



1 Eylül 2016

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-**23517**  
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-3546)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 29.03.2016 tarihli ve 43452547-120.07-26966 sayılı yazısı.

İzmir Milletvekili Sayın Ali YİĞİT'in tarafıma tevcih ettiği 7/3546 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

  
Dr. Berat ALBAYRAK  
Bakan

Ek :7-3546 Önerge Cevabı (6 sayfa)

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ YİĞİT'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/3546)**

Daha önce 24.03.2016 tarih ve 7-3033 esas numaralı soru önergesiyle sormuş olduğunuz yazılı soru önergesi ve 29.03.2016 tarih ve 7-3546 esas numaralı yazılı soru önergesinde aynı soruların sorulduğu görülmüş olup 7-3033 esas numaralı önergeye vermiş olduğumuz cevaplar geçerli olup, önceden vermiş olduğumuz cevaplar ve 7. Soruyla ilgili cevap aşağıda belirtilmiştir.

**Soru 1:**

Ülkemiz enerji bakımından çok büyük oranda dışa bağımlı bir ülkedir. Bu durum 14 yıldır tek başına iktidarda olan AKP hükümetleri döneminde de artarak devam etmiştir. Şu anda enerjide dışa bağımlılık yüzde 75'ler seviyesine ulaşmıştır. Enerjide dışa bağımlılık, dış politika ve ekonomik anlamda da yaşanan sorunları önemli ölçüde tetiklemektedir. 2014 yılında enerji hammaddeleri ithalatına 54,9 milyar dolar ödenmiştir. Enerjide dışa bağımlılığa rağmen yatırımlarının üçte ikisine yakın kısmı ise henüz başlamamıştır. Oysa ülkemiz, çok zengin yenilenebilir enerji kaynakları potansiyeline sahiptir. Güneş, rüzgâr ve jeotermal kaynaklarının kullanılması ve üretime dönüştürülmesi halinde dışa bağımlılığın çok kısa sürede en aza indirilmesi mümkündür. Yenilenebilir enerji kaynaklarının olası büyük ölçüde devreye girmesiyle, ekonominin en büyük sorunu olan dış ticaret açığı da, neredeyse tamamen kapatılmış olacaktır. Bu bağlamda;

- Ülkemizde yenilenebilir enerji kaynakları potansiyel olarak ne kadardır? Bu kaynakların bölgesel bağlamda dağılımı nasıldır?

**Cevap 1:**

Türkiye'nin asgari teknik yenilenebilir enerji potansiyelinin kaynaklara göre dağılımı aşağıdaki gibidir.

- 140.000 GWh/yıl ekonomik hidrolik kapasitesi,
- 48.000 MW rüzgâr kapasitesi (38.000 MW kara; 10.000 MW deniz),
- 1.500 kWh/m<sup>2</sup>-yıl ortalama küresel güneş ışınımı,
- 31.500 MWt jeotermal kapasitesi,
- 8.6 MTOE biyokütle potansiyeli,
- 1.5-2 MTOE biyogaz potansiyeli.

Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlasına göre ülkemizde rüzgâr gücü kapasitesi 37.836 MW karada ve 10.013 MW denizde olmak üzere yaklaşık 48.000 MW'dır. Bu potansiyelin büyük bölümü Batı Anadolu'dadır.

Güneş Enerjisi Potansiyel Atlasına göre Türkiye'nin ortalama yıllık toplam ışınlam şiddeti 1.527 kWh/m<sup>2</sup>-yıl; günlük toplam ışınlam şiddeti 4.17 kWh/m<sup>2</sup>'dir. Ülkemizin en az enerji alan kuzey bölgeleri 1.400 kWh/m<sup>2</sup>-yıl iken güney bölgelerimiz 2.000 kWh/m<sup>2</sup>-yıl enerji değerine ulaşmaktadır. Ülkemizde yıllık ortalama güneşlenme süresi 2740 saattir.

Ülkemiz 31.500 MWt ısı jeotermal kapasite ile Avrupa'da 1. dünyada 7. sıradadır. Potansiyelimizin % 77,9'u Batı Anadolu'da yer almaktadır. Elektrik üretimine uygun jeotermal kapasitemiz 2.000 Mwe olup toplam 27 proje ile 713 MWe lisanslandırılmış ve bunun 624 MW'si işletmeye alınmıştır. Ayrıca, sahaların % 55'i hane ısıtması için uygun olup halen 21 bölgede 90.000 hane eşdeğeri ısıtılmaktadır.

**Sorular 2, 3, 6:**

- Güneş, rüzgâr, su ve jeotermal kaynaklarının etkin bir şekilde üretime dönüştürülmesine yönelik hangi adımlar atılmaktadır?
- Ülkemizde yerli kaynakların birincil enerji tüketimindeki yerinin yüzde 26 düzeyinde olduğu

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ YİĞİT'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/3546)**

düşünüldüğünde, yenilenebilir kaynakların tam olarak üretime dönüştürülmesi halinde bu oran kaç olacaktır?

- Halen İzmir'de devam eden yenilenebilir enerji yatırımları nelerdir? Bunların yatırıma ve üretime dönüşümleriyle ilgili öngörülen takvim nedir?

**Cevaplar 2, 3, 6:**

Yenilenebilir enerjinin kullanımı, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin Kanun ve ilgili yönetmelikler ile düzenlenmiştir. 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun ile yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimine ilişkin düzenlemeler yapılmış ve Kanun hükmü gereğince bu düzenlemeler çerçevesinde YEKDEM (yenilenebilir enerji kaynakları destekleme mekanizması) ile yerli katkı ilaveleri verilmektedir.

Üretilen elektrik enerjisi uygulama fiyatları üzerinden 10 yıl sürecek alım garantisi ile desteklenmektedir. Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipine göre uygulanacak fiyatlar aşağıdaki I sayılı cetvelde yer almaktadır.

| I Sayılı Cetvel (29/12/2010 tarihli ve 6094 sayılı Kanunun hükmüdür.) |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi               | Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh) |
| a. Hidroelektrik üretim tesisi                                        | 7,3                                        |
| b. Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi                             | 7,3                                        |
| c. Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi                          | 10,5                                       |
| d. Biyokütleyle dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)                 | 13,3                                       |
| e. Güneş enerjisine dayalı üretim tesisi                              | 13,3                                       |

5346 sayılı Kanun ile Yenilenebilir Enerji Kaynaklarına Dayalı Üretim Tesislerinde kullanılan mekanik/elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmesi halinde; Kanuna ekli II sayılı cetvelde belirtilen ve 0.4 ile 3.5 USD Cent/kWh arasında değişen fiyatlar ilave edilecek ve bu destek 5 yıl süreyle uygulanabilecektir.

Söz konusu Kanun kapsamında çıkarılan “Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik” 19 Haziran 2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Diğer taraftan, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu çerçevesinde, lisans alınmadan da küçük ölçekli elektrik üretim tesisi yapılabilmektedir. Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı, kurulu gücü azami 1 MW'lık üretim tesisi kuran gerçek ve tüzel kişiler, lisans alma ve şirket kurma yükümlülüğünden muaftır. Bu tüzel kişilerin ihtiyaçlarının üzerinde ürettikleri elektrik enerjisinin sisteme verilmesi halinde uygulanacak teknik ve mali usul ve esaslar yönetmelikle belirlenmiştir. Bu yönetmelik çerçevesinde, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten gerçek ve tüzel kişiler; ihtiyaçlarının üzerinde ürettikleri elektrik enerjisini dağıtım sistemine verdikleri takdirde, Kanundaki I sayılı Cetveldeki fiyatlardan faydalanabilmektedir.

Bakanlığımız strateji ve politikaları, enerji arz güvenliği, alternatif enerji kaynakları, kaynak çeşitliliği, yerli kaynakların ekonomiye kazandırılması, sürdürülebilirlik, enerji piyasalarında serbestleşme ve enerji verimliliği temellerine dayanmaktadır. Bu perspektif içerisinde, yerli ve

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ YİĞİT'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/3546)**

yenilenebilir enerji kaynaklarımızdan öncelikle ve azami miktarda yararlanma konusuna özel bir vurgu yapılmıştır.

Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Strateji Belgesine göre yenilenebilir kaynakların elektrik enerjisi üretimi içindeki payının 2023 yılında en az %30 düzeyinde olmasının sağlanması hedeflenmektedir. Bu bağlamda,

- 2023 yılına kadar teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelimizin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılması çerçevesinde hidroelektrik kurulu gücünün 34.000 MW'a çıkarılması,
- Rüzgâr kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW'a çıkarılması,
- Jeotermal kaynaklardan elektrik enerjisi üretiminin en az 2.000 MW'a çıkarılması,
- Güneş enerjisi kurulu gücünün asgari 5.000 MW'a (lisansız projeler dâhil) ulaşması,
- Biyokütlede ise 2.000 MW'lık kurulu güce ulaşılması amaçlanmaktadır.

9 Şubat 2015 tarihinde kamuoyu ile paylaşılan Ulusal Yenilenebilir Enerji Eylem Planı, 2023 yılına kadar olan dönemde yenilenebilir enerjinin gelişiminin sağlıklı bir şekilde sağlanmasının planlanması açısından bir yol haritası niteliği taşımaktadır. Söz konusu plan Avrupa Konseyi'nin 2009/28/EC sayılı Direktifi ile de uyumlu olup; halka açık, uluslararası bir dokümandır.

Elektrik Piyasası'nda Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne şimdiye kadar İzmir ilinden yapılan toplam 275 adet güneş enerjisine dayalı elektrik üretim santrali başvurusu ve 46 adet rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim santrali başvurusu olumlu olarak değerlendirilmiştir.

**Sorular 4, 5:**

- Halen doğalgaz, HES, Kömür, RES, jeotermal ve güneş enerjisi alanında üretim için dağıtılan lisans sayısı ne kadardır? Bunların bölgesel ve iller bazında dağılımı nasıldır?
- Alınan lisanslara rağmen doğalgaz santrallerinde yüzde 66,6, HES Terde yüzde 60,3, ithal kömürde yüzde 74,9, RES'lerde yüzde 71,9'unda yatırımların gerçekleşmemesinin sebepleri nedir? Yatırımlara dönüşmeyen lisanslardan ne kadarı iptal edilmiştir?

**Cevaplar 4, 5:**

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından ülkemizde çeşitli tesis türlerinde toplam 1615 üretim lisansı verilen proje bulunmakta olup, bu lisansların iller bazında dağılımı tabloda verilmiştir.

| İller Bazında Üretim Lisansı Verilen Proje Sayısı (Özel Sektör) |             |               |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|
| Tesis İli                                                       | Sayı (Adet) | Tesis İli     | Sayı (Adet) |
| Adana                                                           | 48          | İzmir         | 79          |
| Adıyaman                                                        | 21          | Kahramanmaraş | 54          |
| Afyonkarahisar                                                  | 12          | Karabük       | 9           |
| Ağrı                                                            | 6           | Karaman       | 18          |
| Aksaray                                                         | 4           | Kars          | 13          |
| Amasya                                                          | 17          | Kastamonu     | 13          |
| Ankara                                                          | 33          | Kayseri       | 25          |
| Antalya                                                         | 50          | Kırıkkale     | 6           |
| Ardahan                                                         | 7           | Kırklareli    | 24          |
| Artvin                                                          | 43          | Kırşehir      | 4           |

**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ YİĞİT'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/3546)**

|            |    |              |      |
|------------|----|--------------|------|
| Aydın      | 42 | Kocaeli      | 37   |
| Balıkesir  | 42 | Konya        | 26   |
| Bartın     | 5  | Kütahya      | 13   |
| Batman     | 4  | Malatya      | 19   |
| Bayburt    | 5  | Manisa       | 26   |
| Bilecik    | 14 | Mardin       | 6    |
| Bingöl     | 16 | Mersin       | 30   |
| Bitlis     | 6  | Muğla        | 26   |
| Bolu       | 15 | Muş          | 10   |
| Burdur     | 4  | Nevşehir     | 4    |
| Bursa      | 41 | Niğde        | 4    |
| Çanakkale  | 30 | Ordu         | 24   |
| Çankırı    | 3  | Osmaniye     | 20   |
| Çorum      | 5  | Rize         | 31   |
| Denizli    | 35 | Sakarya      | 20   |
| Diyarbakır | 5  | Samsun       | 17   |
| Düzce      | 10 | Siirt        | 9    |
| Edirne     | 6  | Sinop        | 4    |
| Elazığ     | 12 | Sivas        | 28   |
| Erzincan   | 31 | Şanlıurfa    | 3    |
| Erzurum    | 42 | Şırnak       | 6    |
| Eskişehir  | 12 | Tekirdağ     | 48   |
| Gaziantep  | 32 | Tokat        | 21   |
| Giresun    | 55 | Trabzon      | 66   |
| Gümüşhane  | 20 | Tunceli      | 6    |
| Hakkâri    | 4  | Uşak         | 5    |
| Hatay      | 22 | Van          | 12   |
| Iğdır      | 2  | Yalova       | 5    |
| Isparta    | 10 | Yozgat       | 6    |
| İstanbul   | 60 | Zonguldak    | 7    |
|            |    | Genel Toplam | 1615 |

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun "Lisans esasları" başlıklı 5 inci maddesinin yedinci fıkrasında yer alan "Üretim lisansı başvurusunda bulunan tüzel kişiden, önlisans yükümlülüklerinin yerine getirilmesini müteakiben üretim tesisinin lisansında belirlenen inşaat süresi içerisinde kurulmaması hâlinde irat kaydedilmek üzere, kurulmak istenen üretim tesisinin niteliğine ve büyüklüğüne göre yatırım tutarının yüzde onunu geçmemek üzere teminat mektubu alınır. Mücbir sebep hâlleri ile lisans sahibinden kaynaklanmayan haklı sebepler dışında üretim tesisinin lisansında belirlenen inşaat süresi içerisinde kurulmaması veya kalan süre içerisinde kurulamayacağının tespit edilmesi hâllerinde lisans iptal edilir ve teminat mektubu irat kaydedilir. Teminatın alınması, niteliği ve süre uzatımı verilmesine ilişkin usul ve esaslar yönetmelikle düzenlenir." hükmü ve Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'nin "Yaptırımlar ve lisans iptali" başlıklı 27 nci maddesinin ikinci fıkrasında yer alan "Üretim lisansı, mücbir sebep halleri ile lisans sahibinden kaynaklanmayan haklı sebepler dışında üretim tesisinin ilgili lisansta belirlenen inşaat süresi içerisinde kurulmaması veya kalan süre içerisinde kurulamayacağının tespit edilmesi hâllerinde iptal edilir." hükmü çerçevesinde 39 adet üretim lisansı iptal edilerek teminat mektubu irat kaydedilmiştir.

**Soru 7:**

Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik teşviklerin artırılması ve çeşitlendirilmesi konusunda bir düzenleme yapılacak mıdır?

**Cevap 7:**

31/12/2020 tarihine kadar işletmeye girecek olan YEK Destekleme Mekanizmasına tabi üretim lisansı sahipleri için 5346 sayılı Kanuna ekli I sayılı Cetvelde yer alan fiyatlar, on yıl süreyle uygulanır.

**Çizelge I: YEKDEM Kapsamında Destekleme Fiyatları**

| <b>I sayılı Cetvel</b>                                         |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi</b> | <b>Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)</b> |
| a.Hidroelektrik Üretim Tesis                                   | 7,3                                               |
| b.Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi                       | 7,3                                               |
| c.Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi                    | 10,5                                              |
| d. Biyokütle Dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)             | 13,3                                              |
| e.Güneş Enerjisine dayalı Üretim Tesis                         | 13,3                                              |

**Muafiyetli Üretim**

İkinci olarak kurulu gücü azami bir megavatlık yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten gerçek ve tüzel kişiler; ihtiyaçlarının üzerinde ürettikleri elektrik enerjisini dağıtım sistemine vermeleri halinde, I sayılı Cetveldeki fiyatlardan on yıl süre ile faydalanabilir. Bu kapsamda dağıtım sistemine verilen elektrik enerjisinin perakende satış lisansına haiz ilgili dağıtım şirketi tarafından satın alınması zorunludur. İlgili şirketlerin bu madde gereğince satın aldıkları elektrik enerjisi, söz konusu dağıtım şirketlerince YEK Destekleme Mekanizması kapsamında üretilmiş ve sisteme verilmiş kabul edilir. Bakanlar Kurulu, rekabetin gelişmesi, iletim ve dağıtım sistemlerinin teknik yeterliliği ve arz güvenliğinin temini ilkeleri çerçevesinde, lisanssız faaliyet yapabilecek yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinin kurulu güç üst sınırını kaynak bazında beş katına kadar artırmaya yetkilidir.

**Yerli Ürün Kullanımı**

31/12/2020 tarihine kadar işletmeye girecek olan yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinde kullanılan mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmiş olması halinde; bu tesislerde üretilerek iletim veya dağıtım sistemine verilen elektrik enerjisi için, I sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlara, üretim tesisinin işletmeye giriş tarihinden itibaren beş yıl süreyle; 5346 sayılı Kanuna ekli II sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlar ilave edilir. Buna göre YEKDEM kapsamında kullanılan aksamların tamamının yerli olması durumunda en yüksek fiyatlar tabloda verilmiştir.

**Soru 7:**

Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik teşviklerin arttırılması ve çeşitlendirilmesi konusunda bir düzenleme yapılacak mıdır?

**Cevap 7:**

31/12/2020 tarihine kadar işletmeye girecek olan YEK Destekleme Mekanizmasına tabi üretim lisansı sahipleri için 5346 sayılı Kanuna ekli I sayılı Cetvelde yer alan fiyatlar, on yıl süreyle uygulanır.

**Çizelge I: YEKDEM Kapsamında Destekleme Fiyatları**

| <b>I sayılı Cetvel</b>                                         |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı Üretim Tesis Tipi</b> | <b>Uygulanacak Fiyatlar (ABD Doları cent/kWh)</b> |
| a.Hidroelektrik Üretim Tesis                                   | 7,3                                               |
| b.Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi                       | 7,3                                               |
| c.Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi                    | 10,5                                              |
| d. Biyokütle Dayalı üretim tesisi (çöp gazı dahil)             | 13,3                                              |
| e.Güneş Enerjisine dayalı Üretim Tesis                         | 13,3                                              |

**Muafiyetli Üretim**

İkinci olarak kurulu gücü azami bir megavatlık yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten gerçek ve tüzel kişiler; ihtiyaçlarının üzerinde ürettikleri elektrik enerjisini dağıtım sistemine vermeleri halinde, I sayılı Cetveldeki fiyatlardan on yıl süre ile faydalanabilir. Bu kapsamda dağıtım sistemine verilen elektrik enerjisinin perakende satış lisansına haiz ilgili dağıtım şirketi tarafından satın alınması zorunludur. İlgili şirketlerin bu madde gereğince satın aldıkları elektrik enerjisi, söz konusu dağıtım şirketlerince YEK Destekleme Mekanizması kapsamında üretilmiş ve sisteme verilmiş kabul edilir. Bakanlar Kurulu, rekabetin gelişmesi, iletim ve dağıtım sistemlerinin teknik yeterliliği ve arz güvenliğinin temini ilkeleri çerçevesinde, lisanssız faaliyet yapabilecek yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinin kurulu güç üst sınırını kaynak bazında beş katına kadar artırmaya yetkilidir.

**Yerli Ürün Kullanımı**

31/12/2020 tarihine kadar işletmeye girecek olan yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinde kullanılan mekanik ve/veya elektro-mekanik aksamın yurt içinde imal edilmiş olması halinde; bu tesislerde üretilerek iletim veya dağıtım sistemine verilen elektrik enerjisi için, I sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlara, üretim tesisinin işletmeye giriş tarihinden itibaren beş yıl süreyle; 5346 sayılı Kanuna ekli II sayılı Cetvelde belirtilen fiyatlar ilave edilir. Buna göre YEKDEM kapsamında kullanılan aksamların tamamının yerli olması durumunda en yüksek fiyatlar tabloda verilmiştir.

İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN ALİ YİĞİT'İN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/3546)

**Çizelge II: Üretim Tesislerine Uygulanacak Yerli Katkı İlave Fiyatları**

| Yenilenebilir Enerji Kaynağına Dayalı<br>Üretim Tesis Tipi   | Uygulanacak En Yüksek Fiyatlar (ABD<br>Doları cent/ kWh) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| a. Hidroelektrik Üretim Tesis                                | 9,6                                                      |
| b. Rüzgar enerjisine dayalı üretim tesisi                    | 11                                                       |
| c. Fotovoltaik Güneş Enerjisine dayalı Üretim<br>Tesis       | 19,5                                                     |
| d. Yoğunlaştırılmış güneş enerjisine dayalı<br>üretim tesisi | 22,5                                                     |
| e. Biyokütleyle Dayalı üretim tesisi (çöp gazı<br>dahil)     | 18,9                                                     |
| f. Jeotermal enerjisine dayalı üretim tesisi                 | 13,2                                                     |

Ayrıca, halihazırda yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelik teşviklerin artırılmasına yönelik yeni bir çalışma bulunmamakla birlikte ülkemizde henüz kullanıma geçmemiş dalga, deniz, kızgın kuru kaya vb. teknolojilerin YEKDEM'e dahil edilmesi yönünde çalışmalar devam etmekte olup biyokütleyle dayalı elektrik üretiminin desteklenmesinin çeşitlendirilmesi yönünde de çalışmalar sürdürülmektedir.