektrikli araçların tarihi aslında yeni değil. Bugün kullandığımız elektrikli araca benzer bir araç 1896'larda üretiliyordu. Bugün oturduğumuz evler 2006 yılından önce yapıldıysa 5 kWh, daha yeni ise 10 kWh elektrik tüketimi yapıyor. Elektrikli araçlar bu enerjinin tümünü çekme kapasitesine sahiptir" dedi.

"Türkiye'de elektrikli araç sayısı 2 milyona ulaşır ve bu araçlar enerjilerini karşılamak için şebekeye bağlanırsa mevcut şebeke sistemi çöker" diyen Kaymaz sözlerine şöyle devam etti: "Dünyada elektrik fiyatları güneş panelleri ve dağıtık enerjiden dolayı çok hızlı düşüyor. TEİAŞ'ın 3098 adet santrali var bu sistem dağıtık enerjiye geçildiğinde milyonları bulacak. TEİAŞ'ın yönettiği bu sistem eğer dağıtık enerjiye geçeceksek gelecekte yapay zeka algoritmalarıyla yönetilebilir."



GELECEĞİ YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI ŞEKİLLENDİRECEK

İletim, dağıtım sistemlerinde enerji verimliliği ve akıllı şebekeler hakkında bilgi veren, Siemens Güç Sistemleri Danışmanı İsmail Şahin, ulusal enerji eylem planında belirlenen eylemlerin çoğunun akıllı şebekelerin gerekliliklerine yönelik olduğunu söyledi.

Geleceği şekillendiren iki konunun yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği olduğunu söyleyen Şahin, akıllı şebekelerin ilk amacının arz ve güvenliği sağlayarak enerjide verimliliği sağlaması olduğunu belirtti. Elektrik ve doğalgaz piyasasında tüketicilere verimli olmayan tüketim alışkanlıklarından kaçınmalarını sağlamak için enerji tüketim miktarlarını, geçmiş dönemle de karşılaştırmayı içeren faturalandırma bilgisi hakkında bilgi veren Şahin, enerji verimliliği iyileştirme önlemlerinin alınacağı ve böylece tüketiciye bilgilendirme imkanının sunulduğunu belirtti.

Elektrik iletim ve dağıtım sistemlerinde yer alan transformatörlerin verimliliği için asgari performans kriterlerinin belirlenip satın almaların bu şekilde yapılmasını söyleyen Şahin, eylem planlarında da görüldüğü gibi akıllı şebekeler konseptinin yapı taşını enerji verimliliğinin oluşturduğunu söyledi.

BİRÇOK DAĞITIM ŞİRKETİNİN LİSANSI 2035'DE BİTİYOR

Türkiye'de akıllı şebekelerin vizyon ve stratejisi hakkında bilgi veren AF TURKEY Ülke Müdürü Serhat Can, dağıtım şirketleri için olgunluk modeli oluşturduk. Yüz yüze görüşerek yapmış olduğumuz anketlere yönelik 2020 hedeflerimizi belirledik" dedi.

Birçok dağıtım şirketinin lisansının 2035'de biteceğini belirten Can, olgunluk modeline ulaşmak için vizyonumuz," Güvenli bir gelecek için çevresel sürdürülebilirlik, enerji kaynaklarının verimliliği ve ekonomik büyüme için gerekli olan elektrik enerjisini yüzde yüz yerli kaynaklardan karşılamak" dedi. Yenilenebilir enerji üretimini azamiye çıkarıp karbon ayak izini asgari seviyeye çekmek amacıyla 2020 yılı ve sonrasında akıllı şebeke yatırımlarıyla dağıtımları yöneteceklerini vurgulayan Can, ülke refahına katkı sağlamayı sürdüreceğiz ifadelerinde bulundu.

AKILLI SAYAÇLARLA ANLIK BİLDİRİMLER ALINACAK

Oturumun sonuna gelindiğinde akıllı sayaçların, sosyal, kurumsal, operasyonel ve finansal faydalarına değinen ve sahadaki İşletmeyi verimli hale getirmek için akıllı sayaçlara fazlaca ihtiyaç olduğunu belirten KAMSTRUP Ülke Müdürü, Mehmet Akif Ak, 3-4 milyar Euro aktarılarak yatırımlarla yaygınlaştırmaya gidilecek" dedi.

Hayatımıza girecek akıllı sayaçlarla gaz takibi izleme, anlık bildirim alma ve birçok özelliğin olacağını söyleyen Ak, bu sayaçlar yapılan yatırımlarla kullanılmaya başlanacak. Hem dağıtım şirketlerine hem de vergi ödeyen bizlere de geri dönüşü olumlu olacak" dedi.

'AVRUPA'YA KIYASLA İMALAT SANAYİSİNDE ÖNDEYİZ'

YEGM Enerji Verimliliği başlıklı oturumda Türkiye Enerji verimliliği gelişimi ve Benchmarking Raporu ile ilgili bilgiler veren YEGM Koordinatörü Erol Yalçın, sanayi ve imalat sektöründe enerji yoğunluğunun yıllık bazda yüzde 3.5 ve 2.5 oranında azalırken ulaştırmanın yüzde 5.1, hizmet 0.1 ve tarım sektörünün de yüzde 0.05 oranında artış gösterdiğini açıkladı.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Koordinatörü Erol Yalçın

İmalat sanayide enerji yoğunluğunu ele alan YEGM koordinatörü Yalçın, sabit yapıda enerji yoğunluğu yüzde 3,7 oranında azalırken yapısal değişikliklerin oluşturduğu negatif etkiyle enerji yoğunluğunun yüzde 0,4 oranında artış gösterdiğini söyledi. Yalçın,2008- 2016 döneminde yoğunluk ortalama 2,7 oranında azalma göstererek yapısal değişimlerin pozitif etkisiyle yoğunluğun azalmasına yüzde 1,5 oranında katkı sağladığını söyledi.

SEKTÖRLERE GÖRE SPESİFİK ENERJİ TÜKETİMLERİ

Türkiye'nin 2005 yılı avro fiyatlarıyla imalat sanayi enerji yoğunluğu 0,23 kep iken AB 28 ülkenin imalat sanayinin katma değer yapısına göre düzeltme yapıldığında 0,15 kep değerine düştüğünü ifade eden Yalçın, "Söz konusu AB 28 ülkenin değerinden daha düşük bir değerdir" dedi.

Konut sektöründe alan ısıtması için tüketilen enerjinin yüzde 68.7'den 2016 yılında yüzde 59.9'a düşmesinde; düşük verime sahip kömürlü sobalardan daha verimli gaz, ısıtma sistemlerine ve elektrikli cihazlara geçilmesi ve ısı yalıtım yönetmeliğinin devreye girmesiyle binalarda yalıtım uygulamalarının yaygınlaşması sayılabilir. 2000-2016 döneminde alan ısıtma ve pişirme yıllık bazda sırasıyla yüzde 1.2ve yüzde 0.7 oranında artış gösterirken, en önemli artışlar yüzde 5.5 ile su ısıtma ve yüzde 4.3 ile elektrikli ev aletleri ve aydınlatma tüketiminde yaşandı.

Ulaşım türlerinin 2000-2016 döneminde ulaştırma sektöründe tüketilen toplam enerji içerisindeki paylarına bakıldığında 2000 yılında demiryolu ulaşımının payı yüzde 2.2, denizyolu ulaşımının payı ise yüzde 1.6 iken 2016 yılına gelindiğinde demiryolu ulaşımının payı yüzde 0.5'e, denizyolunun ulaşımının payı da yüzde 0.2'ye geriledi. 2000-2016 döneminde karayolu ulaşımında eşdeğer araç başına enerji tüketimi yıllık bazda yüzde 0.4 azalma gösterdi. Demiryolu ve havayolu ulaşımında daha hızlı bir azalma söz konusu oldu. Buna göre demiryolu ulaşımında ton- km başına enerji tüketimi yıllık bazda yüzde 5.9 oranında azalırken havayolu ulaşımında ise yolcu-km başına enerji tüketimi yıllık bazda yüzde 7.7 azaldı.

Akfen 2020 yılına kadar 4 milyar TL yatırımla temiz kurulu güce ulaşacak

Yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarına odaklanan, 2020 yılına kadar 4 milyar TL yatırımla 1000 MW'lık temiz kurulu güce ulaşmayı hedefleyen Akfen Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'na katıldı. Fuarda stand açan Akfen yetkilileri, katılımcılara projeleri hakkında bilgi verdi.

Rüzgar, güneş ve hidroelektrik olmak üzere sadece yerli ve yenilenebilir kaynaklardan enerji üretmeye odaklanan ve bu alanda 2020 yılına kadar 1000 MW'lık temiz kurulu güce ulaşmayı hedefleyen Akfen Yenilenebilir Enerji, İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda düzenlenen 9.Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nda temiz enerjiye ulaşmak için nasıl bir yol izleyeceklerini anlattı.

AKFEN'İN ENERJİ YATIRIMLARI HARİTASI DİKKAT ÇEKTİ

Temiz enerji üretiminde 2020 yılına kadar 1000 MW kurulu güce ulaşmayı planlayan Akfen, standında hayata geçirilen ve yapımı planlanan enerji projelerinin üzerinde yer aldığı enerji yatırımları haritası katılımcılar tarafından ilgi gördü.

Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı kapsamında, panel ve oturumlarla enerji verimliliğini hakkında politikalar, stratejiler, uluslararası enerji alanında araştırma yapan akademisyenler, kurumlar, şirketler ve Türkiye'nin önde gelen isimleri tarafından değerlendirildi.

TİKAV ile Akfen Yenilenebilir Enerji'den kadınlara sağlık eğitimi

Akfen Holding tarafından kurulan Türkiye İnsan Kaynakları Eğitim ve Sağlık Vakfı (TİKAV) koordinatörlüğünde, Akfen Yenilenebilir Enerji bünyesinde yatırımları yapılan 17 enerji santralinin bulunduğu kırsal bölgelerde yaşayan halka yönelik düzenlenen "Önce Sağlık" projesi devam ediyor.

Türkiye İnsan Kaynakları Eğitim ve Sağlık Vakfı (TİKAV) koordinatörlüğünde 2018 yılı boyunca Akfen Yenilenebilir Enerji şirketinin elektrik üretim santrali yatırımlarının bulunduğu Türkiye'nin 17 farklı kırsal bölgesinde gerçekleştirilen "Önce Sağlık" projesi tüm hızıyla devam ediyor.

Proje kapsamındaki eğitimlere katılan kadınlara ilkyardım, temel sağlık, kanser taraması, muayene rutinleri, kadın hastalıkları ve organ bağışı ile ilgili uygulamalı seminerler veriliyor.

Geçen yıl "Evde Okullu Olduk" projesiyle 0-6 yaş grubu çocukların gelişimi konusunda 15 farklı bölgede 1000 kadına ulaşılırken, 'sağlık' olarak belirlenen bu yılın teması ile 1200 kadına eğitim verilmesi amaçlanıyor.

KÖY KAHVELERİ KADINLARIN SAĞLIK EĞİTİMİNE AYRILIYOR

TİKAV Yönetim Kurulu Başkanı Sultan Yılmaz, kırsal bölgelerde yaşayan kadınlara yönelik her yıl farklı konularda düzenledikleri eğitimlerle ailenin temeli olan kadınların farkındalıklarını arttırmayı hedeflediklerini söyledi. Yılmaz, "Kadınlarımıza bu eğitimler ile ulaşarak tüm evlere girebilmek ve evlerdeki bireylerin tamamında bu konuda farkındalık yaratmak mümkün oluyor. Yılsonuna kadar 17 farklı bölgede en az 1200 kadına ulaşacağımızı öngörüyoruz" ifadelerini kullandı.

"Önce Sağlık" projesinde 2018 yılının ilk 3 ayında Mersin Anamur Otluca HES, Muğla Ula Kavakçalı HES, Muğla Seydikemer Sekiyaka HES, Denizli Kale Demirciler HES, Denizli Acıpayam Yeşilvadi GES ve Aydın Bozdoğan Sırma HES yatırımlarının bulunduğu bölgelerde sağlık eğitimleri verildi. Proje, Nisan ayında ise Konya Ereğli'deki Yaysun GES ve Kayseri Yahyalı'daki Çamlıca HES eğitimleri ile devam edecek. Köy kahve ve okullarında gerçekleştirilen "Önce Sağlık" projesi ile 2018 yılı sonunda toplam eğitim verilen noktaların sayısı 17'ye ulaşacak.

"EVDE OKULLU OLDUK"TAN SONRA SAĞLIĞA YÖNELDİ

Geçen yıl da "Evde Okullu Olduk" projesi ile yine Akfen Yenilenebilir Enerji şirketinin enerji yatırımlarının bulunduğu noktalarda yaşayan halka yönelik bir proje gerçekleştirildi.

Kırsal bölgelerde ikamet eden ve 0-6 yaş grubu çocuk sahibi olan kadınların katılımıyla hayata geçirilen "Evde Okullu Olduk" projesi ile annelere çocukların muayene ve aşı takvimleri, beslenme sağlığı ve ev kazaları hakkında eğitim verildi. 15 farklı noktada bin kadının katılımıyla gerçekleşen eğitimlerde yetişkinlerin çocuklarıyla nitelikli zaman geçirebilmeleri ve onların gelişim süreçlerine destek olabilmeleri için evde bulunan malzemelerle ev içinde okul öncesi etkinlik atölyesi çalışması yapıldı.

TÜREB'de yerli üretime destek raporu

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği tarafından rüzgar enerjisinde yerli üretimin önemi hakkında düzenlenen sektör toplantısında, yerli üretimi destekleyici çözüm önerileri sunularak kurumlara destek olmak amacıyla rapor düzenlenecek.

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği'nin (TÜREB) İstanbul'da düzenlediği, rüzgar enerjisinde yerli üretimi destekleyici çözüm önerilerinin tartışıldığı toplantının ilk bölümünde sektör paydaşlarının sorunları, ikinci bölümde ise yatırım, işletme maliyetlerini azaltıcı öneriler ve süreci geliştirici projeler hakkında değerlendirmeler yapıldı.

YERLİ ÜRETİMİ DESTEKLEYECEK UCUZ FİNANSMAN MODELLERİ OLMALI

Yenilenebilir enerji sektöründe destekleme mekanizmalarının işleyişinin özellikle 2020 yılı sonrasında nasıl olması gerektiğine dair açıklamalarda bulunan TÜREB Başkanı Mustafa Serdar Ataseven, sorunları tanımlayarak çözüm önerileriyle birlikte ilgili kurumlara raporlarla ulaşacaklarını belirtti.

Mevzuatların, aynı kurumda çalışan uzmanlar tarafından bile farklı şekillerde yorumlandığına dikkat çeken Ataseven, sektörün daha hızlı ilerlemesi için konuya açıklık getirecek öneriler üzerinde çalıştıklarını ve bunu oluşturacakları komisyon çalışması sonrasında paylaşacaklarını ifade etti.

Toplantıda Ataseven, yerli üretimi destekleyecek ucuz finansman modellerini mümkün kılacak çözümler ve finansman ayağını kolaylaştıracak önerilerde bulunarak, kapasite artış taleplerinin hayata geçirilmesinin sektöre, ekonomiye, istihdama ve cari açığa katkısına değindi.

Toplantıdan önemli başlıklar;

- İzin süreçlerinin uzun olması nedeniyle projelerin hayata geçişinin gecikmesi,
- Hizmet bedeli veya katkı payı adı altında ilgili kurumlara yapılan ödemelerin aşırılığı,
- Tahmin kalitesinin belli bir seviyenin üstüne çıkamamasından kaynaklı kayıplar,
- Türkiye'de üretilen sanayi ürününü yurtdışında pazarlamak için yapılması gerekenler.

TÜREB Başkanı Mustafa Serdar Ataseven

'ÇÖZÜM YOLLARI BULACAĞIZ'

Yerlileşmeyi destekleyen YEKA modelinin devamının yanında, sektörün tekelleşmemesi ve derinleşmesi adına küçük ve orta ölçekli projelerin de devamına imkan tanınmasını belirten Ataseven, "Mevcut mevzuatlardaki keyfi uygulamalar, farklı yorumlamalar ve her bölgede farklı uygulamalar nedeniyle geciken projeleri de raporlaştırıp çözüm yolları bulacağız" dedi.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik Taslağı yayınlandı

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik Taslağı açıklandı. EPDK'nın web sitesinde yayınlanan yönetmelik taslağında yer alan maddelerle ilgili görüşler 11 Nisan'a kadar e-mail yoluyla kuruma iletilebilecek.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik Taslağı'nı görüşe açtı.

Görüşe açılan taslakta öngörülen değişiklikler şu şekilde;

- 3'üncü maddeye Rüzgâr ve Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılan Önlisans Başvurularına İlişkin Yarışma Yönetmeliği'nin kısaltması eklendi.
- 13'üncü maddede mevcut durumda üretim tesislerinin, özellikle barasında tüketim tesisi bulunan piyasa katılımcılarının sistemden çektikleri elektrik enerjisi için Ödeme Yükümlülüğü Oranı (ÖYO) hesaplanmıyor, bu da diğer tüketicilerle tüketim tesisleri arasında farklılığa neden oluyordu. Alınan kararla, üretim tesisinde üretilip iletim ve dağıtım sistemine çıkmadan doğrudan üretim tesisinin barasına bağlı tüketim tesislerinde tüketilen elektrik enerjisinin ÖYO hesabına dahil edilmemesi öngörülüyor.
- 15'inci maddede yapılacak değişiklikle birlikte, yarışma yönetmeliği kapsamında oluşan katılım bedellerinin YEKDEM gelirine ilave edilmesi ve burada oluşan gelir ölçüsünde piyasa katılımcılarına ve tüketicilere yansıyan maliyetlerin hafifletilmesi öngörülüyor.
- 27'nci maddede yapılacak değişikliklerin, gerekli şartları taşımadığı halde YEKDEM'den faydalandığı tespit edilen katılımcılardan geri alınan ödemeleri, ilgili dönemde bedel olarak yansıtıldığı piyasa katılımcılarına 6183 sayılı Amme Alacaklarının Tahsil Usulü Hakkında Kanunun 51' inci maddesine göre belirlenen faiz oranı ile güncellenerek iade edilmesi planlanıyor.

'Çatı pazarı yerel istihdama katkı sunacak'

GÜNDER Genel Sekreteri Faruk Telemcioğlu, Solarex İstanbul Fuarı'nda çatı üzeri güneş enerjisindeki mevzuat çalışmaları ve Türkiye'nin bu alandaki potansiyeli ile ilgili bir sunum yaptı.

Güneş Enerjisi ve Teknolojileri Fuarı Solarex İstanbul kapsamında düzenlenen seminerde çatı üzeri güneş enerjisinde Türkiye'nin potansiyelini ve güneş enerjisi yatırımlarındaki son gelişmeleri değerlendiren GÜNDER Genel Sekreteri Faruk Telemcioğlu, çatı pazarının gelişmesi durumunda sektördeki herkesin bundan faydalanacağını kaydetti.

"YERLİ ÜRETİM YÜZDE 100 OLACAK"

2017 yılı sonunda Türkiye'nin kurulu gücünün 85 bin MW olduğunu belirten Telemcioğlu, TEAİŞ'ın açıkladığı son verilere göre 4 bin 650 MW güneş kurulu gücün olduğunu kaydetti. Güneş enerjisi pazarında yaklaşık 31 firmanın üretim yaptığını kaydeden GÜNDER Genel Sekreteri Faruk Telemcioğlu, "Dünya ölçeğinde ve kalitesinde mal üretiyoruz. 2 hücre fabrikası şu anda kurulum aşamasında. Bunlar kurulunca Türkiye'de yerli üretim yüzde 100 olacak. Burada kendi markasıyla mal ürettirip, Amerika'ya, Avrupa'ya satan firmalar var. Bizim üretimde kalitede herhangi bir sorunumuz yok. 5-10 yıl önceki durumda değiliz. İthalat önemli bir kalem ama artık bu saatten sonra ithalat olmasını çok fazla beklemiyoruz" diye konuştu.

Sektörün geçen yıl çok hızlı bir büyüme yakaladığını anımsatan Telemcioğlu, bunun normal bir büyüme olmadığını, iletim bedellerinin artmasıyla birlikte birçok yatırımcının 2017'de yatırımlarını tamamlamaya çalıştığını belirtti.

"ÇATILARIN ÖNÜ AÇILIRSA YEREL İSTİHDAM ARTAR"

Çatının çok önemli fonksiyonlarının olduğunu kaydeden Telemcioğlu şöyle devam etti: "Biz elektriği güneydoğuda üretip, İstanbul'da tüketiyoruz. Halbuki herkes kendi tükettiğini kendisi üretirse bu tür maliyetlerden, kayıp ve kaçaklardan kurtulmuş oluruz. Bunun dışında arazileri gereksiz yere kullanmamış oluruz. Çatılarımız boşsa, önce onu değerlendirelim. Ve kaynağında üretip, kaynağında tüketmemiz lazım. Her kasabada güneş enerjisi montajcısı vardır. Eğer çatıların önünü açarsak, istihdam anlamında bu tür yapılar da oluşacaktır. Yani yerel istihdama da bunun katkısı olacaktır. İstihdam ve yerli teknoloji bizim için çok önemli."

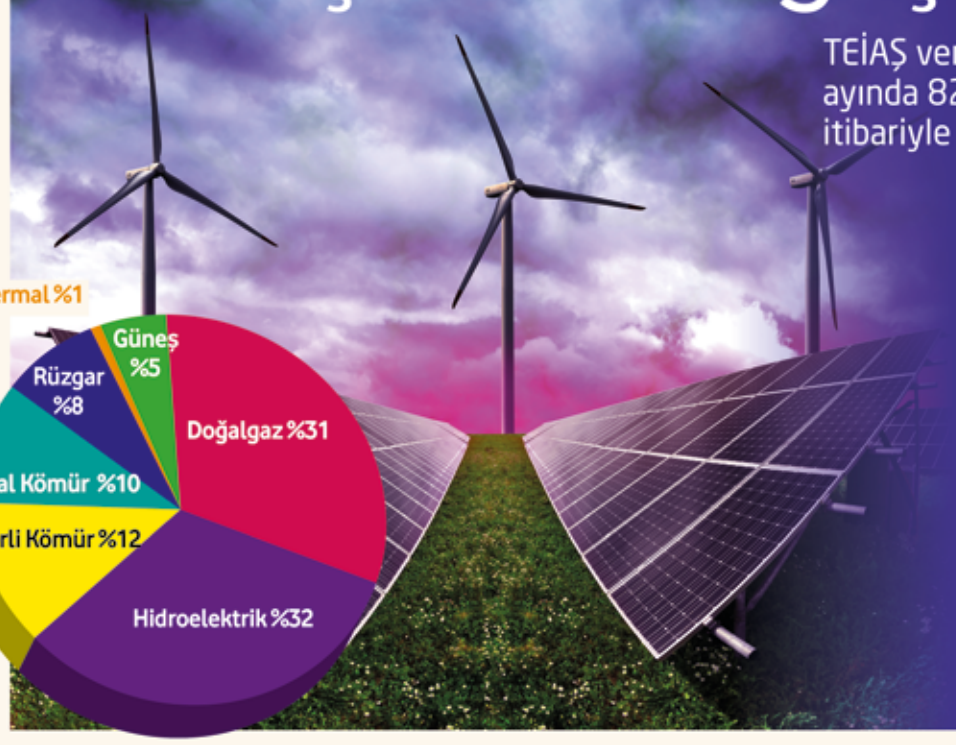
"ÇATILARLA İLGİLİ EĞİTİMLER YAPIYORUZ"

Çatı pazarının gelişmesi durumunda sektördeki herkesin bundan faydalanacağını belirten GÜNDER Genel Sekreteri Faruk Telemcioğlu "Sanayinin gelişimi için çalışmalar yapıyoruz. Günder Mesleki Yeterlilik Merkezi'ni kuruyoruz. Çatılara güneş enerjisi yapacak olanların ustalık belgesini vermeye talibiz. Bununla ilgili çalışmalarımız var. Sadece Türkiye'de değil, yurtdışından bakanlığa gelen heyetlere de güneş enerjisi eğitimleri veriyoruz. Biz sadece Türkiye'nin güneşini değil, sanayisini de pazarlamalıyız. Çatılarla ilgili eğitimler düzenliyoruz. Mayıs ayında enerji nakil hatlarıyla ilgili bir proje eğitimi yapacağız. Isı pompası eğitimleri düzenleyeceğiz. Güneş enerjisinin olduğu her yerde biz bu işlere tarafız. Enerji depolamayla ilgili İstanbul'da bir çalıştay yapacağız. Güneş yol haritasını hazırlıyoruz. Geçtiğimiz günlerde Belçika'da Türkiye'nin güneşini ve pazarını anlattık. Bunun dışında yurtdışında konferanslar yapıyoruz. Güneşin olduğu her projeye karşılıksız destek vermeye hazırız" dedi.

"ÇATILARDA 3.8 GW KURULUM YAPILABİLİR"

Konutlarda güneş enerjisi için yaklaşık 232 milyon metrekarelik alan olduğunu belirten Telemcioğlu, "Ticari binalarda 214 milyon metrekare, kamu binalarında 20 milyon metrekare GES için kullanılabilecek net alanlar var. Toplam 1.1 miyar metrekare alan içinden güneş enerjisi için 467 milyon metrekare alan söz konusu. Bunların hepsine güneş enerjisi kurarsak yaklaşık 46 GW'lık bir kapasitemiz var. TEİAŞ'ın şu anki şebeke durumuna göre konutlar için verdiği kapasite 6.5 GW. Eğer şebekede iyileştirme yapılıp, akıllı şebekeye geçilirse birtakım yatırımlar yapılırsa bunlar aratabilir. Çatıların önü açıldığında satın alma gücüne göre 3.8 GW'lık kurulum yapılabilir. Bakanlığın konutlar için hedefi yaklaşık olarak 4 GW" ifadesini kullandı.

Güneşte kurulu güç 5 bin MW'a yaklaştı



TEİAŞ verilerine göre, Türkiye'nin elektrikteki kurulu gücü Mart ayında 827 MW artarak toplam 86,868 MW'a yükseldi. Mart ayı sonu itibariyle güneş enerjisi santrallerinin kurulu 4,590 MW'a yükseldi.

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) verilerine göre, Türkiye'nin elektrikteki kurulu gücü Mart ayında 827 MW artarak toplam 86,868 MW'a yükseldi. 2018'in ilk çeyreğinde ise kurulu güç 1,668 MW artış gösterdi.

Mart ayı sonu itibariyle güneş enerjisi santrallerinin kurulu 4,590 MW'a yükselirken toplam kurulu güç içindeki payı ise yüzde 5,3'e ulaştı.

Rüzgar santrallerinin kurulu gücü ise Mart sonu itibariyle 6609 MW'a çıkarken Hidroelektrik santrallerinin kurulu gücü ise 27,463 MW olurken toplam kurulu gücün yüzde 31,1'ini Hidroelektrik santralleri oluştururdu. Jeotermal enerji santrallerinin kurulu gücü 1,129 MW'a toplam kurulu güç içindeki payı ise yüzde 1,3'e ulaştı.

Doğal gaz santralleri yüzde 31,1'lik pay ve 27,057 MW kurulu güce ulaşırken, yerli kömür santrallerinin kurulu gücü ise10,579 oldu.

GREEN POWER
Kurucusu: M. Zekai Komsuoğlu
Mayıs,1968
Yayın Sahibi: Balkan Gazetecilik Yayıncılık Matbaacılık San. ve Tic. A.Ş.

Yayın Grubu Başkanı: A.Sertaç Komsuoğlu
Murahhas Aza ve Yayın Grubu Bşk. Yrd.: Mustafa Akıncı
Murahhas Aza: Mustafa Komsuoğlu

Genel Yayın Yönetmeni ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü: Emin Kaya
Haber Yönetmeni: Elif Gür
Haber Merkezi: Burak Söylemez, Sibel Acar, Nihan Kayrak
Grafik: Ersin Güleç, Melisa Yaman, Onur Uğurman Torgay, Su Özkan

Reklam ve Abonelik: Ayşegül Yıldırım, Ayşe Işık, Zeynep Turan
Mali İşler Başkanı: Ş. Doğan Erbay
Hukuk Danışmanı: İrfan Coşkun
İK Müdürü: Havva Demir
Basıldığı Yer: İRM Dijital Baskı ve Matbaacılık San. Tic. A.Ş.
@Petroturkcom

Yönetim Yeri: Y. Dudullu Mah. Bostancı Yolu Cad. Şehit Sok. No:48 Ümraniye- İstanbul
İLETİŞİM
İstanbul: (0216) 466 74 96 Fax : (0216) 365 58 05
Ankara : (0312) 467 99 36 Fax : (0312) 427 30 16
Türkiye genelinde dağıtımı yapılan GREEN POWER, Basın Kanunu uyarınca bir yerel süreli yayındır. Green Power, Basın Meslek İlkelerine uymaya söz vermiştir. Green Power'da yayınlanan yazı, haber ve fotoğrafların telif hakkı Balkan Gazetecilik Yayıncılık Matbaacılık San. Tic. LTD. Şti'ne aittir. İzin alınmadan, kaynak gösterilerek dahi iktibas edilemez. Köşe yazılarında yer verilen görüşler yazarın kendisine ait olup, gazetemiz açısından bağlayıcı değildir.

YAŞAMINIZA ENERJİ KATIN

YINGLI SOLAR

Dünyanın önde gelen güneş paneli üreticilerinden Yingli Solar son teknolojiye sahip ürünleriyle hayatınızı daha da doğallaştırıyor. Artık hem çevre korumasına katkıda bulunarak hem de yaşam konforunuzu ve tasarrufunuzu artırarak kaliteli bir sisteme sahip olacaksınız. **Şimdi enerjinizi artırın!**

Yingli Green Energy Enerji Ürünleri Sanayi ve Tic. Ltd. Şti
Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No:1 Bölüm: 27 Ataşehir - İstanbul
Tel: 0 216 6886130 Fax: 0 216 688 61 31 e-mail: info.tr@yinglisolar.eu www.yinglisolar.com

PETROTURK

ENERJİNİN HABER MERKEZİ

www.petroturk.com

@petroturkcom