

## "Güneş Enerjisi İmar Planlarında Dikkate Alınmalı"

- Japonya'dan  
Yenilenebilir Enerji  
Devrimi"

- Sanayiciye, Elektrik  
Faturasında TRT Payı  
Müjdesi

- LM Wind Power  
Bergama'da  
Üretime Başladı

-Almanya'dan  
"Yenilenebilir Enerji  
Rekoru"

## Bu Sayıda Neler Var ?..

### HABERLER

#### 1 "Güneş Enerjisi, İmar Planlarında Dikkate Alınmalı"



### YÖNETİMDEN

#### 3 ENSİA Yönetim Kurulu 8.Toplantısı Gerçekleştirildi



### SEKTÖREL GELİŞMELER

#### 4 LM Wind Power, Bergama'da Kanat Üretimine Başladı



#### 5 Sanayiciye, Elektrik Faturasunda TRT Payı Müjdesi



#### 6 Almanya'dan "Yenilenebilir Enerji Rekoru"



#### 6 Japonya'dan "Yenilenebilir Enerji Devrimi"



### FAALİYETLERİMİZ

#### 7 AB Yerel STK'lar Hibe Programı & Ağlar Bilgilendirme Toplantısına Katıldık



#### 8 86.İEF İçin Hazırlıklarımız Sürüyor



### MAKALE

#### 9 HUKUKTA ENERJİ Av.Bülent ŞAHİN



### ENSİA AİLESİ

#### 13 Üye Tanıtımı : Güler Mühendislik



### BASIN ODASI

#### 14 Haziran Ayı Basın Yansımaları





## "Güneş Enerjisi İmar Planlarında Dikkate Alınmalı"



Enerji Sanayicileri ve İş Adamları Derneği (ENİA) Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansever, Türkiye'nin sahip olduğu Yenilenebilir Enerji potansiyelinden yeterince faydalanmadığını söyledi. Vatansever, "Yeni yapılacak binaların çatı planlarının güneşi alacak şekilde yön konumlandırmalarının mutlaka imar kanunlarına geçmesini istiyoruz" dedi...

### "Günlük Güneşlenme Süremiz 7,5 Saat Seviyelerinde"

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlık sorununu çözmede yenilenebilir enerji kaynakları hayati önem taşıyor. Ülkenin halen 79 bin Megavat (MW) düzeyinde olan kurulu gücü içinde Mayıs 2017 itibariyle rüzgar enerjisi santrallerinin payı 6 bin 496 MW, güneş enerjisi santrallerinin payı ise 1166 MW. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan, Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'na (GEPA) göre Türkiye'nin yıllık toplam güneşlenme süresi 2 bin 737 saat, günlük 7.5 saat seviyesinde. Türkiye yıllık 2 bin 737 saat güneşlenme süresi karşılığında güneşten sadece 1166 megavat enerji elde ederken; Almanya yıllık 1600 saat güneşlenme süresi karşılığında 40 bin megavat enerji elde edebiliyor.

### "Almanya Türkiye'den 40 Kat Daha Fazla Güneş Enerjisinden Faydalanıyor"

Enerji Sanayicileri ve İşadamları Derneği de bu konuyla ilgili çalışmalar yürütüyor. Türkiye'nin temiz ve yenilenebilir enerji üretimi konusunda potansiyelinin yüksek olduğunu, ancak bu kapasitenin tam olarak kullanılmadığını belirten ENİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansever, şöyle konuştu: "Dernek olarak üzerine yoğunlaştığımız en önemli konulardan bir tanesi ülkemizde yerli temiz ve yenilenebilir enerjilerin daha fazla kullanılması ile ilgili bilinç yaratmak. Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 40 kat daha az

- enerji üretiyoruz. Bunların toplumsal bilince geçirilmesi, hem yaygınlaştırılması hem de bu sistemleri oluşturan cihazları ekipmanları burada üretmekle ilgili ciddi bir çalışmamız var. Ülkemizin cari açığındaki en önemli konulardan biri olan enerji hammaddesi ithalatı bugün yüzde 90'lar seviyesini geçmiş durumda. Biz güneş, rüzgar, jeotermal, biyogazdan üretilen enerjiler ile enerji hammaddesinde dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz."



## İzmir Rüzgar Enerjisinde Balıkesiri Geçti



İzmir'in özellikle rüzgar anlamında çok avantajlı bir bölge olduğuna dikkat çeken Vatansever, "Çanak-kale'den Karaburun'a kadar olan kıyı şeridinde saniyede 7 metre ve üzeri hızlarda şu an çalışan ciddi sistemler var. Rüzgar Elektrik Santrali yatırımında İzmir, Balıkesir'i geçerek Türkiye'de birinci sıraya yükselmiş durumda. Böyle olunca da İzmir'in bu konuya yoğunlaşması sebebiyle rüzgar türbini, kanadı ve komponentleri üreticileri daha çok İzmir'de toplanmış durumda. Geçen sene Bergama Organize Sanayi yatırıma başlayan Danimarkalı bir firma var. 11 Temmuz'da fabrikasını açacak ve dünyanın en büyük rüzgar türbin kanatlarını üretecek. Rüzgar ile ilgili yatırım yapacak firmalar organize sanayi bölgelerimize gelsinler yatırım yapsınlar diye bekliyoruz. Bu tip yatırımlar etrafında yan sanayi üretimi de canlanıyor. Ek istihdam oluşturulmuş oluyor" dedi

## "Çatılar Ciddi Bir Potansiyel"

İzmir'in temkinli bir şehir olduğunu, daha önce doğalgaz dönüşümünde de benimsenerek kullanılmasının zaman aldığını anımsatan Vatansever, şöyle dedi: "Şimdi buna benzer bir süreç yaşıyoruz. Bütün binaların çatıları ciddi bir potansiyel taşıyor. Bu konuda biz hem kamu kuruluşları hem de vatandaş anlamında dernek olarak çalışmalarımızı yoğun şekilde sürdürüyoruz. Kemalpaşa, Tire, Atatürk organize sanayi bölgeleri fotovoltaik sistemleri kurdular. Bu bilincin artması ile ilgili İZKA'nın çok değerli çalışmaları var. Biz de ENSİA olarak yenilenebilir enerji ile ilgili kümeleme çalışması içindeyiz. Şimdi bir proje çalışmasını birlikte yapıyoruz ve temmuz ayının başında bakanlık onayına sunacağız" dile konuştu. ( Timur TARLIĞ - Mücahit BEKTAŞ - DHA İzmir )



## BU ALAN FİRMANIZ İÇİN AYRILDI!..



**ENSİA BÜLTEN**, her ay, sadece Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği sektörlerinden, tamamını ekipman üreticisi, hizmet sağlayıcı firmalar ile işletme yetkilileri ve sektör profesyonellerinin oluşturduğu yaklaşık **1500 Takipçisi** ile buluşmakta !.. Bu alanda yerinizi alarak, firmanızın, sektördeki bu geniş kitleye ulaşmasını, sosyal medya üzerinden daha etkin tanıtılmasını sağlayabilirsiniz !..

**HEMEN YERİNİZİ AYIRTIN !**



## ENSİA Yönetim Kurulu 8.Toplantısını Gerçekleştirdi



Derneğimiz Yönetim Kurulu, 8. toplantısı Yönetim Kurulu Üyemiz ve Rüzgar Enerjisi Çalışma Grubu Başkanımız AERO Rüzgar Endüstrisi A.Ş. Genel Müdürü Alper KALAYCI'nın ev sahipliğinde yapıldı. Toplantıda, ENSİA İktisadi İşletmesi'nin eğitim alanında gerçekleştireceği faaliyetleri ilişkin kararlar da alındı.

Başkanımız Hüseyin VATANSEVER'in Başkanlık Sunuşunu müteakip, toplantıya Yönetim Kurulumuzun davetlisi olarak katılan İzmir Kalkınma Ajansı Planlama, Programlama ve Koordinasyon Birim Başkanı H.İ.Murat ÇELİK, Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında icra edilecek ve ENSİA'nın da paydaş olarak yer alacağı, Türkiye'nin Yenilenebilir Enerjide sektörel gelişimini hedefleyen proje hakkında sunumunu gerçekleştirdi. ENSİA'nın önümüzdeki dönemde başvuracağı hibe programları ve yürütülmesi planlanan projeler de toplantıda görüşüldü.



Yönetim Kurulu Sayman Üyemiz Murat GÜLER, derneğin finansal durumu hakkında Yönetim Kuruluna bilgi verdi. ENSİA Çalışma Grubu Başkanları, Mayıs & Haziran ayı içerisinde ENSİA Çalışma Grupları bünyesinde yapılan toplantılar hakkında bilgi verdi ve bu toplantıların çıktılarını Yönetim Kurulu görüşüne sundular.

Toplantıda, geçtiğimiz ay içerisinde kurulan ENSİA İktisadi İşletmesinin gerçekleştireceği eğitim faaliyetleri de görüşülerek karara bağlandı.

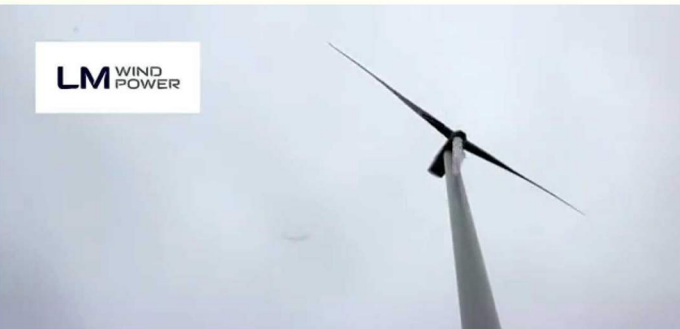


## LM Wind Power, Bergama'da Kanat Üretimine Başladı



**2017 yılı içerisinde General Electric Yenilenebilir Enerji bünyesine katılan ve rüzgar türbini kanadı alanında önde gelen bir tasarımcı ve üretici olan LM Wind Power, 11 Temmuz 2017 günü yaptığı açıklamayla Bergama'daki yeni fabrikasında üretime başladığını duyurdu.**

Bergama Organize Sanayi Bölgesi'nde (BOSBİ) bulunan tesisin yılda 500 megavat (MW) kapasiteyle üretim ve dağıtım yapması planlanıyor. Tesisin, kapasitesi 1.500 megavata (1.5 GW) kadar artırılabilir.



Bergama fabrikası, LM Wind Power'ın bu yılın başında GE Yenilenebilir Enerji bünyesine katılmasından sonra faaliyete geçirdiği ilk yeni kanat üretim tesisi olma özelliğini taşıyor. Türkiye'ye yapılan 50 milyon dolarlık yatırım taahhüdünün ürünü olan fabrika, bölgede

üretim operasyonlarından teknik mühendislik, servis, yönetim ve destek hizmetlerine kadar çok çeşitli alanlarda 450 yetkin teknik personele iş imkanı sağlayacak. Tesisteki halihazırda 287 çalışanın yüzde 24'ünü ise kadınlar oluşturuyor.

**De Jong : " Türkiye, Yürüttüğümüz Operasyonlar Açısından Son Derece Çekici..."**

LM Wind Power CEO'su Marc de Jong (altta), "GE ve Bergama'daki iş ortaklarımızla bu gelişmeyi kutlamanın gurur ve heyecanını yaşıyoruz. Büyümemizi yeni bir ülkede sürdürüyoruz ve burası yürüttüğümüz operasyonlar için son derece çekici bir lokasyon. Bergama'ya zaman ve kaynak anlamında önemli yatırımlar yaptık. İş ortaklarımız ve müşterilerimizle birlikte rüzgar endüstrisinin büyüyerek ilerlemesini sabırsızlıkla bekliyoruz" dedi.



Marc DE JONG (LM Wind Power CEO)

### “GE Olarak Faaliyet Gösterdiğimiz Ülkelerde Uzun Vadeli Yatırımlar Yapmayı Taahhüt Ediyoruz”...

GE Yenilenebilir Enerji CEO'su Jérôme PECRESSE (sağda) ise şu açıklamayı yaptı: "GE, yenilenebilir enerji ve özellikle de rüzgar alanında son derece ümit vaat eden bir ülke olan Türkiye'de, halihazırda toplamda 2.000 çalışana sahip sekiz tesis ile faaliyetlerine devam ediyor. LM Wind Power'ı bünyesine katan GE Yenilenebilir Enerji, enerji üretiminin en hızlı büyüyen bu segmentinde daha iyi rekabet edebilmek adına kanat tasarımını ve üretimini rüzgar türbini iş alanı ile birleştiriyor. Geçtiğimiz yıl Türkiye'deki rüzgar sektörü, kurulu rüzgar gücünü 6 GW'ın üzerine çıkararak bir dönüm noktasına ulaştı. GE olarak faaliyet gösterdiğimiz ülkelerde uzun vadeli yatırımlar yapmayı taahhüt ediyoruz, bu tesis GE'nin yerel yeteneklerle çalışma taahhüdünün önemli bir göstergesidir."



Jérôme PECRESSE (GE Renewables CEO'su)



Arda ERMUT (T.C. Başbakanlık Yat. Des. Tan. Ajansı Bşk.)

### “İstihdam Seferberliğimize Katkı Sağlayacak”

Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı Başkanı Arda ERMUT (solda) ise konu ile ilgili yaptığı açıklamada “1948’den beri Türkiye’de faaliyet gösteren GE’nin iş alanı ve dünyanın öncü rüzgâr türbini kanadı üreticisi LM Wind Power’ın hayata geçirdiği ve enerji sektörüne önemli katkılar sağlayacak bu önemli yatırımın açılış töreninde karşınızda olmanın büyük onurunu yaşıyorum. Ülke olarak istihdam seferberliği başlattığımız bu dönemde, Bergama OSB’de hayata geçirilen ve ilk etapta 450 kişiye istihdam sağlayacak bu önemli yatırım dolayısıyla son derece mutluyum” ifadelerine yer verdi

### Sanayiciye, Elektrik Faturasında TRT Payı Müjdesi



Resmi Gazete'nin 1 Temmuz 2017 tarihinde yayımlanan karar ile “nihai tüketiciye elektrik enerjisi satışı yapan lisans sahibi tüzel kişiler, iletim, dağıtım ve perakende satış hizmetlerine ilişkin bedeller hariç olmak üzere, elektrik enerjisi satış bedelinin (sanayi sicil belgesine sahip sanayi işletmelerine yapılan elektrik enerjisi satışı hariç) yüzde ikisi tuta -

--rındaki payı (Katma Değer Vergisi, diğer vergiler, fon ve paylar ile benzeri kesintiler hariç) faturalarında ayrıca gösterir ve bu kapsamdaki bedelleri Türkiye Radyo-Televizyon Kurumuna intikal ettirir.” Bu düzenleme ile sanayi sicil belgesine sahip kuruluşlar elektrik faturalarındaki yüzde 2 TRT payından muaf tutulacağı açıklandı.



## Almanya'dan "Yenilenebilir Enerji Rekoru"

Yenilenebilir Enerji Derneğine göre Almanya, geçtiğimiz sene yüzde 33 olan yenilenebilir enerji oranını 2017'nin ilk yarısında yüzde 35'e yükseltti. Almanya, 2022 yılına kadar nükleer santrallerini devre dışı bırakmayı hedefliyor. Yenilenebilir enerjisi, Yenilenebilir Enerji Yasası (EEG) sayesinde son yirmi senedir düzenli bir artış sergilemekte.



### Hedef 2050 : Dekarbonizasyon

Almanya, bu yıl güneşli ve rüzgarlı günlerde elektrik enerjisinin yüzde 85'ini yenilenebilir kaynaklardan elde etmeyi başardı. BEE, Pazar günü ülkenin elektrik üretiminin yüzde 35'inin rüzgar, hidrojen ve güneş enerjisinden temin edildiğini açıkladı. Rekor kıran bu oran, hükümetin verdiği 2050 senesine kadar dekarbonize ekonomiye geçiş sözünü tutabileceğini gösteriyor.

## Japonya'dan "Yenilenebilir Enerji Devrimi"



Binlerce yıllık bir geçmişi olan bir ada ulusu olarak, yeniden kullanım, yeniden amaçlı kullanım ve çoklu kullanım kavramları, Japon kültürünün özünde bulunmakta. 2011'de Tohoku depremi ve ardından gelen Fukushima nükleer felaketi, Japonya'nın birincil elektrik üretimi kaynağı olarak nükleer enerjiye olan bağımlılığını yeniden değerlendirmesine neden oldu.

Yenilenebilir enerji kapasitesi, ağırlıklı olarak fotovoltaik projeler şeklinde oluşturulması, ülkenin alternatif arayışlarından biri haline geldi. Japonya'nın Tokyo

ve Kobe / Osaka bölgelerindeki bir dizi uçtan elde edilen bu görüntüler, eski golf sahaları, taş ocakları, barajlar, yapay adalar ve göletlerdeki ve rezervuarlardaki kayan projeler için bir dizi fotovoltaik proje göstermektedir.

Yenilenebilir enerji projelerinin ölçeği, ABD'deki büyük ölçekli projelere göre daha küçük olabilese de Japonya'nın yaklaşımı, enerji ve iklim değişikliği konusundaki devam eden konuşmalarımıza yeni bir bölüm ekliyor.



# AB Yerel STK'lar, Ortaklıklar & Ağlar Hibe Programları Bilgilendirme Toplantısına Katıldık



**Avrupa Birliği Bakanlığı tarafından yerel STK'lara yönelik olarak uygulanacak olan "Yerel STK'lar Hibe Programı" ve kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğinin güçlendirilmesine yönelik olarak uygulanacak olan "Ortaklıklar ve Ağlar Hibe Programı" teklif çağrıları, 20 Temmuz'da İzmir Mövenpick Hotel'de AB Bakanlığı İzmir Temsilciliği tarafından düzenlenen bilgilendirme toplantısında anlatıldı. Toplantıda, "Yerel STK'lar Hibe Programı" için 1 Milyon 750 Bin €, "Ortaklıklar ve Ağlar Hibe Programı" için ise 2 Milyon 500 Bin € toplam bütçe olarak belirlendiği belirtildi.**

### **Yerel STK'lara 40 ile 60 Bin € Arası Destek**

AB İzmir İl Temsilciliği tarafından, 20 Temmuz'da İzmir Mövenpick Hotelde düzenlenen toplantıda, İzmir ve çevre illerden gelen 180 STK temsilcisi hibe programları teklif çağrıları hakkında bilgilendirildi.

Toplam bütçesi 1 milyon 750 bin 000 Avro olan hibe programının amacının STK'ların kurumsal kapasitelerinin güçlendirilmesi, lobicilik ve savunuculuk faaliyetlerinin desteklenmesi ve iletişim becerilerinin

geliştirilmesi olduğu belirtildi. Programa 21 Haziran 2017 tarihinden önce kurulmuş yerel STK'lar (dernek ve vakıflar) başvurabileceği belirtilirken, "Bu çerçevede STK'lar tarafından hazırlanacak projelere azami 60.000 €, asgari 40.000 € destek sağlanacaktır. Proje başvurularının 18 Ağustos 2017 tarihine kadar Merkezi Finans ve İhale Birimi'ne yapılması gerekmektedir." ifadelerine yer verildi

### **Ortaklıklar & Ağlar Hibe Programı'nda Hedef Kamu Kurumları ve Sivil Toplum Kuruluşları Arasındaki İşbirliğinin Güçlendirilmesi**

Programın mali ve idari açıdan güçlü ve daha önce proje deneyimi olan sivil toplum kuruluşlarının geliştirecekleri ortaklıkları ve ağları destekleyeceği anlatılırken; Üç kuruluşun bir araya gelerek başvuruda bulunabilecekleri, programda Üniversiteler ve Belediyeler proje ortağı olarak yer alabileceği belirtildi.

Toplam bütçesi 2 Milyon 500 Bin € olan hibe programı, sivil toplum kuruluşlarını ve aktivistleri destekleyecek yasal ve finansal ortamı iyileştirilmesi, kamu kurumları ve sivil toplum kuruluşları arasındaki işbirliğini güçlendirilmesi ve sivil toplum kuruluşlarının yönetsel ve kurumsal kapasitelerini geliştirilmesi amacı doğrultusunda projelere fon sağlayacak. Detaylı bilgi : [www.ab.gov.tr](http://www.ab.gov.tr)

## 86.İEF Hazırlıklarımız Devam Ediyor



Soldan Sağa : Melda DALGIÇ , Özgür ÖZDEMİR (İZFAŞ), Kâzım SAVER (ENSİA Gen.Koord. ), Zeliha S.ÜNAL (ENSİA Gen.Sek.)

**Bu yıl 86.sı “Enerji & İnovasyon” teması ile 18-27 Ağustos tarihleri arasında Kültürpark’ta düzenlenecek olan İzmir Enternasyonal Fuarı’nın Danışma Kurulu’nda yer alan derneğimiz, fuar hazırlıklarını İZFAŞ temsilcileri ile yapılan toplantı ile sürdürdü. Toplantıda , derneğimize ayrılan stand alanı organizasyonundan, “yenilenebilir enerji” ana başlığında düzenlenecek etkinliklerin içeriklerine kadar birçok detay görüşüldü.**

ENSİA, 86.İzmir Enternasyonal Fuarının danışma kurulunda yer alan derneğimiz fuarda bu yıl işlenecek “enerji” teması uyarınca içeriğin oluşturulması ve geliştirilmesi kapsamında İZFAŞ temsilcileri Melda DALGIÇ ve Özgür ÖZDEMİR ile 24 Temmuz Pazartesi günü, ENSİA Tepekule Ofisimizde bir araya geldik. Toplantıda , derneğimize ayrılan stand alanı organizasyonundan, “Yenilenebilir Enerji” ana başlığında düzenlenecek etkinliklerin içeriklerine kadar birçok konu detaylarıyla görüşüldü.

Fuar; gerek yenilenebilir enerji gerekse enerji verimliliği konularında sektörüne gönül veren, üretim yapan, hizmet sunan, iyi uygulama örneğine sahip,



sosyal sorumluluk projesi yürüten ilgili tüm firma, STK, kurum ve kuruluşların halkla buluşmaları, kamuoyu yaratmaları, çalışmalarını sergilemeleri ve fark yaratmaları için önemli bir fırsat sunmakta.

Stant açarak fuarda yerini alacak olan derneğimiz, tüzel üyelerimizin ürünlerini sergilemeleri ve tanıtımlarını yapmaları için imkan yaratacak. Aynı zamanda, üye firmalarımız, 86.İEF Fuar Kataloğunda, ücretsiz olarak, yerlerini alacaklar.



## HUKUKTA ENERJİ

### Av. Bülent ŞAHİN



Önceki bültenlerde, YEK'in (Yenilenebilir Enerji Kaynakları), rüzgâr, güneş, jeotermal, biyokütle, biyokütleden elde edilen gaz (çöp gazı dâhil), dalga, akıntı enerjisi ve gel-git ile kanal veya nehir tipi veya rezervuar alanı on beş kilometrekarenin altında olan veya pompaj depolamalı hidroelektrik üretim tesisi kurulmasına uygun elektrik enerjisi üretim kaynakları olduğunu, YEKA'nın (Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı), kamu ve hazine taşınmazları ile özel mülkiyete konu taşınmazlarda geliştirilebilir yenilenebilir enerji kaynaklarından en az birinin yüksek yoğunlukta bulunduğu alan/alanları olduğunu, YEKDEM'in (YEK Destekleme Mekanizması), Yönetmelik kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim faaliyeti gösteren üretim lisansı sahibi tüzel kişilerin bizzat ve LÜY kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından üretim yapan kişilerin bölgelerinde buldukları perakende satış lisansı sahibi dağıtım şirketleri aracılığıyla faydalanabileceği fiyatlar, süreler ve bunlara yapılacak ödemelere ilişkin usul ve esasları içeren destekleme mekanizması olduğunu belirtmiştik.

Bu ayki bültende YEKDEM (YEK Destekleme Mekanizması) İşleyişine İlişkin Hükümler anlatılacaktır.

#### YEKDEM'den Kimler Yararlanabilir?

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi Ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik kapsamındaki yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı olup ilgili Bakanlar Kurulu Kararı ile belirlenmiş tarihe kadar kısmen veya tamamen işletmeye girmiş veya girecek olan üretim tesislerine ilişkin üretim lisansı sahibi tüzel kişiler, lisansına derç edilen ilk kurulu gücün;

- Tamamının işletmeye giriş tarihinden,
- Tamamı işletmeye girmeden YEKDEM'e katılması halinde, YEKDEM'e ilk katıldığı tarihten, itibaren on yıl süreyle YEKDEM'den yararlanabilir. Yukarıdaki açıklama kapsamında başvuru yapan tüzel kişilerin üretim tesislerinin, başvuru tarihi itibarıyla kısmen veya tamamen işletmeye girmiş olması ve YEKDEM'e kayıt amacıyla

kuruma yapacakları başvurunun Yönetmelik hükümlerine göre kabul edilmesi gerekmektedir.

LÜY ( Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliği) kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından ürettiği elektrik enerjisi muafiyetli üretim miktarı kapsamında olan gerçek veya tüzel kişiler, üretim tesislerinin tamamen veya kısmen işletmeye girdiği tarihten itibaren on yıl süreyle, bölgesinde buldukları görevli tedarik şirketleri aracılığıyla YEKDEM'den yararlanır.

LÜY ( Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliği) hükümleri uyarınca dağıtım sistemine verilecek muafiyetli üretim miktarı için görevli tedarik şirketleri adına, LÜY'de belirlenen şekilde ve dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuat hükümleri uyarınca UEVÇB(Uzlaştırmaya Esas Verişi-Çekişi Birimi) ve sayaç kayıtları yapılır.

Kaynak Türü	YEKDEM Kapsamındaki Üretim				
	2016 Nisan	(%)	2017 Nisan	(%)	Değişimi (%)
Biyokütle	106.638,42	2,12	145.467,48	2,47	36,41
Güneş	-	-	2.130,28	0,04	-
Hidrolik	3.749.744,65	74,41	4.165.463,57	70,62	11,09
Jeotermal	313.937,55	6,23	364.469,88	6,18	16,10
Rüzgâr	785.566,16	15,59	950.781,34	16,12	21,03
Lisanssız	83.173,85	1,65	270.373,00	4,58	225,07
<b>Toplam</b>	<b>5.039.060,63</b>	<b>100,00</b>	<b>5.898.685,55</b>	<b>100,00</b>	<b>17,06</b>

- Nisan 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim Kaynaklarına Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Nisan Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh-%)

#### YEK Toplam Bedeli Nasıl Hesaplanır?

YEKDEM katılımcılarına her bir fatura dönemi için ödenecek YEK toplam bedeli (YEKTOB) aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır:

$$YEKTOB = \left( \sum_{i=1}^a \sum_{b=1}^n \sum_{u=1}^k (UEVM_{i,b,u} \times YEF_{i,b} \times KUR_u) \times 10 \right) + \sum_{j=1}^m LÜYTOB_j$$

**HUKUKTA ENERJİ**  
**Av. Bülent ŞAHİN**



$$YEKTOB = \left( \sum_{i=1}^a \sum_{b=1}^n \sum_{u=1}^k (UEVM_{i,b,u} \times YEKF_{i,b} \times KUR_u) \times 10 \right) + \sum_{j=1}^m LÜYTOB_j$$

Bu formüle geçen;

**YEKTOB:** Her bir fatura dönemi için hesaplanan YEK toplam bedelini (TL),

**LÜYTOB<sub>j</sub>:** Her bir fatura dönemi için “j” görevli tedarik şirketi tarafından bölgesindeki muafiyetli üretime ilişkin olarak hesaplanan ve bölgedeki gerçek ve/veya tüzel kişilere ödenecek toplam bedeli (TL),

**UEVM<sub>i,b,u</sub>:** i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemine ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh),

**YEKF<sub>i,b</sub>:** i YEKDEM katılımcısı olan üretim lisansı sahibine b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi için uygulanacak olan fiyatı (ABD Doları/MWh),

**KUR<sub>u</sub>:** u uzlaştırma döneminin dahil olduğu günde geçerli TCMB döviz alış kurunu (TL/ABD-Doları),

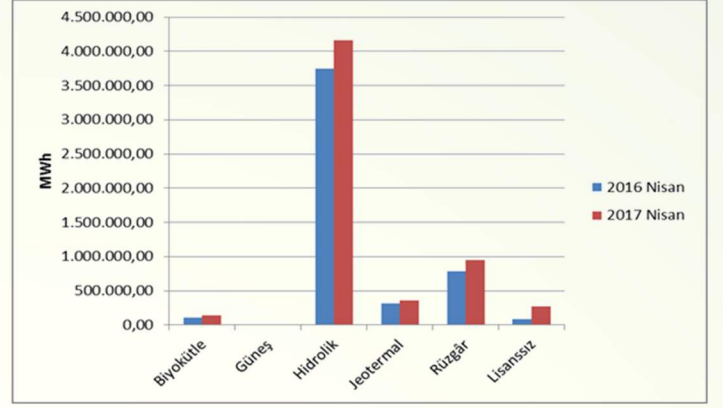
**k:** İlgili fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemlerinin sayısını,

**n:** Lisanslı üretim tesisi olan her bir YEKDEM katılımcısına ait uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birim sayısını,

**a:** Lisanslı üretim tesisi olan YEKDEM katılımcı sayısını,

**m:** YEKDEM katılımcısı olan görevli tedarik şirketlerinin sayısını, ifade eder.

Her bir YEKDEM katılımcısına uygulanacak fiyat, YEK Kanunu ve Bakanlıkça YEK Kanununun 6/B maddesi uyarınca çıkarılan yönetmeliğe göre hesaplanır. Bu fiyat nihai YEK listesinde her bir YEKDEM katılımcısı için ayrı ayrı gösterilir.



- Nisan 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretimin Kaynaklara Göre Dağılımı ve 2016 Yılı Nisan Ayı Değeriyle Karşılaştırılması (MWh)

**Ödeme Yükümlülüğü Oranı Nasıl Hesaplanır?**

Bir fatura döneminde, i tedarikçisinin YEKDEM kapsamındaki ödemeyükümlülüğü oranı (ÖYO<sub>i</sub>) aşağıdaki formüle göre hesaplanır:

$$\text{ÖYO}_i = \frac{\sum_{b=1}^n \sum_{u=1}^k UEÇM_{i,b,u}}{\sum_{b=1}^m \sum_{u=1}^k UEÇM_{b,u}}$$

Bu formüle geçen;

**ÖYO<sub>i</sub> :** Bir fatura döneminde i tedarikçisinin YEKDEM uyarınca ödeme yükümlülüğü oranını (%),

**UEÇM<sub>i,b,u</sub> :** Dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuatın ilgili maddesi uyarınca hesaplanan, i tedarikçisi adına kayıtlı b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemi için, tedarik yükümlülüğü kapsamındaki uzlaştırmaya esas çekiş miktarını (MWh),

**UEÇM<sub>b,u</sub> :** Dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuatın ilgili maddesi uyarınca hesaplanan, b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırma dönemi için, tedarik yükümlülüğü kapsamındaki uzlaştırmaya esas çekiş miktarını (MWh),

**n:** Bir fatura dönemine ilişkin i tedarikçisi adına kayıtlı uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birim sayısını,

**m:** Bir fatura dönemine ilişkin toplam uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birim sayısını,

**k:** Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırma dönemi sayısını, ifade eder.





## HUKUKTA ENERJİ

### Av. Bülent ŞAHİN



Yıl / Ay	Yapılan Ödeme Miktarı (TL)	Birim Maliyeti (TL/MWh)	Üretim (MWh)	Lisanslı Üretim (MWh)	Üretim – Lisanslı Üretim Oranı (%)
2016 / Nisan	1.084.664.368,62	215,25	5.039.060,63	21.203.996,77	23,76
2017 / Nisan	1.596.711.605,00	270,69	5.898.685,55	22.305.552,27	26,44

-Nisan 2017 Döneminde YEKDEM Kapsamındaki Üretim ile Lisanslı Üretim Karşılaştırılması ve Yapılan Ödeme Miktarı

Her bir tedarikçiden Piyasa İşletmecisi tarafından aylık bazda tahsil edilecek ödeme yükümlülüğü tutarı (ÖYT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır:

$$\mathbf{\text{ÖYTi} = \text{YEKTOB} \times \text{ÖYOi}}$$

Bu formülde geçen;

- ÖYTi:** Her bir fatura dönemi için i tedarikçisi tarafından ödenecek tutarı (TL),
- YEKTOB:** Her bir fatura dönemi için hesaplanan YEK toplam bedelini (TL),
- ÖYOi:** Her bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını (%), ifade eder.

Tedarik yükümlülüğü kapsamındaki birim uzlaştırmaya esas çekiş miktarı için öngörülen YEKDEM maliyeti, her yıl Aralık ayı sonuna kadar bir sonraki takvim yılının her bir fatura dönemi için Kurul Kararı ile belirlenir ve Kurumun internet sayfasında yayımlanır. Kurulgereklî görmesi halinde ilan edilen maliyetleri güncelleyebilir.

### YEKDEM Portföy Geliri Nasıl Hesaplanır ve Paylaşılır?

YEKDEM katılımcıları üretmiş oldukları enerjinin serbest piyasaya arzını gerçekleştirir.

YEKDEM geliri aşağıda yer alan formüle göre hesaplanır:

$$\mathbf{YPG} = \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (PTF_{t,u} \times YEKSSM_{t,u})$$

Bu formülde geçen;

- YG:** Bir fatura dönemi için YEKDEM gelirini (TL),
- PTF<sub>t,u</sub>:** t teklif bölgesi ve u uzlaştırmaya döneme ait Piyasa Takas Fiyatını (TL/MWh),
- UEVM<sub>i,b,t,u</sub>:** i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş

- birimi sayısını,
- l:** t teklif bölgesi sayısını,
- k:** Bir fatura dönemine ilişkin uzlaştırmaya dönemi sayısını,
- j:** Kurul tarafından belirlenen tolerans katsayısını, ifade eder.

Her bir tedarikçiye Piyasa İşletmecisi tarafından ödenecek YEKDEM geliri tutarı (YGT), YEKDEM kapsamında hesaplanan ödeme yükümlülüğü oranı dikkate alınarak aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır:

Bu formülde geçen;

- YGT<sub>i</sub>:** Bir fatura dönemi için i tedarikçisine ödenecek YEKDEM geliri tutarını, (TL),
- YG:** Bir fatura dönemi için hesaplanan YEKDEM gelirini (TL),
- ÖYO<sub>i</sub>:** Bir fatura dönemi için i tedarikçisinin ödeme yükümlülüğü oranını, (%), ifade eder.

### YEK Bedelleri Nasıl Hesaplanır?

YEKDEM katılımcısı olan her bir lisanslı üretim tesisi için lisans sahibine ödenecek ya da lisans sahibi tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YKBD) YEKDEM gelirini de içerecek şekilde aşağıdaki formül uyarınca hesaplanır:

$$\mathbf{YKBD_i} = \sum_{b=1}^n \sum_{t=1}^l \sum_{u=1}^k (UEVM_{i,b,u} \times [(YEKF_{i,b} \times KUR_u) - PTF_{t,u} \times j])$$

Bu formülde geçen;

- YKBD<sub>i</sub>:** Bir fatura dönemi için i YEKDEM katılımcısına ödenecek ya da katılımcı tarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedelini (TL),
- UEVM<sub>i,b,u</sub>:** i YEKDEM katılımcısının YEKDEM kapsamındaki b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş biriminin, u uzlaştırmaya döneme ait uzlaştırmaya esas veriş miktarını (MWh),
- YEKF<sub>i,b</sub>:** i YEKDEM katılımcısına b uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi için uygulanacak olan fiyatı (ABD Doları/MWh),
- KUR<sub>u</sub>:** u uzlaştırmaya döneminin dahil olduğu günde geçerli TCMB döviz alış kurunu (TL/ABD Doları)
- m:** İlgili fatura dönemine ilişkin uzlaştırmaya dönemlerinin sayısını,
- l:** t teklif bölgesi sayısını,
- j:** Kurul tarafından belirlenen tolerans katsayısını,

## HUKUKTA ENERJİ

### Av. Bülent ŞAHİN



n: i YEKDEM katılımcısına ait YEKDEM kapsamındaki uzlaştırmaya esas veriş-çekiş birimi sayısını ifade eder

LÜY kapsamında yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi yapan kişiler nam vehesabına YEKDEM katılımcısı olan her bir görevli tedarik şirketine ödenecek ya da görevli tedarik şirketitarafından piyasa işletmecisine ödenecek YEK bedeli (YEKBED), kendilerince LÜY ilgili hükümlerine göre hesaplanmış olan ve 12 nci madde uyarınca YEKTOB hesabında kullanılan LÜYTOB değeridir.

### Teminatlar ..?

Piyasa İşletmecisi, tedarikçilerin Yönetmeliğin 14 üncü maddesi uyarınca hesaplanan ödeme yükümlülüğü tutarlarına ilişkin mükellefiyetlerini yerine getirmek amacıyla, gerektiğinde dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuat hükümlerine göre tahsiledilen teminatlarını kullanabilir.

Yukarıdaki açıklama uyarınca tedarikçilerin nakit teminatlarının kullanılması veya diğer teminatlarının nakde çevrilerek kullanılması halinde ilgililer, kullanılan teminatlarını ilgili dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuat hükümlerinde öngörülen miktarlara tamamlamak ve/veya güncellemekle yükümlüdür.

### İtirazlar, Faturalama ve Ödemelere İlişkin Süreç

Faturalama, ödemeler, ödemelerin yapılmaması, itirazlar ve düzeltmelere ilişkin süreçler için dengeleme ve uzlaştırma işlemlerini düzenleyen ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.



Çocuklarımıza temiz bir çevre bırakma dileğiyle...

Görüşmek üzere.

# BU ALAN FİRMANIZ İÇİN AYRILDI!..

ENSİA BÜLTEN, her ay, sadece Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği sektörlerinden, tamamını ekipman üreticisi, hizmet sağlayıcı firmalar ile işletme yetkilileri ve sektör profesyonellerinin oluşturduğu yaklaşık 1500 Takipçisi ile buluşmakta !.. Bu alanda yerinizi alarak, firmanızın, sektördeki bu geniş kitleye ulaşmasını, sosyal medya üzerinden daha etkin tanıtılmasını sağlayabilirsiniz !..

**HEMEN YERİNİZİ AYIRTIN !**



## ÜYE TANITIMI

## Künye



**Güler Mühendislik Elektrik İnşaat  
Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi**

1145/6 Sokak No: 14 Yenışehir / İZMİR

+90 232 458 36 00 +90 232 458 29 11

(-)

guler@gulermuh.com www.gulermuh.com

Murat Güler

## Firma Temsilcisi



**Murat GÜLER**  
Genel Müdür



1985 Yılında Elektrik Mühendisi Rafet GÜLER tarafından kurulan Güler Mühendislik Elk. İnş. San ve Tic. Ltd. Şti., kuruluşundan günümüze hizmet verdiği alanlarda birçok projeye hayat vererek başarılarına imza atmıştır.

Kuruluş amacımız işletmelere projelendirme, taahhüt, malzeme temini ve müşavirlik hizmetleri sunmaktır. Yetkinlik sahibi elektrik mühendisleri ve teknisyenlerden oluşan ekibimiz ile GÜLER MÜHENDİSLİK 100'ün üzerinde trafonun işletme sorumluluğunu yürütmekte ve İzmir'e damgasına vuran projelerde taahhüt ve müşavirlik hizmetleri vermektedir.



İzmir Metrosu I. Aşama inşaatında gösterdiği performans ile kalitesini ve işgücünü bir kez daha ispatlayan şirketimiz kaliteden ödün vermeyen iş anlayışı ile çalışmalarına devam etmektedir. Sanayi tesisleri ve limanlar olmak üzere, bir çok tesisin yapımında ve projelendirilmesinde kilit rol üstlenmiştir.



**Güler Mühendislik**  
Elektrik, İnşaat, Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi  
**ENSİA Tüzel Üyesidir**





## Güneş enerjisi için imar planı talebi

Türkiye'nin enerjide dışa bağımlık sorununa çözüme yönelik yenilenebilir enerji kaynakları hayati önem taşıyor. Ülkemizin halen 79 bin Megawatt (MW) düzeyinde olan kurulu güçü içinde Mayıs 2017 itibarıyla yenilenebilir enerji santrallerinin payı 6 bin 496 MW, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan, Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'na (GEPA) göre Türkiye'nin yıllık toplam güneşlenme süresi 2 bin 737 saat, günlük 7,5 saat seviyesindedir. Türkiye yıllık 2 bin 737 saat güneşlenme süresi karşılığında güneşten sadece 860 megawatt enerji elde ederken; Almanya yıllık bin 600 saat güneşlenme süresi karşılığında 40 bin megawatt enerji üretebilmektedir. Enerji Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) ile bu konuyla ilgili çalışmalar yürütüyor. Türkiye'nin temiz ve yenilenebilir enerji üretimi konusunda potansiyelinin yüksek olduğunu, ancak bu kapasitenin tam olarak kullanılabilmesi için ENİSİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver şöyle konuştu: "Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 46 kat daha az enerji üretiyoruz. Bununla toplamsal bilince geçilmesi, hem yaygınlaşmasını hem de bu sistemleri oluşturarak çıkarılan dışı kaynaklı buralarda üretmekle ilgili ciddi bir çalışmamız var. Ülkemizin cari açığındaki en önemli konulardan biri olan enerji hammaddesi ihtilalini bugün yüzde 90'lar seviyesini geçmiş durumda. Biz güneş, rüzgar, jeotermal, biyogazdan üretilen enerjilerle enerji hammaddesinde dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz."



"ÇATILAR CİDDİ BİR POTANSİYEL" Lamin'ın teminini bir sorun olduğumuz, daha önce çalıştığımız döneminde de benimsenerek kullanılmaması zaman aldığımızı Vatansöver, şöyle dedi: "Simdi buna benzer bir enerji yayıyor. Bizim binaların çatıları ciddi bir potansiyel taşıyor. Bu konuda biz hem kamu kuruluşları hem de vatandaşlarımızla dernek olarak çalışmalarımız yoğun şekilde sürdürüyoruz. Simdi bir proje çalışmasını birlikte yapıyoruz ve temmuz ayının başında Bakanlık onayına sunacağız" diye konuştu. (DHA)

"ÇATILAR CİDDİ BİR POTANSİYEL" Lamin'ın teminini bir sorun olduğumuz, daha önce çalıştığımız döneminde de benimsenerek kullanılmaması zaman aldığımızı Vatansöver, şöyle dedi: "Simdi buna benzer bir enerji yayıyor. Bizim binaların çatıları ciddi bir potansiyel taşıyor. Bu konuda biz hem kamu kuruluşları hem de vatandaşlarımızla dernek olarak çalışmalarımız yoğun şekilde sürdürüyoruz. Simdi bir proje çalışmasını birlikte yapıyoruz ve temmuz ayının başında Bakanlık onayına sunacağız" diye konuştu. (DHA)



## 'Güneş göre imar planları hazırlanmalı'

ENİSİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver Türkiye'nin sahip olduğu yenilenebilir enerji potansiyelinden yeterince faydalanamadığını söyledi



"Türkiye'nin enerjide dışa bağımlık sorununa çözüme yönelik yenilenebilir enerji kaynakları hayati önem taşıyor. Ülkemizin halen 79 bin Megawatt (MW) düzeyinde olan kurulu güçü içinde Mayıs 2017 itibarıyla yenilenebilir enerji santrallerinin payı 6 bin 496 MW, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan, Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'na (GEPA) göre Türkiye'nin yıllık toplam güneşlenme süresi 2 bin 737 saat, günlük 7,5 saat seviyesindedir. Türkiye yıllık 2 bin 737 saat güneşlenme süresi karşılığında güneşten sadece 860 megawatt enerji elde ederken; Almanya yıllık bin 600 saat güneşlenme süresi karşılığında 40 bin megawatt enerji üretebilmektedir. Enerji Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) ile bu konuyla ilgili çalışmalar yürütüyor. Türkiye'nin temiz ve yenilenebilir enerji üretimi konusunda potansiyelinin yüksek olduğunu, ancak bu kapasitenin tam olarak kullanılabilmesi için ENİSİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver şöyle konuştu: "Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 46 kat daha az enerji üretiyoruz. Bununla toplamsal bilince geçilmesi, hem yaygınlaşmasını hem de bu sistemleri oluşturarak çıkarılan dışı kaynaklı buralarda üretmekle ilgili ciddi bir çalışmamız var. Ülkemizin cari açığındaki en önemli konulardan biri olan enerji hammaddesi ihtilalini bugün yüzde 90'lar seviyesini geçmiş durumda. Biz güneş, rüzgar, jeotermal, biyogazdan üretilen enerjilerle enerji hammaddesinde dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz."



## Güneş enerjisine imar planı talebi

Enerji Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver, Türkiye'nin sahip olduğu yenilenebilir enerji potansiyelinden yeterince faydalanmadığını söyledi. Vatansöver, "Yeni yapılacak binaların çatı planlarının güneşli olacak şekilde yön konumlandırılmaları mutlaka imar kanunlarına geçmesini istiyoruz" dedi. ENİSİA Başkanı Hüseyin Vatansöver, "Eski binalarda ise, kamu binası ya da özel olsun, yapılacak belki de çok fazla maliyetli olmayan küçük mühendislik çalışmalarına ya binaların çatı güneş enerjisine daha uygun bir hale getirebileceğini düşünüyoruz" dedi.



## Güneş enerjisi yatırımı için imar planı talebi



1 ÜLKEMİZİN enerjide dışa bağımlık sorununa çözüme yönelik yenilenebilir enerji kaynakları hayati önem taşıyor. Ülkemizin halen 79 bin Megawatt (MW) düzeyinde olan kurulu güçü içinde Mayıs 2017 itibarıyla yenilenebilir enerji santrallerinin payı 860 MW, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan, Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlası'na (GEPA) göre Türkiye'nin yıllık toplam güneşlenme süresi 2 bin 737 saat, günlük 7,5 saat seviyesindedir. Türkiye yıllık 2 bin 737 saat güneşlenme süresi karşılığında güneşten sadece 860 megawatt enerji elde ederken; Almanya yıllık bin 600 saat güneşlenme süresi karşılığında 40 bin megawatt enerji üretebilmektedir. Enerji Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) ile bu konuyla ilgili çalışmalar yürütüyor. Türkiye'nin temiz ve yenilenebilir enerji üretimi konusunda potansiyelinin yüksek olduğunu, ancak bu kapasitenin tam olarak kullanılabilmesi için ENİSİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver şöyle konuştu: "Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 46 kat daha az enerji üretiyoruz. Bununla toplamsal bilince geçilmesi, hem yaygınlaşmasını hem de bu sistemleri oluşturarak çıkarılan dışı kaynaklı buralarda üretmekle ilgili ciddi bir çalışmamız var. Ülkemizin cari açığındaki en önemli konulardan biri olan enerji hammaddesi ihtilalini bugün yüzde 90'lar seviyesini geçmiş durumda. Biz güneş, rüzgar, jeotermal, biyogazdan üretilen enerjilerle enerji hammaddesinde dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz."

### PROJE HAZIRLANIYOR

Türkiye'nin temiz ve yenilenebilir enerji üretimi konusunda potansiyelinin yüksek olduğunu, ancak bu kapasitenin tam olarak kullanılabilmesi için ENİSİA Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver, "Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 46 kat daha az enerji üretiyoruz. Bununla toplamsal bilince geçilmesi, hem yaygınlaşmasını hem de bu sistemleri oluşturarak çıkarılan dışı kaynaklı buralarda üretmekle ilgili ciddi bir çalışmamız var. Ülkemizin cari açığındaki en önemli konulardan biri olan enerji hammaddesi ihtilalini bugün yüzde 90'lar seviyesini geçmiş durumda. Biz güneş, rüzgar, jeotermal, biyogazdan üretilen enerjilerle enerji hammaddesinde dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz."



ENERJİ Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver, Türkiye'nin sahip olduğu yenilenebilir enerji potansiyelinden yeterince faydalanmadığını söyledi. Vatansöver, "Yeni yapılacak binaların çatı planlarının güneşli olacak şekilde yön konumlandırılmaları mutlaka imar kanunlarına geçmesini istiyoruz" dedi.

Vatansöver, "Dernek olarak üzerine yoğunlaştığımız en önemli konulardan bir tanesi ülkemizde yerli temiz ve yenilenebilir enerjilerin daha fazla kullanılmasına ile ilgili bilince vermek. Almanya'yı dikkate aldığımızda Türkiye 4 kat daha fazla güneş enerjisi kapasitesine sahip ama 46 kat daha az enerji üretiyoruz. Dışa bağımlılığımızı azaltabiliriz diye düşünüyoruz" diye konuştu. (DHA)



## Güneş enerjisi için imar planı talebi

ENERJİ Sanayicileri ve İşadamları Derneği (ENİSİA) Yönetim Kurulu Başkanı Hüseyin Vatansöver, Türkiye'nin sahip olduğu yenilenebilir enerji potansiyelinden yeterince faydalanmadığını söyledi. Vatansöver, "Yeni yapılacak binaların çatı planlarının güneşli olacak şekilde yön konumlandırılmaları mutlaka imar kanunlarına geçmesini istiyoruz" dedi. ENİSİA Başkanı Hüseyin Vatansöver, "Eski binalarda ise, kamu binası ya da özel olsun, yapılacak belki de çok fazla maliyetli olmayan küçük mühendislik çalışmalarına ya binaların çatı güneş enerjisine daha uygun bir hale getirebileceğini düşünüyoruz" dedi.



**Enerji Sanayicileri & İş Adamları Derneği**  
**Aylık Bülteni**  
Temmuz 2017 / Sayı 10

### Yönetim Yeri

Anadolu Cad. No.40 Tepekule İş Mrk. K.6 D.604  
Adalet Mah. 35530 Bayraklı, İzmir

### İletişim

T: 0232 462 67 62 / F: 0232 462 68 62  
www.ensiatr.com / info@ensiatr.com

**Yayına Hazırlayan**  
**Çağrı DUYGU**  
**Yayın Kurulu**  
**Kâzım SAVER**  
**Serkan AKSÜYEK**  
**Zeliha S.ÜNAL**


**Katkıda Bulunanlar**  
**Av.Bülent ŞAHİN**

**Yayın Türü**  
**Ücretsiz Yayın, Ayda Bir Yayınlanır**



# ENSIA

ENERJİ SANAYİCİLERİ & İŞ ADAMLARI DERNEĞİ

 [facebook.com/ensiatr](https://facebook.com/ensiatr)

 [@ensiatr](https://twitter.com/ensiatr)

 [@ensiatrkey](https://instagram.com/ensiatrkey)



Enerji Sanayicileri & İş Adamları Derneği

