AFA bülten
2018/07

ENERJİDE BÜYÜK DEĞİŞİM !

Haziran ayında, Türkiye tarihinin en önemli seçimlerinden birini geride bıraktık. Ülkemizin her geçen gün büyüyen hedeflerini ve yenilenen hükümet sisteminden artan beklentilerin enerji sektöründeki güçlü yansımalarında görmek mümkün. 24 Haziran seçimlerinin ardından, Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sisteminin ilk kabinesi 9 Temmuz'da açıklandı. 26 olan bakanlık sayısı 16'ya indirilirken yeni bir bürokrasi sistemi ile tanışan Türkiye'nin Cumhurbaşkanlığı Kabinesi'ndeki ilk Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı, Bakanlık Müsteşarı Fatih Dönmez oldu. Ekonominin başına ise 24 Kasım 2015'ten bu yana Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı olarak görev yapan yeni Hazine ve Maliye Bakanı Berat Albayrak getirildi. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın teşkilat yapısı yeniden düzenlenirken Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğü; Maden İşleri Genel Müdürlüğü ile Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ile birleştirildi. Daha hızlı ve verimli bir döneme geçen ülkemiz için bugüne kadar yorulmadan çalışan tüm bakanlarımıza teşekkür eder, görevi teslim alan değerli temsilcilerine yeni dönemde başarılar dileriz.

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANI FATİH DÖNMEZ OLDU

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi kapsamında 09 Temmuz 2018 de TBMM'de yemin ederek yeni sistemin ilk Başkan'ı olan Cumhurbaşkanı Erdoğan, yeni kabineyi de açıkladı. Erdoğan'ın yeni kabinesine göre Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın başına Fatih Dönmez getirildi.

703 Nolu Kanun Hükmünde Kararname Resmi Gazetede Yayımlandı

Buna göre, tüm bağımsız kurullarda başkan ve üyelerin görev süreleri 6 yıldan 4 yıla indirildi. Böylece EPDK'da Ümit Kayrak, Zekeriya Gökşenli ve İbrahim Tan'ın görev süreleri doldu. Ayrıca EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz'ın görev süresi 2020'de dolacak.

EPDK'NIN YENİ KURUL ÜYELERİ BELLİ OLDU

EPDK'nın yeni kurul üyeleri belli oldu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK), 20 Haziran günü Resmi Gazete'de yayımlanan kararla birlikte Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunda boş bulunan kurul üyeliklerine atamaları gerçekleştirdi. Resmi Gazete kararı ile EPDK Kurul Üyeliklerine 3 ismin ataması gerçekleştirildi. BOTAŞ International Genel Müdürü Erdoğan Tozan, Bakanlık Hukuk Müşaviri Hayrettin Kurt ve Ahmet Çağrı Çiçek kurul üyeliğine atanan isimler oldu. Yargıtayda yemin ederek görevlerine başlayan EPDK Kurul Üyelerinin katılımı ile ilk kurul toplantısı yapıldı. EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz toplantı öncesi yaptığı açıklamada; "Sektörümüz ve milletimiz için hayırlı olsun. Yeni üyelerimiz sahip oldukları donanım ve tecrübe ile kurumumuza güç katacaktır. EPDK olarak sektörümüz ve milletimiz için azimle çalışmaya devam edeceğiz" dedi.

Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat Yapısı Belirlendi

Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi (Kararname Numarası 1 ile belirlenen yeni bakanlık yapıları, 10 Temmuz 2018 Sayılı Resmi Gazete'de yayımlandı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı görev, yetki ve teşkilat yapısı Kararnamenin beşinci bölümünde belirlendi.

ELEKTRİK PİYASASI KANUNU

TETAŞ ve EÜAŞ, EÜAŞ bünyesinde birleştirildi. 14/3/2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununda gerekli değişiklikler yapılarak karar resmileşti.

ENERJİDE BAKANLIK ATAMALARI

Enerji bürokrasisinde atamalar devam ediyor Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının boş kadroları ile EÜAŞ, BOTAŞ, Türkiye Elektromekanik Sanayi AŞ, Maden İşleri Genel Müdürlüğü ve TPAO'ya atamalar gerçekleşti. Buna göre, Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu Üyeliğine Murat Zekeriya Aydın yeniden atandı. Boru Hatları ile Petrol Taşıma (BOTAŞ) Genel Müdürlüğünde açık bulunan Yönetim Kurulu Üyeliğine Kerim Taşkıran, Enerji Bakanlığı Müşavirliğine Hakan Korkmaz atandı. Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu Üyeliğine Genel Müdür Yardımcısı Zafer Sümengen, Maden İşleri Genel Müdür Yardımcılığına Mustafa Sever ve Uğur Salih Uçar getirildi. Türkiye Petrolleri A.O (TPAO) Genel Müdür Yardımcılığı ve Yönetim Kurulu Üyeliğine ise Edip Müyesseroğlu ve Mehmet Ferruh Akalın atandı.

TEİAŞ'TA GENEL MÜDÜR DEĞİŞİKLİĞİ

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Genel Müdürlüğüne vekaleten Orhan Kaldırım getirildi. Kurumdan yapılan açıklamada, TEİAŞ Genel Müdürü Abdullah Atalay'ın emekliye ayrılmasından sonra genel müdürlük görevine Orhan Kaldırım'ın vekaleten atandığı belirtildi. Orhan Kaldırım, 1974 yılında Bayburt'ta doğdu. 1994 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik mühendisliği bölümünü 2006 yılında İstanbul Ticaret Üniversitesi İşletme (MBA) bölümünü bitirdi. 1997-2015 yılları arasında Boğaziçi EDAŞ'ta mühendis, başmühendis, müdür yardımcısı, işletme müdürü, genel müdür yardımcısı, sistem işletme direktörü olarak, 2015-2017 yılları arasında TEDAŞ'ta Sistem İşletme Daire Başkanı, Yatırımlar İzleme Daire Başkanı, Genel Müdür Yardımcısı olarak çalıştı.

TÜRKİYE'DE EN YÜKSEK İSTİHDAM BEKLENTİSİ ENERJİ SEKTÖRÜNDEN

Türkiye'deki işverenler temmuz-eylül dönemi için pozitif işe alım planları bildirdi. Türk işverenlerin yüzde 22'si temmuz-eylül döneminde istihdamda artış beklerken yüzde 5'i azalma öngörüyor. İşverenlerin yüzde 70'ine göre ise istihdamda bir değişiklik olmayacak. Mevsimsel verilerden arındırılmış görünüm pozitif yönde yüzde 14'ü gösteriyor. İşe alım beklentileri önceki çeyreğe göre yüzde 2 azalırken, 2017'nin üçüncü çeyreğine göre sabit kalıyor. İşverenler, önümüzdeki üç ayda 11 sektörün tamamında istihdam artışı tahmin ediyor. Elektrik, gaz ve su sektöründeki işverenler yüzde 24'lük net istihdam görünümüyle en güçlü işe alım planlarını bildiriyor. Öte yandan, üretim sektöründeki işverenler yüzde 22'lik görünümle sağlıklı işe alım planları bildirirken, yüzde 17 seviyesinde görünüm bildiren ilaç sektöründe işverenler istikrarlı bir istihdam artışı bekliyor.

Dağıtım Sektörüne 'Enerjinin Yıldızları' Projesi

Elektrik dağıtım sektörünün yetişmiş eleman ihtiyacı için harekete geçen BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ, "Enerjinin Yıldızları" projesini başlattı. İlk adım olarak Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile yüksek gerilim alanında ihtiyaç duyulan nitelikli eleman ihtiyacına çözüm üretmek için Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü'ne imza atıldı. Yüksek gerilim alanında sektörde duyulan nitelikli personel açığını kapatmayı hedefleyen mesleki eğitim iş birliği protokolünün imza töreninde Milli Eğitim Bakanlığı Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürü Osman Nuri Gülay, AEDAŞ adına Yönetim Kurulu Üyesi Arzu Hatice Atik, BEDAŞ Genel Müdürü Murat Yiğit ve ÇEDAŞ Genel Müdürü Ahmet Sait Akboğa hazır bulundu. İstanbul, Antalya ve Sivas'ta üç okulda kurulacak Yüksek Gerilim Dalı Bölümü'nde yaklaşık 120 öğrenciye

laboratuvar ortamında eğitim imkânı sağlanacak. Öğrencilere BEDAŞ, AEDAŞ ve ÇEDAŞ'ta staj imkânı sunulurken en başarılı en az 30 öğrenciye aylık 500 TL burs verilecek. Aynı zamanda üç dağıtım şirketinin yönetici ve teknik personeli de mentorluk yaparak deneyimlerini paylaşacak.

ETİ MADEN VE ÇİNLİLER BOR İÇİN İŞ BİRLİĞİ YAPTI

Eski Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Berat Albayrak, Başbakanlık Dolmabahçe Ofisi'nde düzenlenen Yeni Bor Stratejisi Lansmanı ve Teknoloji Transferi Mutabakatı İmza Töreni'nde konuştu. Yüksek teknolojili bor karbür tesisi kurulacağını söyleyen Bakan Albayrak, bu tesisle çıkarılan bor madeninin Türkiye'ye daha fazla getiri sağlayacağını belirtti. Bor konusunda milletimizi sevindirecek önemli haberleri vereceklerini daha önceden dile getirdiklerini kaydeden Bakan Albayrak, "Bugün burada dünyanın en büyük iki şirketinin iş birliğine şahitlik ediyoruz. Eti Maden ve dünyanın bor teknolojileri alanındaki en büyük firmalarından birisi olan Çinli Dalian Jinma firmasıyla protokol imzalayacak. Bu protokol ile yüksek bor teknolojisine sahip tesis Balıkesir'de yapılıyor. Bu teknolojiyi ülkemize kazandırıyoruz" dedi. Albayrak yeni tesis hakkındaki açıklamalarını şöyle sürdürdü: Bu gördüğümüz hammaddelerin dışında, işleyerek toz haline dönüştürdüğünüzde 600 dolar civarı bir ürüne dönüştürüyorsunuz. Peki bundan sonraki süreç? İşte bu yüksek teknolojiyle bütün bu çerçeveyle baktığımızda, bor karbüre dönüştürülmüş bu ürünler; dünyada elmastan sonra en sert ve dayanıklı element. Müthiş bir hammadde. Ve bunu dönüştürdüğünüzde, bor karbüre, bunu toz halleriyle birlikte, yaklaşık 40 bin dolara kadar mamul dediğimiz ürüne dönüşüyor. Bor karbür en hızlı pazar payı büyüyen ürün. 200 dolar ham maddeden işlenerek 400 bin dolara kadar değerlenebilir. Bor karbür teknolojisiyle bor madeninin değeri ürüne dönüştüğünde iki bin kata kadar artacak. Bor karbür düşük yoğunluğu ve yüksek dayanıklılığıyla savunma sanayimiz çok farklı bir lige çıkacak.

GOOGLE, ÇATILARIN GÜNEŞ POTANSİYELİNİ ÖLÇMEYE BAŞLADI

Google, İngiliz ev sahiplerinin güneş enerjisine geçerek tasarruf yapmasına yardımcı olabilecek yeni bir hizmet sunuyor. Teknoloji devi Google, enerji tedarikçisi E.ON ile ortaklaşa, Google Earth ve haritalar uygulamalarından elde edilen verileri kullanarak tasarrufları tahmin eden Project Sunroof adlı bir çevrimiçi araç yayınladı. Google ayrıca, Alman yazılım firması Tetraeder ile de proje üzerinde çalışıyor. Sunroof projesi, bir evin çatı alanı ve açısı gibi özelliklerini ve güneşin konumu gibi hava durumu verilerini inceleyerek bir evin sahip olduğu güneş potansiyelini tahmin etmek için makine öğrenimini kullanıyor. Google, modellerinin, tek bir ağacın bir evin güneş potansiyeli üzerindeki etkisini değerlendirecek kadar ayrıntılı olduğunu iddia ediyor. Aslında Ikea ve Solarcentury de geçen yıl buna benzer bir iş birliği içinde olduklarını açıklamıştı. Keza Tesla da kendi Solar Çatı Hesaplayıcısı'nı kullanıma çıkarmıştı.

URANYUMUN MERKEZ ÜSSÜ YOZGAT OLACAK

Türkiye 3 Nisan 2018 tarihinde Akkuyu Nükleer Santrali ile yüksek potansiyelli enerji sahasına giriş yaptı. Rusya ile ortaklaşa yürütülen faaliyetler neticesinde başlatılan Türkiye'nin nükleer çağı tüm hızıyla devam ediyor. Türkiye'nin önemli miktarda uranyum barındıran topraklarında yerli üretim başlatılacak. Geçtiğimiz yıllarda ABD'liler tarafından bulunan ve Eti Maden tarafından ABD'li bir firmaya lisanslanan uranyum bölgesinde artık Türkiye kendi faaliyetlerini yürütecek. Türkiye, ABD'li firmaların uzun süredir elinde tuttuğu ve üretim yapılmaması için yoğun çaba sarf ettiği Yozgat'taki uranyum madenlerinin ruhsatını iptal etti. Yerli ve millileşme projesinin önemli bir ayağını kapsayan enerji sektöründen gelen bu hamle, nükleer enerji alanında umut vaat etti. ABD'li firmaların elinde bulunan, Yozgat'ın merkez, Şefaatli ve Sorgun ilçelerinde 15 bin 708 hektar (157 km2) alanı kapsayan 8 stratejik uranyum maden sahasını kapsayan ruhsatlar, Enerji Bakanlığı Maden İşleri Genel Müdürlüğü (MİGEM) tarafından iptal edildi. Sahaların ETİ Maden'e devredilip arama tarama ve çıkartma faaliyetlerinin yürütülmesi planlanıyor.

ENERJİ BAKANI DÖNMEZ'İN KISA VADE AJANDASI

Dönmez'in, kısa vadede karar vereceği en önemli konu, yeni elektrik ve doğalgaz fiyatları olacak. Elektrikte; döviz kuru ve enflasyon nedeniyle maliyetler arttı. BOTAŞ'ın, petrol ve dolar kurundaki artışa bağlı olarak 1 Temmuz'da doğalgaz alım fiyatları arttı. Rus doğalgazının her bin metreküp fiyatının 240-245 dolar düzeyinden 270 dolara kadar çıktığı belirtiliyor. 1 Ekim'de gaz fiyatının 290 dolara aşacağı hesaplanıyor. Bu nedenle elektrik ve doğalgaz sektörü, 1 Ağustos'ta tarifelerde artış bekliyor. Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu, elektriğe 1 Ocak'ta 8.8, 1 Nisan'da da ortalama 2.89 oranında zam yapmıştı.

Bakan Dönmez'i bekleyen ikinci kritik konu, elektrik üretim ve dağıtım sektörlerinin 50 milyar doları aşan borçları. Sektör, bu konuda Bakan Dönmez'in atacağı adımı bekliyor. Sektör temsilcileri, özellikle döviz kurundaki aşırı yükselme nedeniyle son dönemde ödemelerde büyük sıkıntı yaşadıklarını belirterek, olası bir zammın maliyetlerde oluşan baskıyı bir miktar hafifleteceğini ama yapısal bazı adımların atılmasının gerekli olduğu görüşünü dile getiriyor.

EÜAŞ YERLİ KÖMÜRDEN ÜRETİLEN ELEKTRİĞİ ALABİLECEK

Söz konusu KHK ile EÜAŞ, elektrik enerjisi ve kapasitesi alım ve satımına ilişkin ikili anlaşmalar yapmaya ve organize elektrik piyasasında faaliyette bulunmaya yetkili kılındı. EÜAŞ, sözleşmeleri kapsamında talebi karşılayamaması halinde ihtiyacı olan elektriği, yerli kömür yakıtlı santralleri işleten şirketlerden karşılayacak. Miktar ve fiyat bakanlık tarafından belirlenecek. EÜAŞ, görevli tedarik şirketlerine tarifesi, düzenlemeye tabi olan tüketiciler için toptan satış tarifesinden elektrik satacak. EÜAŞ'ın, tarifesi düzenlemeye tabi olmayan tüketiciler için görevli tedarik şirketlerine yapacağı satışın fiyat ve koşulları taraflar arasında serbestçe belirlenecek. Dağıtım şirketleri, genel aydınlatma ile teknik ve teknik olmayan kayıplarından kaynaklı elektrik ihtiyaçlarını EÜAŞ'tan karşılayacak.

ENERJİDE YENİ DÖNEM!

Cumhurbaşkanlığı Hükümet Sistemi'ne uyum kapsamında enerji alanında da "büyük dönüşüm" yaşanıyor. Enerji KİT'lerinden Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna (EPDK) kadar geniş bir alanda köklü dönüşüm öngören düzenlemeler hayata geçirildi.

Elektrik Piyasası Kanununun bazı maddelerinde yer alan 'Bakanlar Kurulu', 'ilgili bakanlığın teklifi üzerine Bakanlar Kurulu', 'Başbakana' ve 'Başbakan' ibareleri 'Cumhurbaşkanı' olarak değiştirildi. Bu çerçevede, "Anayasada Yapılan Değişikliklere Uyum Sağlanması Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname" Resmi Gazete'de yayımlandı. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun yürürlükten kaldırıldı. Elektrik Piyasası Kanunu'nun bazı maddelerinde yer alan Bakanlar Kurulu, ilgili bakanlığın teklifi üzerine Bakanlar Kurulu, Başbakana ve Başbakan ibareleri Cumhurbaşkanı olarak değiştirildi. Söz konusu KHK ile Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt AŞ (TETAŞ), Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ) bünyesine alındı. TETAŞ'ta görev yapan tüm personel, kadro, pozisyon, mali ve özlük haklarıyla birlikte herhangi bir işleme gerek kalmaksızın EÜAŞ'a atandı. EÜAŞ, TETAŞ'ın taraf olduğu mevcut sözleşmeler kapsamında imzalanmış enerji alış ve satış anlaşmalarını yürütecek. Şirket, elektrik enerjisi mübadele, ithalat ve ihracat anlaşmaları ile mevcut imtiyaz ve uygulama sözleşmeleri kapsamında enerji alış ve satış anlaşmaları imzalayabilecek. EÜAŞ, Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatı kapsamında elektrik enerjisi ve kapasitesi alım ve satımına ilişkin ikili anlaşmalar yapacak ve yürütecek. Organize toptan elektrik piyasalarında faaliyette bulunabilecek. Şirket, görevli tedarik şirketlerine tarifesi düzenlemeye tabi olan tüketiciler için toptan satış tarifesinden elektrik enerjisi satacak. EÜAŞ'ın tarifesi düzenlemeye tabi olmayan tüketiciler için görevli tedarik şirketlerine elektrik enerjisi satışına ilişkin fiyat, hüküm ve şartlar taraflar arasında serbestçe belirlenecek. MADEN ALANINDA YENİLİKLER KHK ile Maden Kanunu'na bazı maddeler eklendi. Buna göre, Maden İşleri ile Petrol İşleri genel müdürlükleri birleşti. Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nün (MAPEG) bütün mal ve varlıkları devlet malı hükmünde olacak, haczedilemeyecek. Bunlar aleyhine işlenen suçlar devlet malları aleyhine işlenmiş

sayılacak. Mülga genel müdürlüklerin çalışmalarının yürütülmesinde kullanılan taşınırlar, taşıtlar, araçlar, gereçler ve malzemeler, yazılı elektronik ortamdaki her türlü kayıtlar ve diğer dokümanlar ile personel MAPEG'e devredildi. Devir işlemleri Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile MAPEG tarafından belirlenecek usul ve esaslar dahilinde ve 6 ay içerisinde tamamlanacak. EPDK'DA DEĞİŞİKLİK KHK ile Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nun (EPDK) Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunda da değişikliğe gidildi. Buna göre kurul, biri başkan, biri ikinci başkan olmak üzere en az dört yıllık yükseköğrenim görmüş olanlar arasından Cumhurbaşkanı tarafından atanan yedi üyeden oluşacak.

EPDK hizmet birimlerinin faaliyet alanı, görev yetki ve sorumlulukları belirtilen görev ve fonksiyonlara uygun olarak Cumhurbaşkanınca yürürlüğe konulan yönetmelikle belirlenecek. KHK ile RTÜK hariç tüm düzenleyici kurulların ve TMSF'nin, atama tarihi itibarıyla dört yılını dolduran başkan ve üyelerinin görevleri sona erdirildi. 20 Şubat 2014 tarihinde EPDK'ya atanan İkinci Başkan Ümit Kayrak ve Kurul Üyeleri Zekeriya Gökşenli ile İbrahim Tan'ın görevleri sona erdi. Yeni atama yapıldı. EPDK 2. Başkanlığı'na Zekeriye Gökşenli boş bulunan üyeliklere de İbrahim Tan ve Muhammed Mustafa İzgeç, atandı. EPDK Başkanı Mustafa Yılmaz, konuyla ilgili açık lamasında, "Sayın Cumhurbaşkanımızın tensipleri ile bürokrasimize yönelik ilk kararnamenin kurumumuza yönelik olması bizim için gurur vesilesi oldu. Sorumluluğumuz her zamankinden fazla. Ülkemiz yeni bir sürece girdi ve biz de kurum olarak Bakanlığımız ile uyum içerisinde sektörümüzü daha ileri bir düzeye taşımak için gece gündüz çalışmaya devam edeceğiz" dedi.

BOR KONUSU Söz konusu KHK ile Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Kurulması Hakkında Kanun, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Hakkında Mali Hükümler ve Muafiyetlere İlişkin Kanun olarak değiştirildi. Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü, faaliyetlerinden elde ettiği gelirler dolayısıyla kurumlar vergisi açısından iktisadi işletme sayılmayacak. Enstitünün görevlerinin ifasına ilişkin binek araçları hariç ithal edilen her türlü makine-teçhizat, kimyasallar, ürün ve bunların yedek parçaları ile yayının yurda girişi ve her türlü geçici depolama, antrepo ve ardiye ücretleri katma değer vergisi ve özel tüketim vergisi hariç, gümrük vergisinden, düzenlenen kağıtlar damga vergisinden ve ücretten istisna olacak, bunlar için ithalat sınırlaması uygulanmayacak. Enstitü, ihtiyaç duyduğu hizmetleri hizmet satın alma sözleşmeleri ile yaptırabilecek. Enstitü, araştırma ve incelemeler için hiçbir ilmühaber, ruhsatname veya imtiyaz almak zorunda olmayacak.

ATOM ENERJİSİ Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun (TAEK) görev, yetki ve sorumlulukları da belirlendi. Konuya ilişkin Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi'ne göre TAEK; nükleer enerji, iyonlaştırıcı radyasyon ve hızlandırıcı teknolojilerin barışçıl amaçlarla ülke yararına kullanılması için teknik çalışmalar yapacak, yaptıracak ve bunları koordine edecek. TAEK, bu kapsamda izlenecek ulusal politika ve strateji önerilerini hazırlayarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı'na sunacak. TAEK, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ile özel sektörün nükleer enerji, radyasyon ve

hızlandırıcı teknolojileriyle ilgili bakanlığın uygun gördüğü öncelikli alanlarda; ekipman, malzeme ve yazılım dahil olmak üzere araştırma, geliştirme, teknoloji edinme, yenilik, tasarım, üretim, test ve yerlileştirme faaliyetlerine katılım sağlayacak; teşvik ve destek sistemleri oluşturacak. Görev alanıyla ilgili insan kaynağı oluşturmak amacıyla burs vermekle yükümlü olan TAEK'in yürütme kurulu Cumhurbaşkanınca atanacak başkan ve dört üyeden oluşacak.

Kurum başkanına çalışmalarında yardımcı olmak üzere üç başkan yardımcısı atanacak. Başkan, yokluğunda başkan yardımcılarından birini yerine vekil olarak bırakacak. TAEK; Teknoloji Geliştirme Dairesi Başkanlığı, Radyoaktif Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı, Radyasyon ve Hızlandırıcı Teknolojileri Dairesi Başkanlığı, Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı, Eğitim ve Yayın Dairesi Başkanlığı, Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı, Personel ve Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı, Denetim Hizmetleri Dairesi Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği olmak üzere dokuz hizmet biriminden oluşacak. TAEK tarafından her yıl sonunda çalışma raporu hazırlanarak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanına sunulacak.

ABD'NİN İRAN PETROL İHRACATINA YÖNELİK YAPTIRIM HAMLESİ

ABD'nin İran'ın petrol ihracına dönük ambargo kararı, piyasalarda kısa bir sarsıntı yaratmış olsa da bu tür adımların eskisi gibi İran'dan petrol alan ülkeler üzerinde etkisinin sınırlı olması bekleniyor. Birçok Batılı şirketin İran'da iş yapıyor olmasının yanı sıra Çin'in kurduğu yeni enerji borsası da ABD'nin bu alandaki gücünü azaltıyor...Kısa bir süre önce yapılan OPEC toplantısı üzerinden çok da fazla zaman geçmeden, ABD Dış İşleri Bakanlığı kanalıyla yaptığı açıklamada, müttefiklerinin 4 Kasım'a kadar İran'dan yaptıkları petrol ithalatlarını sonlandırmalarını istedi. Aslında ABD'nin, nükleer anlaşmadan çekildiğini açıkladığı günden bu yana bu minvalde adımlar atacağına dair bir beklenti vardı. ABD'nin bu talebi ne anlama geliyor? İran, hali hazırda küresel piyasalara ortalama olarak 2,5 milyon varil civarında petrol ve hafif petrol olarak niteleyebileceğimiz kondensat arz ediyor. İran'ın en büyük ithalatçıları Çin, Hindistan, Güney Kore ve Türkiye.
ABD'nin bu baskıları, daha önce de olduğu gibi (Türkiye hariç) diğer Avrupalı müttefikleri nezdinde etkili, Çin, Hindistan ve Türkiye gibi asıl büyük alıcılar nezdinde etkisiz olacak. Zira, Çin ve Hindistan'daki bazı büyük alıcılar zaten yerel basınlarında ABD'nin ilgili baskılarının kendilerini etkilemeyeceğine dönük açıklamalar yaptı.

ÇATI ÜSTÜ MİKRO GES'LER İÇİN TİP PROJE

Kendi ihtiyacını karşılamak için 10 kW ve altı kurulu güce sahip güneş enerji santralleri için tip proje ortaya çıktı.

Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi (TEDAŞ), çatı ve cephe uygulamalı mikro ölçekli lisanssız güneş enerji santralleriyle ilgili olarak hazırlanan Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği Kapsamında 10kW ve Altı Çatı ve Cephe Uygulamalı Güneş Elektrik Üretim Tesisleri İçin Tip Proje'yi yayınladı.

Konuya ilişkin teknik şartları ve hukuki çerçeveyi belirleyen tip projeye göre, söz konusu mikro GES'lerde kullanılacak malzemenin kalite standartları ile tesiste mutlaka bulunması gereken tamamlayıcı donanımın neler olacağı netleştirildi.

MALİYETLER RÜZGAR, GÜNEŞ VE DEPOLAMA LEHİNE DEĞİŞİYOR

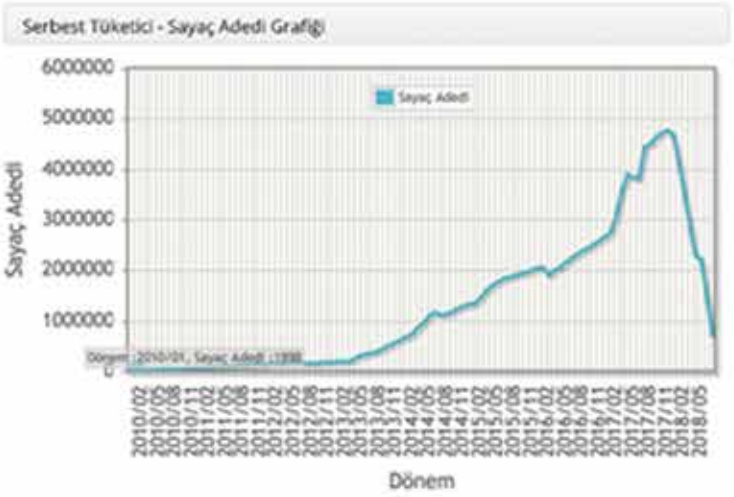
Dünya çapında enerji araştırmaları yapan 65'ten fazla uzmanın analizlerine yer veren çalışmaya göre, 2050 yılına kadar, tüm dünyada elektriğin yarısı rüzgar ve güneş enerjisi tarafından karşılanacak. Aynı dönem içerisinde, Avrupa'daki elektriğin yüzde 87'si; ABD'de ise yüzde 55'i yenilenebilir kaynaklardan üretilecek. Kömürden elde edilen üretimin ise bugünkü seviyelerinden yüzde 70 oranında düşüş göstereceği tahmin ediliyor. Depolama kapasitesine 548 milyar dolar yatırım Rapora göre, enerji maliyetleri rüzgar, güneş ve depolama dahil olmak üzere yenilenebilir jenerasyon lehine değişmeye devam edecek.

TÜRKİYE SERBEST TÜKETİCİ ADEDİ HIZLA AZALDI

EPİAŞ Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. raporlarına göre; 2018 yılı başından itibaren serbest tüketici sayısı hızla azalarak 707.254'e geriledi. Serbest tüketici pazarı 2014 Şubat ayı seviyelerine kadar düşmüş oldu. Tedarikçi bulmakta sıkıntı yaşayan serbest tüketiciler çareyi son kaynak tedarik'e geri dönerek görevli Perakende satış firmasından elektrik enerjisi sağlamaya başladılar.

Dönem	Sayaç Adedi	Sayaç Artış Oranı
12/2017	4.705.979	-1,15
01/2018	4.175.381	-11,27
02/2018	3.558.961	-14,76
03/2018	2.897.398	-18,59
04/2018	2.278.317	-21,37
05/2018	2.225.464	-2,32
06/2018	1.498.927	-32,65
07/2018	707.254	-52,82

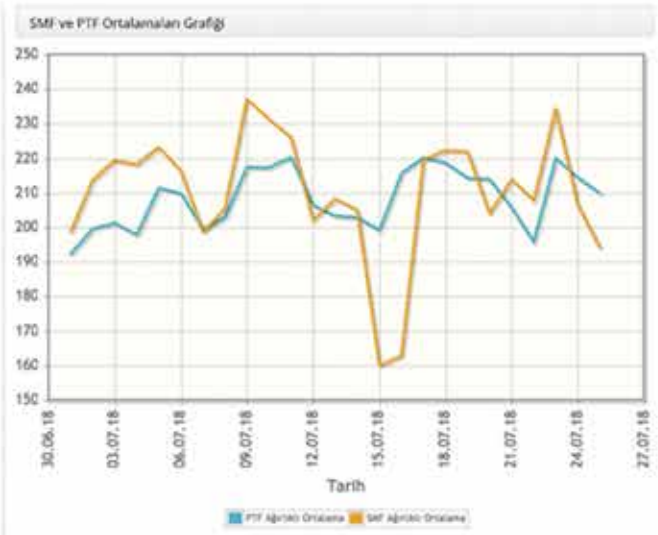
(5 of 5) 1 2 3 4 5 24



ELEKTRİK PİYASA TAKAS FİYATLARI

Temmuz 2018 döneminde elektrik piyasa fiyatları artış yönünde eğilim gösterdi. Haziran 2018 döneminde 185,618 olan PTF aritmetik ortalama fiyatı, 27 Temmuz itibariyle 207,684 oldu.

SMF ve PTF Ortalamaları		
Dönem	PTF Aritmetik Ortalama	SMF Aritmetik Ortalama
01.07.2018-27.07.2018	207,684	207,312



TEZGAH ÜSTÜ PİYASALAR

Piyasadaki vadeli kontratlar için alış ve satış fiyat tekliflerde aralıklar açıldı. Paylaşılan son fiyat aralıkları şu şekilde;

Ağustos 2018	211 – 215 TL/MWh
Eylül 2018	214,50 – 219,50 TL/MWh
Q4 (Quarter 4) 2018	233,50 – 235,50 TL/MWh
H1 (Half1) 2019	226 – 248 TL/MWh
H2 (Half2) 2019	250 – 310 TL/MWh

Notlar:
(Quarter 4) Q4 = Dördüncü çeyrek anlamına gelir. (Ekim-Kasım-Aralık)
(Half 1) H1 = Birinci çeyrek yarı yıl anlamına gelir. (Ocak- Nisan arası)
(Half 2) H2 = İkinci çeyrek yarı yıl anlamına gelir. (Nisan - Temmuz arası)

KAYNAKLARA GÖRE ÜRETİM

Türkiye Elektrik Üretim A.Ş. (TEİAŞ) tarafından yayınlanan verilere göre; 16-22 Temmuz döneminde Türkiye genelinde elektrik üretimi 6,45 TWh olarak gerçekleşti. Gecen yılın aynı döneminde toplam üretim 6,27 olarak kaydedilmişti. Söz konusu bir haftalık dönemde termik kaynaklı üretim 4,75 TWh; hidrolik kaynaklı üretim ise 1,31 TWh olarak gerçekleşti. Haziran ayında tüm ayın üretimi 23,07 TWh olmuştu. Üretimin kaynaklara göre dağılımı incelendiğinde ise Haziran ayında termik kaynaklı üretim 15,62 TWh; hidrolik kaynaklı üretim ise 5,66 TWh olmuştu.

KURULUŞLARA GÖRE ÜRETİM

Türkiye Elektrik Üretim A.Ş. (TEİAŞ) tarafından yayınlanan verilere göre; 16-22 Temmuz döneminde Türkiye genelinde elektrik üretimi 6,45 TWh olarak gerçekleşti. Bu tarihlerde EÜAŞ santrallerinin üretimi 1,11 TWh; serbest üretim şirketlerinin üretimi 3,29 TWh ve Yap-İşlet santrallerin üretimi 0,82 TWh olarak gerçekleşti. TEİAŞ, 18 Temmuz tarihi için veri yayınlamadı. Haziran ayında EÜAŞ santrallerinin toplam üretimi 2,94 TWh; serbest üretim şirketlerini toplam üretimi 15,57 TWh ve Yap-İşlet santrallerin toplam üretimi de 3,07 TWh olarak gerçekleşmişti

2018 ULUSLARARASI ENERJİ FUAR VE FORUM TAKVİMİ

Tarih : 10/12 Temmuz 2018 Yer ABD San Francisco
Konusu: Solar Enerji Fuarı

Tarih : 3 / 5 Ekim 2018 Yer: Sırbistan Belgrad
Konusu: 14. Uluslararası Enerji Fuarı

Tarih : 9/10 Ekim Yer : Antalya
Konusu : 17. ERRA Enerji Yatırım ve Düzenleme Konferansı (EPDK'nın Ev sahipliğinde)

Tarih : 8/ 9 Kasım 2018 Yer :Ankara ATO Kongre ve Sergi Merkezi
Konusu : 11. Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı EIF 2018

DANIŞMAN NOTU

Çatı Üstü GES Projeleri
Dünyanın enerji ihtiyacı her geçen yıl artıyor. Günümüzde enerji ihtiyaçları büyük oranda kömür, petrol, doğalgaz gibi yenilenemez enerji kaynaklarından karşılanıyor. Ama sürekli tüketilen ve yenilenmesi yıllarca süren bu kaynaklar giderek azalıyor ve bilim insanlarına göre belki de 50 yıl sonra bu kaynaklar tükenecek. Bu nedenle alternatif enerji çözümleri giderek daha da önemli hale geliyor. Gelişmiş ülkeler hızla yenilenebilir enerji kaynaklarıyla enerji elde etmeye yöneliyor. Çatılarda artık daha çok görmeye başladığımız çatı üstü ges projeleri de yenilenebilir enerji kaynaklarının daha verimli kullanılmasını amaçlıyor. Çatı üzerine kurulan enerji panelleriyle güneş ışınları elektrik enerjisine dönüştürülüyor ve konutun enerji ihtiyacı karşılanıyor.

Yenilenebilir Enerjinin Avantajları
Yenilenebilir enerji kaynakları kendisini yenileyen ve tükenme tehlikesi olmayan doğal kaynaklardır. Güneş, rüzgâr, dalga ve su enerjileri yenilenebilir enerji kaynaklarıdır. En önemli avantajları tükenme tehlikesinin olmaması ve çevre kirliliği yaratmamasıdır. Oysa kömür, doğalgaz gibi fosil atıklardan elde edilen enerjiler zamanla tükenirler. Ayrıca bu enerjilerin kullanımı çevreye büyük zararlar verir. Bugün küresel ısınma probleminin en önemli nedeni yenilenemez enerji kullanımıdır. En verimli yenilenebilir enerji kaynağı güneştir. Güneş enerjisi bitmez tükenmez, temiz ve doğal bir enerji kaynağıdır. Güneşten gelen enerji dünyanın enerji ihtiyaçlarının çok çok üzerindedir. Dünyanın geleceği de hangi enerji kaynaklarının kullanılacağına bağlıdır. Gelişmiş ülkeler yenilenebilir güneş ve rüzgâr enerjilerine hızla dönüyor.

Çatı Üstü Güneş Enerjisi Projeleri
Elektrik hizmeti alan her abone çatıya güneş enerjisi sistemi kurarak kendi elektriğini üretebilir. Çatı elektrik sistemleri ülkemizde giderek yaygınlaşıyor. Konutlarda, sanayi bölgelerinde, lojistik depo alanlarında, tarım tesislerinde, hayvancılık tesislerinde, otel, hastane gibi yapılarda çatı ges projesi ile elektrik elde ediliyor. Güneş enerjisi hem kullanım hem de kurulum açısından en ekonomik enerjidir. Temizdir ve çevreye hiçbir zararı yoktur. Çatı ges sistemi kurulmadan önce çatının eğim durumu, çatının yönü, gölgeleme durumu, binanın

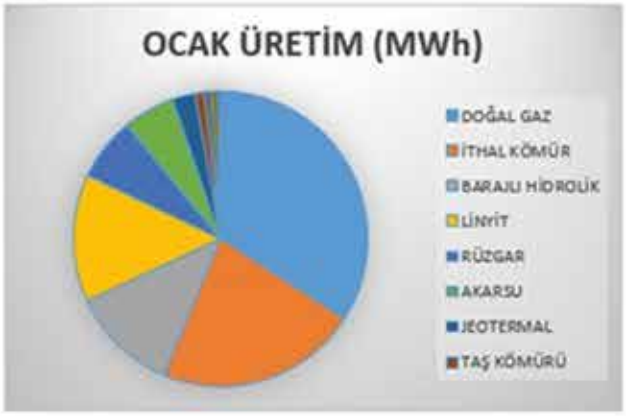
taşıyıcı sistemlerinin ve çatının ne kadar ağırlık taşıyabileceği gibi konuların incelenmesi gerekiyor. Bu incelemeler sonucu proje hazırlanır ve ges montajı yapılır.

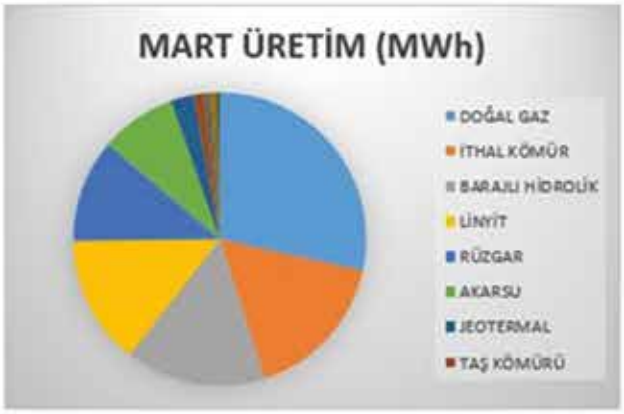
Çatı üstü ges projeleri bu alanda uzman firmalara yaptırılmalıdır. Merdiven altı tabir ettiğimiz kişilerin yaptığı projeler, yanlış fizibilite çalışmaları, yanlış malzeme kullanılması gibi nedenlerle beklenen verimliliği sağlamayacaktır. AFA Enerji olarak deneyimli ve uzman kadromuzla ges projeleri yapıyor ve yüksek verimlilikle elektrik üretilmesini sağlıyoruz. Firma seçimi yaparken firmanın daha önce yaptığı projeleri incelemenizde yarar vardır. AFA ges projeleri ile aboneler verimli elektrik enerjisi üretiyor. Abonelerin elektrik enerjisi üretmeleri bu konuda yayınlanmış mevzuatlara göre yapılmaktadır. Son yıllarda yenilenebilir enerji kaynaklarına devlet teşviki de artmaktadır. 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu belirli koşullarda lisanssız elektrik üretenlere vergi muafiyeti getirmiştir.

Mevzuata göre, konutların çatılarına kurulan en fazla 10 KW ya kadar kapasiteli güneş enerjisi panelleri ile üretilen elektrik enerjisinin ihtiyaçtan fazla olan kısmı, dağıtım şirketlerine satılabilecek. Bu satışı yapan gerçek kişiler vergi ödemeyecek, belge düzenlemeyecek, defter tutmayacaktır. Gerçek kişiler bu muafiyet nedeniyle tüzel kişilerden daha avantajlı duruma gelmiştir. Bu konudaki güncel tarife bilgilerini EPDK belirlemektedir. Bu devlet teşviklerinin amacı yenilenebilir enerji kullanımını arttırmak ve daha ucuz, temiz ve çevre dostu enerji tüketiminin yaygınlaşmasını sağlamaktır. Küresel ısınmanın dünya yaşamına verdiği zararları önlemek, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanılmasıyla ve yaygınlaşmasıyla mümkün olacaktır.

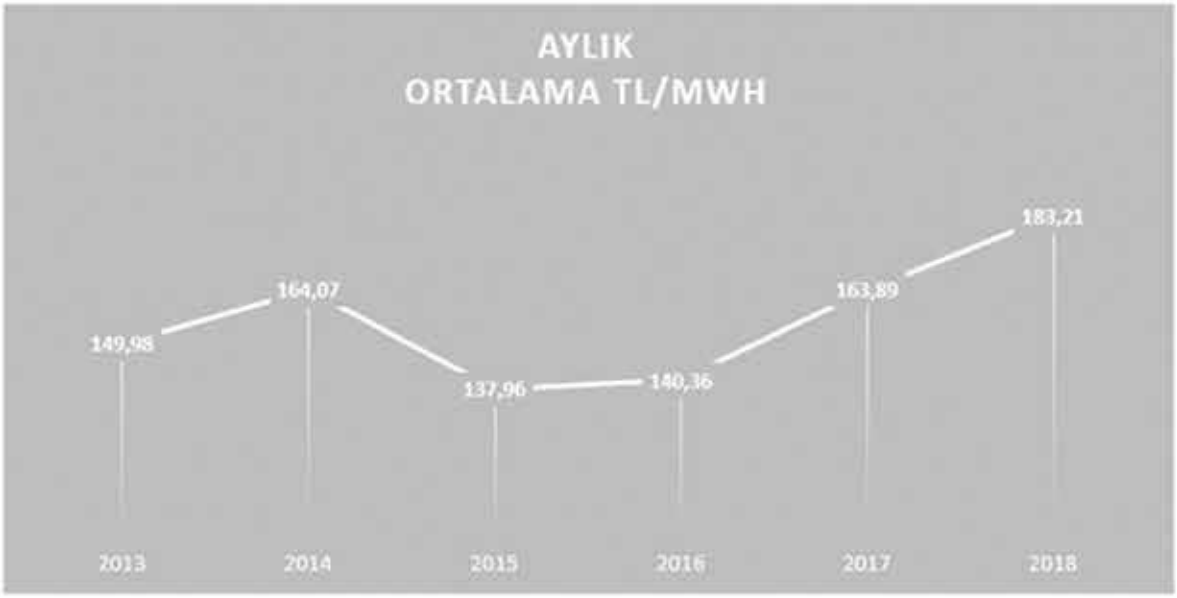
2018 Yılı Üretim Kurulu Gücü Kaynaklara Göre Dağılımı(Lisanslı)

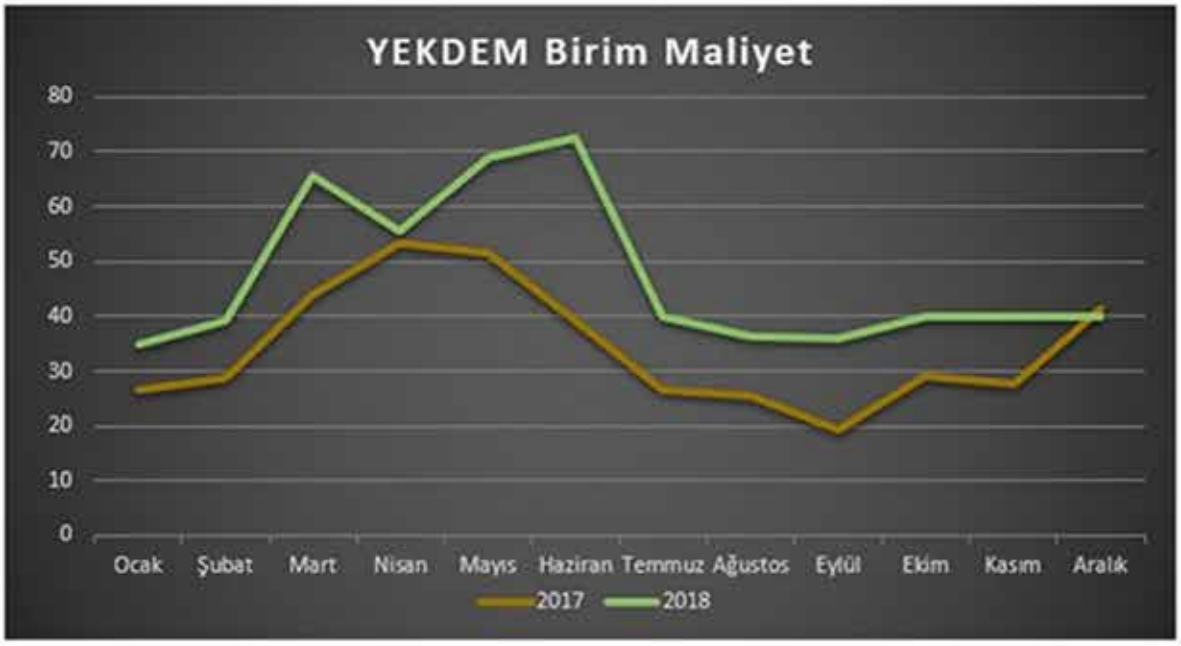
Kaynak Türü	OCAK		ŞUBAT		MART		NİSAN	
	ÜRETİM (MWh)	ORAN	ÜRETİM (MWh)	ORAN	ÜRETİM (MWh)	ORAN	ÜRETİM (MWh)	ORAN
DOĞAL GAZ	8.900.911	34%	7.518.158	33%	6.971.725	28%	6.579.553	29%
İTHAL KÖMÜR	5.788.357	22%	5.394.335	23%	4.041.241	17%	3.888.041	17%
BARAJLI HİDROLİK	3.084.759	12%	3.601.997	16%	3.811.213	16%	3.840.391	17%
LİNYİT	3.645.107	14%	2.120.893	9%	3.483.706	14%	3.650.059	16%
RÜZGAR	1.815.159	7%	1.674.776	7%	2.790.953	11%	2.460.042	11%
AKARSU	1.485.896	6%	1.552.320	7%	2.048.592	8%	1.166.247	5%
JEOTERMAL	660.117	3%	571.231	2%	639.952	3%	627.280	3%
TAŞ KÖMÜRÜ	268.009	1%	224.811	1%	243.897	1%	227.345	1%
ASFALTİT	179.789	1%	182.213	1%	202.365	1%	202.600	1%
BİYOKÜTLE	193.440	1%	176.119	1%	181.661	1%	155.978	1%
FUEL OİL	78.723	0%	58.674	0%	58.928	0%	68.013	0%
GÜNEŞ	1.668	0%	2.139	0%	3.188	0%	4.409	0%
MOTORİN	0	0%	0	0%	99	0%	0	0%
LNG	669	0%	368	0%	0	0%	0	0%
Genel Toplam	**26.102.602**	**100%**	**23.078.033**	**100%**	**24.477.521**	**100%**	**22.869.959**	**100%**





PTF AYLIK ORTALAMA TL/ MWh (2013-2018)						
Dönem	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ocak	155,41	163,23	172,88	149,58	181,32	182,86
Şubat	135,15	171,57	140,10	104,09	172,55	175,77
Mart	127,71	139,67	124,51	109,11	145,29	158,56
Nisan	144,47	160,61	101,72	118,48	145,13	193,57
Mayıs	137,88	155,18	108,50	117,50	152,36	179,44
Haziran	147,41	152,35	124,66	141,70	148,54	185,62
Temmuz	157,29	175,97	132,81	135,06	175,06	206,62
Ağustos	151,73	177,67	154,66	161,48	173,33	
Eylül	156,40	163,82	160,69	139,75	178,51	
Ekim	143,69	155,70	137,63	140,51	164,14	
Kasım	150,55	180,89	133,69	148,06	174,65	
Aralık	192,09	172,19	163,64	219,04	155,82	
Yıllık Ortalama	149,98	164,07	137,96	140,36	163,89	183,21





YEKDEM Birim Maliyet Gelişimi (TL/MWh)							
↓→	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Ocak	0,00	0,33	1,38	2,12	18,50	26,51	34,93
Şubat	-0,94	0,56	1,09	6,26	32,40	28,88	39,15
Mart	0,51	0,80	2,58	9,29	37,48	43,94	65,78
Nisan	1,61	0,46	1,31	14,19	32,45	53,47	55,37
Mayıs	-0,04	0,66	1,33	13,23	34,08	51,68	69,02
Haziran	-0,03	0,55	1,42	10,02	23,25	39,18	72,55
Temmuz	-0,52	0,47	0,79	9,07	24,56	26,68	39,81
Ağustos	-0,15	0,55	0,80	6,59	15,51	25,34	36,42
Eylül	-0,04	0,58	1,51	6,05	19,88	19,28	35,83
Ekim	0,30	0,75	1,84	9,77	20,92	29,09	39,79
Kasım	0,28	0,70	1,18	10,35	21,84	27,57	40,06
Aralık	0,05	0,14	1,94	7,91	11,51	41,48	39,63
Aylık Ortalama	0,09	0,55	1,43	8,74	24,36	34,42	47,38