



*Lisanssız Rüzgar Enerjisi : Pazar Analizi ve İhtiyaçlar , 3.5 MW
3. Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi (10.10.2015)*

Yalçın KIROĞLU
Başkan

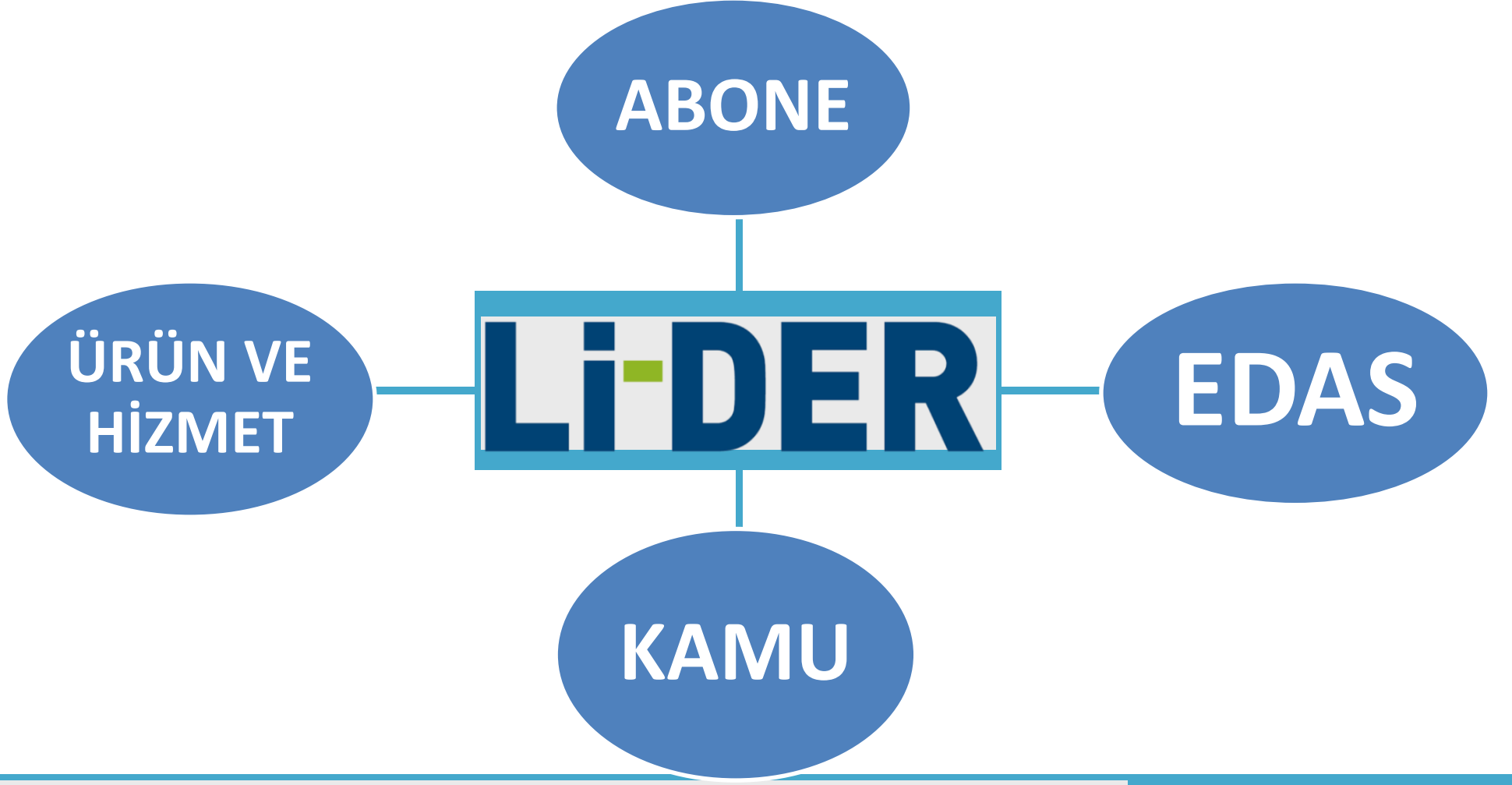
RÜZGAR, GÜNEŞ, HİDRO, BİYOKÜTLE, KOJEN



Lİ-DER RESMİ AÇILIŞ TÖRENİ (12 Eylül 2013)



AMAÇ: SEKTÖR OYUNCULARINI BİR ARAYA GETİRMEK!



BİZİ WEB SİTEMİZDEN TAKİP EDEBİLİRSİNİZ!



ANA SAYFA HAKKIMIZDA ETKİNLİKLER SEKTÖR İLETİŞİM EN



Türkiye'de lisanssız elektrik üretim sektörünün gelişmesi ve bu konuda çalışma yapan kişi ve kuruluşlara destek verilmesi için sizlerle birlikteyiz.

Lisanssız Elektrik
Üretimi Başvuruları



Başkanımız Sayın Yalçın KIROĞLU; Sayın Cumhurbaşkanımız Abdullah GÜL ve heyeti ile birlikte 17-19 Mart tarihleri arasında Danimarka resmi ziyaretinde.



Başkanımız Sn. Yalçın Kiroğlu; İtalya Resmi ziyaretinde Cumhurbaşkanımız Sn. Abdullah Gül ile birlikte idi.

28 Ocak - 01 Şubat 2014



Başkanımız Sn. Yalçın Kiroğlu Finans Cafe programının konuğu idi.

İzlemek için buraya tıklayınız »



Başkanımız Yalçın Kiroğlu Kanal D Ana Haber Bülteni'de



Lisanssız Elektrik Yönetmeliği
Resmi Gazetede Yayınlandı!

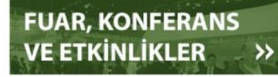
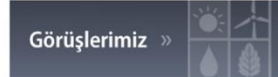
2 Ekim 2013 YENİ



Basın ve Açılış Toplantısı
26 Eylül 2012, Ankara, EPDK

Li-DER Basın ve Açılış Toplantısı

Video görüntüleri için tıklayınız



NASIL ÜYE OLUNUR?

Her kurum ve kişi üye olabilir

- » Kurumsal Üyelik
(Web Sitesinde Üye Listesi yayınlanır)
- » Bireysel Üyelik

Nasıl ?

Derneğimiz Web Sitesi Üzerinden;
(Detaylar web sayfamızda)



Web Sitemizde
Sağ Alt Köşede



LİSANSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ

- › **Dağıtık Elektrik Üretimi - Dağıtılmış Elektrik Üretimi**
- › **Tüketimin Olduğu Yerde Üretimin Yapılması**
- › **Kayıp Kaçak Azalması**
- › **Halkın Elektrik Üretimine Katılması - İlk defa**
 - Abone/Tüketiciler de, elektrik üretimine giriyor
 - Üretici Olmak için Milyon \$/€ olması gerekli değil

YENİ ELEKTRİK KANUNU, YÖNETMELİK VE TEBLİĞ

- › **Kanun; 14 Mart 2013 - 6446 sayılı**
- › **Yönetmelik; 2 Ekim 2013 - 28783 sayılı**
- › **RES tarafı da üretici seçenekleri arttı.
KW maliyeti düştü.**
- › **PV tarafında ise yatırımların maliyet avantajı
ve O&M&M avantajı arttı.**

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ – Üretim

Lisanssız Rüzgar Türbin Pazarı

SINIRLI(1MW)ÜRETİM

Sadece Elektrik Abonesi olmak ön koşul
EPDK'dan lisans alma yok
Tüketim fazlası elektrik 10 Yıl boyunca alım garantisi
Üretim ve Tüketim farklı yerde olabilir, Aynı Dağıtım Bölgesinde Rüzgar, Güneş, Hidro, Biyokütle, Jeotermal

SINIRSIZ ÜRETİM

Tüketim ve Üretim aynı ölçüm noktasından bağlı
Yenilenebilir Enerji
Tüketim fazlasının bedeli alınmamak koşulu ile sınırsız
İster 3 MW RES, ister 10MW GES
Kurun

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ - Yeni Dönem



Belediyelere Sınırsız Kurulum, Lisanssız Kapsamında

- › Katı atık ve arıtma tesisleri çamur bertaraf
- › Sermayesinin %50 veya fazlası belediyeye ait olan tüzel kişiler, içme suyu ve atık su isale hatlarına kurulabilir



Üretim Tesis Devri

- › Kurulan tesis, geçici kabulden sonra satılabilir, devredilebilir



Proje Finansı / Finansman Şirketi İçin

- › Sözleşmede varsa, sözleşme koşullarına göre 3. bir tarafa devredilebilir

Lisanssız Rüzgar Türbin Pazarı

- Yatırımcı tarafından bilgi eksikliği
- Üretim yapanlar başta olmak üzere, tüketimi fazla olan abonelerde büyük fırsat var.
- Çiftlikler, Benzin İstasyonları, AVM, Belediyeler, Kamu
- Lisanslı Pazar bilgileri ile Lisanssız' ın yanlış karşılaştırmaları. Bilgi eksikliği
- Yerli Üretimde, kompenent bazında, OSB'lerin teşvik edilmesi.
- Sertifikasyon sürecinin uzunluğu

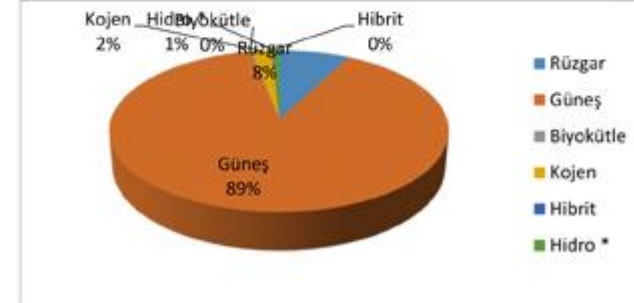
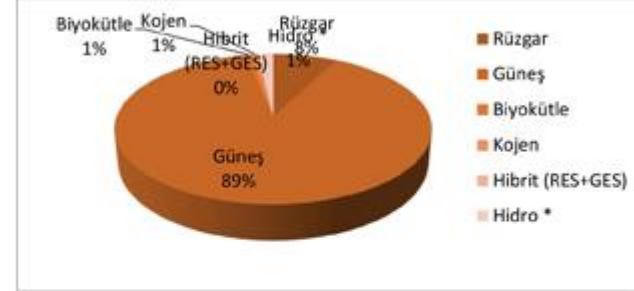
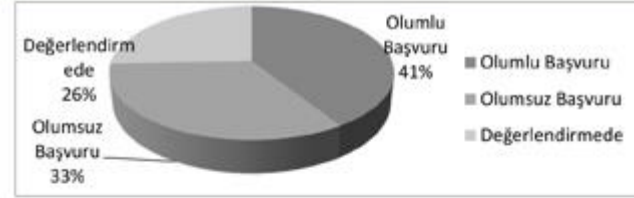
Toplam Güncel Başvuru _ 06.10.2015

Toplam Başvuru Adeti	12.363
Olumlu Başvuru	5.077
Olumsuz Başvuru	4.118
Değerlendirmede	3.168

Olumlu Başvuruların Adet Dağılımı	
Rüzgar	391
Güneş	4.519
Biyokütle	39
Kojen	38
Hibrit (RES+GES)	6
Hidro *	85

*DSİ Bekleniyor

Olumlu Başvuruların Güç Dağılımı (kW)	
Rüzgar	238.126
Güneş	2.763.072
Biyokütle	6.892
Kojen	64.304
Hibrit	1.846
Hidro *	26.244
GENEL TOPLAM	3.100.484



Update Tarihi : 6 Ekim 2015

LİSANSIZ PROJE GENEL TOPLAM İCMALİ (Onay Bilgileri) 01.01.2012 - 16.09.2015

Santral Türü	Başvuru Yapılan Proje	Başvuru Yapılan Toplam KWe	Onaylanan Proje	Onaylanan Proje Kurulu Güç Toplam KWe	Ön Proje Yapılan Proje	İncelenip Eksik Bildirilen Proje
BIYOKÜTLE	23	24.162	16	20.103	0	2
DES	1	400	0	0	0	0
GES	3.167	2.605.374	1.430	1.200.357	0	417
RES	176	119.678	78	55.145	2	34
TRI/KOJEN.	49	130.850	29	78.432	0	7
TOPLAM :	3.416	2.880.464	1.553	1.354.038	2	460

LİSANSIZ PROJE GENEL TOPLAM İCMALİ (Kabul Bilgileri) 01.01.2012 - 16.09.2015

Santral Türü	Reddedilen	Kabulu Tamamlanan	Kabul Tamamlananların Gücü	Kabulu Reddedilen	Kabulu Reddedilenlerin Gücü	Kabul Aşamasında	Kabul Aşamasındakilerin Gücü
BIYOKÜTLE	3	7	7.938	0	0	2	3.430
DES	1	0	0	0	0	0	0
GES	443	270	171.279	3	857	48	39.744
RES	30	3	600	0	0	7	2.286
TRI/KOJEN.	10	8	28.693	1	2.004	9	17.905
TOPLAM :	487	288	208.510	4	2.861	66	63.366

PAZAR ÖZETİ

- Toplam Başvuru : 12.363 Adet
- Olumlu Başvuru : 5.077 Adet
- Olumlu B. kWe : 3.100 MW

- Proje Başvurusu : 3.416 Adet
- Proje Baş. kWe : 2.880 MW

- Çalışan Proje : 288 Adet
- Çalışan P. kWe : 208 MW

Pazar Boyutu

- Başvurular : 11 Milyar \$
- Olumlular : 5 Milyar \$

- Proje Başv : 3 Milyar \$

- Çalışan Proje: ~ 200 Milyon \$

LİSANSSIZ RÜZGAR BAŞVURULARI GENEL BAKIŞ

Toplam Başvuru : 12.263 Adet

Olumlu : 5.077 Adet

Olumsuz : 4.118 Adet

Değerlendirmede : 3.168 Adet

Olumlu RES Kapasite : 55.144 kW

RES Proje Başvurusu : 176 Adet

Olumlu : 78 Adet

Olumsuz : 30 Adet

Ön Onay : 7 Adet

İncelenip Eksik Bildirilen : 34 Adet

Kabul Aşamasında : 7 Adet

Rüzgar Türbin Tedariği

- Pazarda yerli üretime destek ?
- MİLRES Projesi, 500 kW
- 1 MW altındaki üreticilerin referans ve maliyet
- İlk 5-10 daki üreticilerde ise
 - Tek bir Türbin vermek istememe, bakım ve işletme maliyeti
- Sınırsız Üretimde ilk Onaylar alınmaya başladı.
- 3 proje de 2.5 MW YEGM Onayı ve Çağrı Mektubu Aldı
- 2 Proje ise 2.5 MW Lisanssız Başvurusu incelemede
- Diğerleri geliyor.

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ – RES- Çözüm İhtiyaçları

1-5 kW Ev Pazarı, Çok Uygun Değil

- Ürün Çeşitliliği çok az

Proje Onayı

- Mekanik, istenilen çizimleri üreticiler vermek istemiyor.
- Süreç uzun
- Başka bir kamu kuruluşuna da yetki verilmesi (TSE gibi)

EDAŞ Başvuru Süreçleri

Geçtiğimiz dönemde 5 ay sonra cevap alınan başvurular var. İptallerde hat kapasitesi diyerek şeffaf olmayan reddedilen başvuru var. 10.000 + üzerinde başvuru alan EDAŞ var.

İmar Onayı

İmar onayı, büyükşehir sınırlarında, yaklaşık 8 aylık süreç olmaya başladı. Enerji ve Çevre Şehircilik Bakanlığı ile görüşüyoruz. Talebimiz, muafiyet kapsamında olması.

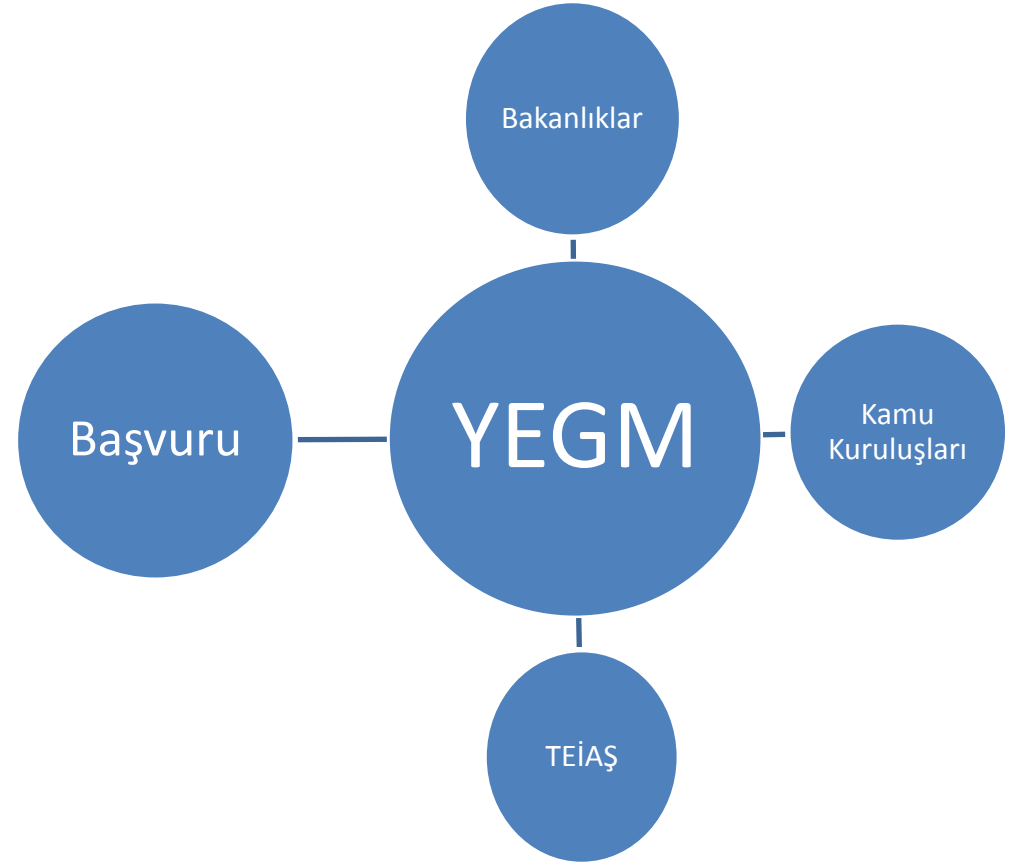
e-Lisanssız Üretim

- Tüm başvuru süreçleri, inernetten yapılabilmeli.
- EDAŞ'la YEGM arasındaki mektup gitmesi 15-30 gün.
- Abone bilgi alamıyor. EDAŞ'lar sadece evrak kabul bölümüne aboneyi alıyor.
- Abone, EDAŞ, YEGM, TEİAŞ süreci internet üzerinden büyük verimlilik tasarrufu ve şeffaflık ve güven sağlar

LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ – Çözüm İhtiyaçları-6

YEGM

Madem tüm başvurular YEGM'e gidiyor, diğer kamu kuruluşları ile olan işler buradan yürütülebilir. Belediyelere veya Tarım Bakanlığına veya TEİAŞ'a buradan gidecek yazı ile işler daha hızlı olabilir. Ayrıca yatırımcı/abone tek bir yerle muhatap olur.



LİSANSSIZ ELEKTRİK ÜRETİMİ – FİNANS

Bankalar Lisanssız Elektrik Keşfetmeye Başladı

%20 Özkaynak , %80 Proje Finansmanı

Lİ-DER OLARAK

- › **Turseff, Akbank, Denizbank, Vakıflar, İşBank, YKB**
- › **Denizbank**
- › **Halkbank**
- › **Ziraat Bankası**
- › **Finansbank ile protokol çalışmaları.**

SEKTÖRE ÖZEL ÇÖZÜM

Ürünün Sigortalama sürecinde Üretim Kaybı da Dahil Çözümler

Lisanssız RES 3.5 MW

- Kanun ve Yönetmelikler uzun süreleri kapsıyor
- Bu süreçlerde teknoloji ve üretim aynı kalmıyor
- Şu anda 1MW türbin tedarikinde sorun var, Çeşitlilik az!
- Öz tüketim modelinde zaten sınır yok!
- Biz kanunu çıkarttıktan sonra en az 3 yıl daha gündemde kalacağını düşünmeliyiz
 - Bu nedenle 3.5 MW olarak değişmesi ;
 - Türbin seçiminde çok seçeneklerin oluşmasını sağlayacak
 - Ülke ekonomisine daha büyük katkı sağlayacak
 - Yatırımlar daha cazip olabilecek



TEŞEKKÜRLER