



Sayı : 64272063-610-2684\1  
Konu : Yazılı Soru Önergesi ( 7-9250)

GÜNLÜDÜR  
04 Ekim 2017

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 05.12.2016 tarihli ve 43452547-120.07-70321 sayılı yazısı.

Kırklareli Milletvekili Sayın Vecdi GÜNDOĞDU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/9250 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 :7-9250 Esas Numaralı Önerge Cevabı

**Sorular 1, 2:**

Kırklareli ilimiz; dağ, deniz, göl, mağara, kumul, orman ve dere ekosistemine ilave olarak dünyada eşi benzeri olmayan longozları bünyesinde barındıran eşsiz bir coğrafyaya sahiptir. Eşsiz doğal zenginliklere sahip bölgemizde bir yandan biyolojik çeşitliliği korumak için uluslararası sözleşmeler imzalanıp milyonlarca dolarlık harcama yapılırken, bir yandan da; çimento ve kömür limanı, taş ve maden ocakları, termik santral bunlarda yetmezmiş gibi bir de nükleer santral kurulması planlanmaktadır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 18.10.2016 tarih ve 27151 sayılı yazısı ekinde iletilen kurulması planlanan EÜAŞ Çerkezköy Termik Santrali ve TKİ Vize Termik Santrali alanlarının yürürlükte bulunan çevre düzeni planlarına işlenmesine yönelik olarak plan değişikliklerinin yapılması talebini Çevre ve Şehircilik Bakanlığına iletmıştır.

Kırklareli Vize ilçemiz sınırlarında plan değişikliği talebiniz üzeri Elektrik Üretim Alanı olarak düzenlemek istediğiniz alan; yürürlükteki Trakya Alt Bölgesi Ergene Havzası 1/100 000 Ölçekli Revizyon Çevre Düzeni Planı'nda "Tarım Arazisi" ve "Orman Alanı" olarak yer almakta, ayrıca "Yeraltı Suları Besleme Alanı" kapsamında bulunmaktadır.

Söz konusu alan bir alt kademedeki yürürlükte olan Kırklareli İli 1/25 000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı'nda ise "Tarımsal Niteliği Birinci Öncelikli Korunacak Alan", Tarımsal Niteliği Sınırlı Alan" ve "Orman Alanı" olarak yer almakta, ayrıca "Yeraltı Suları Besleme Alanı" kapsamında bulunmaktadır.

Bu doğrultuda;

- Elektrik Üretim Alanı olarak düzenlenmesini istediğiniz alan, bölgenin çevre dengesi için yaşamsal önem taşıdığı bilinirken Bakanlığınız hangi bilimsel kriterlere dayanarak bölgede Termik Santrallerin kurulmasını planlamaktadır?
- Tarih, kültür ve turizm kenti Kırklareli ve Trakya Bölgesinde kısa, orta ve uzun vadeli planladığımız enerji yatırımları var mıdır, var ise hangi bölgede hangi yatırımlar planlanmıştır, planlamalarınızda bölgenin ekolojik yapısı hangi bilimsel kriterlere göre korunacaktır?

**Cevaplar 1, 2:**

Ülkemizin en yoğun enerji tüketiminin gerçekleştiği bölgelerden biri olarak Trakya Bölgesinde elektrik enerjisi üretiminin doğalgaza dayalı olması bölgenin elektrik arz güvenliğinde önemli riskler oluşturmaktadır. Trakya Bölgesindeki talep artışı da göz önüne bulundurulduğunda bölgenin linyit havzalarının enerji üretimine açılmasının ve gerekli enerji yatırımlarının yapılması, ülkemiz iletim sistemi ve Trakya Bölgesinin arz güvenliği açısından stratejik öneme sahiptir.

Bu çerçevede yapılacak yatırımlarla, çevresel hassasiyetler de gözetilerek, yerli kömür kaynağının elektrik enerjisi üretimine olabildiğince yüksek oranda dâhil edilmesi planı kapsamında Trakya Alt Bölgesi ve Ergene Havzasında Enerji Üretim Alanlarının Belirlenmesine yönelik olarak yapılması planlanan termik santrallerin çevreye etkilerinin bilimsel olarak araştırılması için Çevresel Değerlendirme Raporu Hazırlanması Projesi adı altında İstanbul Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (İTÜNOVA) ile Elektrik Üretim AŞ Genel Müdürlüğü (EÜAŞ) ve Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü (TKİ) arasında Protokol imzalanmıştır.

Bu bağlamda farklı disiplinlerden 12 öğretim üyesi ile Ergene Havzasında yapılması planlanan yerli linyite dayalı Termik Santrallerin temel çevresel etkileri, ilgili kömür sahaları bilimsel heyet tarafından incelenerek, detaylı çalışmalar yaptırılmış olup hazırlanan raporda aşağıdaki hususlar bilimsel yöntemlerle tespit edilmiştir.

**KIRKLARELİ MİLLETVEKİLİ SAYIN VECDİ GÜNDOĞDU'NUN  
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI  
(7/9250)**

Kömür faaliyetleri büyük oranda yeraltı madencilik yöntemine dayalı olarak yürütüleceğinden çevreye herhangi bir olumsuz etkisinin olmayacağı belirtilmiştir. Açık işletme ile alınacak kömür miktarının ise son derece sınırlı olmasından dolayı, bu alanlarda da işletme aşamasında çıkarılacak kömürün işlenmesi, depolanması ve taşınmasında kapalı sistemlerin ve filtrelerin tercih edilmesi ile oluşacak tozun ve partikül maddelerin bertaraf edilmesi veya uygun limitlerin altına indirilmesi ile alan yakınındaki tarımsal alanların ve ürünlerin korunması sağlanacaktır. Kurulacak termik santralde kükürt partikül emisyon değerleri standartların çok altında kalmakta ve çevreye duyarlı madencilik ve termik santral sahası yapılması planlanmaktadır.

Kurulacak termik santraller ile ilgili olarak Trakya bölgesinde Bölgesel Hava Kalitesi Modeli ile gerçekleştirilen bütünleşik/eklenik hava kalitesi modellemesi sonuçları, planlanan termik santraller emisyonlarının bölgedeki mevcut hava kalitesi üzerindeki etkilerinin sınırlı olacağını, Avrupa Birliği ve ülkemiz çevre mevzuatında öngörülen limitlerin aşılmayacağını göstermektedir. Ayrıca termik santral atık ısılarının yakındaki yerleşimlerde ve seralarda ısıtma maksatlı kullanım imkânları da değerlendirilecektir.

Trakya bölgesinde devam eden ve planlanan diğer enerji yatırımları aşağıdaki tablolarda verilmektedir.

**BORU HATLARI İLE PETROL TAŞIMA AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

İL ADI	PROJE TANIMI	PROJENİN İÇERİĞİ	TAHMİNİ BİTİŞ SÜRESİ
Çanakkale	Lapseki İlçesi DGBH	Lapseki ilçesine doğal gaz ulaştırılması planlanmaktadır.	2018
Çanakkale	Doğal Gaz Boru Hatları Scada Sistemi Yenileme ve Yedekleme	Doğal gaz iletim ve bağlantı hatlarından oluşan Doğal Gaz Şebekesinin güvenli ve verimli işletiminin yanı sıra tüm değişkenleri ile kontrol ve kumanda edilebilir olması için güncel, yüksek seviyeli, yüksek performanslı, açık ve esnek bir SCADA Sistemi'nin kurulması amaçlanmaktadır.	2017
Çanakkale	Deniz Geçişi Boru Hatları Tamir Kelepçesi Alımı	36" Çanakkale Boğazı, 30" Ambarlı-Pendik ve 24" İzmit Körfez Deniz Geçişi boru hatlarının acil durum müdahale etkinliğinin artırılması amacıyla alınması planlanmaktadır.	2016
Çanakkale	Doğal Gaz ve Ham Petrol Boru Hatları Telekomünikasyon Sistemleri Yapımı	Projemiz kapsamında yer alan güzergâhlardaki istasyonlarda SCADA ve ses haberleşmesi yapmak, aktif haberleşme ekipmanları ve kesintisiz güç kaynakları temin ve tesisi işlerini gerçekleştirmek amaçlanmaktadır.	2016
Çanakkale	Katodik Koruma Ölçüm Kutularının Değişim İşi	Bursa Şube Müdürlüğünde kırık ve paslı olan, ömrünü tamamlamış 250 adet kutunun değiştirilerek kabloların tamir edilmesi amacıyla yapılması planlanmaktadır.	2016
Çanakkale	Gaz Kromatograf Alımı (13 Set)	BOTAŞ sorumluluğunda olup da gaz kromatograf cihazı mevcut olmayan istasyonlara kurulmak üzere alınması amaçlanmıştır.	2016
Çanakkale	Önerler-Keşan DGBH ve Esenyurt -Ambarlı Doğal Gaz Loop Hattı	Önerler-Keşan DGBH bölümü için, Mevcut 36" çapındaki Rusya-Türkiye DGBH'nın ve paralelinde yer alan Loop Hattının yaklaşık KP 136+621 ile KP 136+732 noktaları arasında yer alan ve LNG DGBH' nın bağlandığı Önerler Pig İstasyonu'ndan başlayarak mevcut loop hattına ve LNG DGBH'na hot-tap işlemi ile bağlantı yapılması, Esenyurt-Ambarlı DGLH bölümü için, mevcut 36" çapındaki Rusya-Türkiye Doğalgaz Boru Hattı' nın yaklaşık KP 213+000 km. sinde yer alan, mevcut ancak faal durumda olmayan Esenyurt Pig İstasyonu lokasyonunda mevcut hatta yapılacak tie-in bağlantısı ile başlayarak, Ambarlı-Deniz Girişi Pig İstasyonu sahası içerisinde tesis edilecek olan hot-tap vanası ve Pig İstasyonunun demontajı yapılması planlanmaktadır.	2016
Çanakkale	Scada ve Telekom Sistemi	197 adet istasyona gaz ölçüm (AGA) hesabı yapmayan RTU panelleri temin ve tesis edilecek BOTAŞ Telekom networkü ve temin tesis edilecek olan GPRS modemler aracılığı ile DNP 3 protokolü kullanılarak BOTAŞ SCADA Sistemine aktarılması planlanmaktadır.	2016

Çanakkale	36" Çanakkale Boğazı Geçişi Boru Hattının Bakım Onarımı	2013 yılında yapılan inceleme işi ve 2014 yılında yapılan akıllı pig kontrolü işleri sonucu tespit edilen hasar ve sorunların giderilmesi hedeflenmektedir.	2017
Edirne	Doğal Gaz ve Ham Petrol Boru Hatları Telekomünikasyon Sistemleri Yapımı	Projemiz kapsamında yer alan güzergâhlardaki istasyonlarda SCADA ve ses haberleşmesi yapmak, aktif haberleşme ekipmanları ve kesintisiz güç kaynakları temin ve tesisi işlerini gerçekleştirmek amaçlanmaktadır.	2016
Edirne	Doğal Gaz Boru Hatları Scada Sistemi Yenileme ve Yedekleme	Doğal gaz iletim ve bağlantı hatlarından oluşan Doğal Gaz Şebekesinin güvenli ve verimli işletiminin yanı sıra tüm değişkenleri ile kontrol ve kumanda edilebilir olması için güncel, yüksek seviyeli, yüksek performanslı, açık ve esnek bir SCADA Sistemi'nin kurulması amaçlanmaktadır.	2017
Edirne	Scada ve Telekom Sistemi	197 adet istasyona gaz ölçüm (AGA) hesabı yapmayan RTU panelleri temin ve tesis edilecek BOTAŞ Telekom networkü ve temin tesis edilecek olan GPRS modemler aracılığı ile DNP 3 protokolü kullanılarak BOTAŞ SCADA Sistemine aktarılması planlanmaktadır.	2016
Kırklareli	İdari Bina ile Misafirhane Binası Kapı ve Pencere Çerçeve Değişimi	2014 Yılı İç Tetkik Raporuna istinaden misafirhane odaları acil çıkış kapılarının dışa açılır şekilde yaptırılması amaçlanmaktadır.	2016
Kırklareli	Doğal Gaz Boru Hatları Scada Sistemi Yenileme ve Yedekleme	Doğal gaz iletim ve bağlantı hatlarından oluşan Doğal Gaz Şebekesinin güvenli ve verimli işletiminin yanı sıra tüm değişkenleri ile kontrol ve kumanda edilebilir olması için güncel, yüksek seviyeli, yüksek performanslı, açık ve esnek bir SCADA Sistemi'nin kurulmasıdır.	2017
Kırklareli	Boru Hatlarının Rehabilitasyonu Çalışması	Malkoçlar-Ankara Ana İletim Hattı ile işletme ömrü ilerlemiş hatlar başta olmak üzere, periyodik bakım onarım faaliyetleri ve akıllı pig sonuçlarına göre boru hatlarında gerekli görülen, izolasyon yenileme, kompozit/metal kelepçe tamirleri, vana değişimleri, kısmi boru yenileme çalışmaları gibi tamir bakım çalışmalarının yürütülmesi amaçlanmaktadır.	2018
Kırklareli	Boru Stok Sahalarının Revizyonu	Mevcut stok sahalarının rehabilitasyonu ile İstanbul İşletme Müdürlüğü ve Çorum Kompresör İstasyonunda yeni kurulacak ilave stok sahalarının yapımı amaçlanmaktadır.	2016
Kırklareli	Doğal Gaz ve Ham Petrol Boru Hatları Telekomünikasyon Sistemleri Yapımı	Projemiz kapsamında yer alan güzergâhlardaki istasyonlarda SCADA ve ses haberleşmesi yapmak, aktif haberleşme ekipmanları ve kesintisiz güç kaynakları temin ve tesisi işlerini gerçekleştirmek amaçlanmaktadır.	2016
Kırklareli	Gaz Kromatograf Alımı (13 Set)	BOTAŞ sorumluluğunda olup da gaz kromatograf cihazı mevcut olmayan istasyonlara kurulmak üzere alınması amaçlanmaktadır.	2016

Kırklareli	Hatbaşı Vanaları Otomatik Açma Kapama Ünitesi Montajı	Ana iletim hattında olası patlamalarda, branşman hatları otomatik olarak kapanmamakta ve gaz kaybına sebep olmaktadır. Proje kapsamında, gaz kayıplarının azaltılması için otomatik açma kapama üniteleri monte edilmesi amaçlanmaktadır.	2016
Kırklareli	Kompresör İstasyonlarına Ait Ana Ekipmanların Ağır Bakımlarının Yapıtırılması	Proje kapsamında; doğal gaz iletim hattında bulunan kompresör istasyonlarındaki ağır bakım süreleri dolan ekipmanların bakımlarının yaptırılması amaçlanmaktadır.	2018
Kırklareli	Muhtelif OSB Projesi Eksikliklerinin Tamamlanması İşİ	İş kapsamında 7 RMS/A İstasyonu ile bu istasyonlara ait toplam uzunluğu yaklaşık 120 km. olan muhtelif çaplardaki boru hatlarının eksiklikleri giderilmektedir.	2016
Kırklareli	Yemekhane Havalandırma Sistemi Yapımı	Kırklareli Şube Müdürlüğü yemekhane binası içerisinde bulunan mutfak kısmında havalandırma sistemi fanla sağlanmakta olup, fanın yetersiz olmasından kaynaklanan eksik havalandırmanın giderilmesi ve çalışan personelin sağlığına uygun bir ortamın sağlanması amaçlanmaktadır.	2016
Tekirdağ	İskele Ayakları İlave Dolphin Yapımı	Proje kapsamında, kapasiteleri büyüyen LNG kargo gemilerinin iskeleye emniyetli yanaşabilmelerini sağlamak için gemi yanaşma ekipmanlarının güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.	2016
Tekirdağ	Önerler-Keşan DGBH ve Esenyurt -Ambarlı Doğal Gaz Loop Hattı	Önerler-Keşan DGBH bölümü için, Mevcut 36" çapındaki Rusya-Türkiye DGBH'nın ve paralelinde yer alan Loop Hattının yaklaşık KP 136+621 ile KP 136+732 noktaları arasında yer alan ve LNG DGBH' nın bağlandığı Önerler Pig İstasyonu'ndan başlayarak mevcut loop hattına ve LNG DGBH'na hot-tap işlemi ile bağlantı yapılması, Esenyurt-Ambarlı DGLH bölümü için, Mevcut 36" çapındaki Rusya-Türkiye Doğalgaz Boru Hattı' nın yaklaşık KP 213+000 km. sinde yer alan, mevcut ancak faal durumda olmayan Esenyurt Pig İstasyonu lokasyonunda mevcut hatta yapılacak tie-in bağlantısı ile başlayarak, Ambarlı-Deniz Girişi Pig İstasyonu sahası içerisinde tesis edilecek olan hot-tap vanası ve Pig İstasyonunun demontajı yapılması planlanmaktadır.	2016
Tekirdağ	A.G Şalter ve Bara Modifikasyonu	LNG İşletme Müdürlüğü'ndeki elektrik kontrol odasında tesis emniyeti açısından modernizasyonu gereken kesici pano ve kabloların yenilenmesi amaçlanmaktadır.	2016
Tekirdağ	LNG Tank Taban Isıtıcıları Revizyonu	LNG Terminalinde bulunan 3 adet tankın tank taban ısıtıcılarının kablolarının ömürlerini tamamlaması, kablo kılıflarının yıpranması, bağlantı ekipmanlarının exproof özelliklerini yitirmesi ve genel bir korozyon olması nedeniyle sistemin revizyonu amaçlanmaktadır.	2017

Tekirdağ	Doğal Gaz Boru Hattı Dere Geçişlerinin Deplasesi	Doğal gaz boru hatları üzerinde, mücbir sebeplerle ihtiyaç duyulacak deplase işlemleri ile dere geçişlerinin muhtemel deplaselerinin yapılması amaçlanmakta olup, 36" Ana İletim ve Loop Hatlarının Misinli ve Karasu Dere geçişleri de, talveg kotu üstünde olduğundan deplase edilecektir.	2016
Tekirdağ	Doğal Gaz Boru Hatları Scada Sistemi Yenileme ve Yedekleme	Doğal gaz iletim ve bağlantı hatlarından oluşan Doğal Gaz Şebekesinin güvenli ve verimli işletiminin yanı sıra tüm değişkenleri ile kontrol ve kumanda edilebilir olması için güncel, yüksek seviyeli, yüksek performanslı, açık ve esnek bir SCADA Sistemi'nin kurulması amaçlanmaktadır.	2017
Tekirdağ	Gaz Kromatograf Alımı (13 Set)	BOTAŞ sorumluluğunda olup da gaz kromatograf cihazı mevcut olmayan istasyonlara kurulmak üzere alınması amaçlanmıştır.	2016
Tekirdağ	Scada ve Telekom Sistemi	197 adet istasyona gaz ölçüm (AGA) hesabı yapmayan RTU panelleri temin ve tesis edilecek BOTAŞ Telekom networkü ve temin tesis edilecek olan GPRS modemler aracılığı ile DNP 3 protokolü kullanılarak BOTAŞ SCADA Sistemine aktarılması planlanmaktadır.	2016
Tekirdağ	Yangın Algılama Sistemi Revizyonu	22 yıldır kullanılan ve ekonomik ömrünü tamamlayan mevcut gaz detektörlerinin algılama süresi daha kısa olan modellerle yenilenmesi, artık üretilmeyen ve yedek parçası bulunamayan eski tip alev detektörlerinin yenilenmesi amaçlanmaktadır.	2017

**TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

İLİN ADI	PROJE TANIMI	PROJENİN İÇERİĞİ	TAHMİNİ BİTİŞ SÜRESİ
Çanakkale	Cenal TES - Lapseki-2 EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 1272 MCM, 61,5 km	2016
Çanakkale	Çan 380 Havza TM	380/154 kV, 2x250 MVA + IT Sist.Temini, Kurulumu, Kont.Korunması ve Otomasyonu	2017
Çanakkale	Lapseki-2 - Sütluce-2 Denizaltı Kablosu (Fiber Optikli)	380 kV, 2x1600 mm <sup>2</sup> Kablo, 4,5 km	2017
Çanakkale	Çan 380 TM İrtibatları (TTFO)	380 kV, 2x3B 954 MCM, 6 km (Soma-İçdaş Brş.) + 154 kV, 2x1272 MCM 200 m + 1272 MCM, 1 km	2017
Çanakkale	Lapseki-2 - Sütluce-2 Denizaltı Kablosu Interfaceleri (Fiber Optikli)	380 kV, Hat + Denizaltı Kablosu Interface	2017
Çanakkale	Çan-2 TES - Çan 380 EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 954MCM, 12 km	2017
Çanakkale	Çanakkale TM Yenileme (Farklı Sahada)	154/33 kV, 100 MVA + 2. Trafo Fideri	2017
Çanakkale	Gelibolu 380 - Sarıkaya RES EİH (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 25 km + 1272 MCM, 12 km	2017
Çanakkale	(Çanakkale - Ezine) Brş. N. - Çan Brş. N. EİH (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 17 km (Yeni Güzergah) + 4 km (Yenileme)	2017
Çanakkale	Çanakkale Havza-1 TM	154/33 kV, 50 MVA + 2. Trafo Fideri	2017
Çanakkale	Gelibolu 380 TM İrtibat Hatları (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 2,6 km	2017
Çanakkale	Ezine TM Yenileme (Aynı Sahada)	154/33 kV, 100 MVA + 2. Trafo Fideri	2017
Çanakkale	Çanakkale Havza-1 TM İrtibatları (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 5 km	2017
Çanakkale	Sütluce (INTERFACE) - Gelibolu - Unimar EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 954 MCM, 13,92 km + 2x3B 1272 MCM, 142,8 km + 3B 1272 MCM, 156,72 km	2016
Çanakkale	Malkara - Gelibolu EİH Kısmi Yenileme (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 35 km	2019
Edirne	Babaeski TM Yenileme (Aynı Sahada)	380/154 kV, 2 Adet Bank Fideri, 154/33 kV, 1. ve 2. Trafo Fideri	2017
Edirne	Edirne GIS	154 kV, 1. ve 2. Trafo Fideri	2017
Edirne	Havsma TM Tevsiyat	154 kV, 1 Fider (2. Trafo)	2018
Edirne	20. Bölge Md.lüğü, Hizmet Binası Yapımı	Proje+Bina Yapımı	2018
Kırklareli	Hayrabolu - Babaeski EİH (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 23 km	2018
Kırklareli	Verbana DGKÇS - Alibeyköy EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 1272 MCM, 159 km + 3B 1272 MCM 10 km (İki Ayrı Hat)	2018
Kırklareli	Vize 380 Havza TM	380/154 kV, 250 MVA + 2. Bank Fideri + 154/33 kV, 1. ve 2. Trafo Fideri +IT Sist.Temini, Kurulumu, Kont.Korunması ve Otomas.	2017
Kırklareli	(Hamitabat - Alibeyköy) Brş.N. Vize 380 Havza TM (TTFO)	380 kV, 2x3B 954 MCM, 4 km	2017
Kırklareli	Demirköy TM	154 kV, 1. ve 2. Trafo Fideri	2016
Kırklareli	Traçim TM Tevsiyat	154 kV, 3 Fider (Demirköy, Pınarhisar, Transfer)	2016



Kırklareli	Traçım - Demirköy EİH (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 27 km	2017
Kırklareli	Hamitabat - Kırklareli DGKÇS EİH (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 40 km	2017
Kırklareli	Pınarhisar TM Yenileme	154/33 kV, 1. ve 2. Trafo Fideri	2017
Kırklareli	Vize Havza - Airres-4 RES TM EİH (TTFO) (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 12 km	2018
Kırklareli	Babaeski - Hamitabat DGKÇS EİH Kısmi Yenileme (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 13 km (Hamitabat Brş. N.Kadar)	2018
Kırklareli	Büyükkarıştıran TM Tevsiat	154 kV, 4 Fider (Transfer, 3. Trafo, Can Enerji, Çerkezköy)	2016
Tekirdağ	Verbana DGKÇS - Alibeyköy EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 1272 MCM, 159 km + 3B 1272 MCM 10 km (İki Ayrı Hat)	2018
Tekirdağ	Sütlüce (İNTERFACE) - Gelibolu - Unimar EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 954 MCM, 13,92 km + 2x3B 1272 MCM, 142,8 km + 3B 1272 MCM, 156,72 km	2016
Tekirdağ	Malkara - Gelibolu EİH Kısmi Yenileme (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 35 km	2019
Tekirdağ	Hadımköy GIS - Çorlu 380 EİH (TTFO)	380 kV, 2x3B 1272 MCM, 62 km (Yenileme) + 30,7 km (Yeni Güzergah) + 154 kV, 4x1272 MCM, 7 km (Yenileme) + 0,9 km (Yeni Hat) + 154 kV, 2x1272 MCM, (0,9+ 0,8 km) (Yeni Güzergah)	2017
Tekirdağ	Hayrabolu - Babaeski EİH (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 23 km	2018
Tekirdağ	Çorlu 380 TM	380/154 kV, 2x250 MVA + 154/33 kV, 2x100 MVA	2016
Tekirdağ	Çorlu 380 TM İrtibatları (TTFO)	380 kV, 2x3B 1272 MCM, 4,1 km + 2x3B 954 MCM 2,5 km + 154 kV, 2x1272 MCM İki ayrı hat (7 km +7 km) (Yenileme) + 154 kV, 2x1272 MCM Üç Ayrı Hat (2,5 km + 2,5 km + 3,5 km)	2016
Tekirdağ	Sarıkaya RES TM Tevsiat	154 kV, 2 Fider (Gelibolu 380 TM, Şarköy)	2016
Tekirdağ	Çorlu - Çerkezköy EİH Yenileme (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 19 km	2016
Tekirdağ	Şarköy TM	154/33 kV, 100 MVA + 2. Trafo Fideri	2016
Tekirdağ	Velimeşe TM	154/33 kV, 2x100 MVA + 2. Trafo Fideri	2016
Tekirdağ	Çorlu TM Yenileme	154 kV, 4 Fider (1., 2., 3. ve 4. Trafo Fideri)	2017
Tekirdağ	Tekirdağ TM Tevsiat	33 kV OG Şalt + Kumanda Binası	2017
Tekirdağ	Malkara TM Yenileme	154/33 kV, 100 MVA + 2. Trafo Fideri	2017
Tekirdağ	Şarköy - Sarıkaya RES EİH (TTFO)	154 kV, 1272 MCM, 11,5 km	2017
Tekirdağ	Çorlu - Tegesan EİH Kısmi Yenileme (TTFO)	154 kV, 2x1272 MCM, 6 km (Mevcut 477 EİH Yerine)	2018
Tekirdağ	Hayrabolu TM	154/33 kV, 100 MVA + 2. Trafo Fideri	2018

**ENERJİ PİYASASI DÜZENLEME KURUMU**

**YÜRÜRLÜKTE OLAN LİSANSLAR KAPSAMINDAKİ ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ**

Tesis Yeri	Tesis Adı	Yakıt/Kaynak Türü	Firma Adı	Lisans Kurulu Gücü (MWe)	Lisans No	Lisans Durumu	Muhtemel İşletmeye Geçme Tarihi
ÇANAKKALE	İntepe RES	Rüzgar	ANEMON ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM AŞ.	55,70	EÜ/249-3/385	Yürürlükte	2016
ÇANAKKALE	Göztepe RES	Rüzgar	BAŞAK KLİMA RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİ SANTRALI VE SERVİSİ LTD. ŞTİ.	3,00	EÜ/4074-24/2457	Yürürlükte	2017
ÇANAKKALE	Çamseki RES	Rüzgar	ALİZE ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM AŞ.	66,80	EÜ/1167-1/834	Yürürlükte	2019
EDİRNE	Boreas 1 Enez RES	Rüzgar	BOREAS ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	20,00	EÜ/1179-21/850	Yürürlükte	2016
EDİRNE	Kanije RES	Rüzgar	DERNE TEMİZ ENERJİ ÜRETİM AŞ. (İBERDROLA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ENERJİ ÜRETİMİ TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ)	48,00	EÜ/3071-35/1826	Yürürlükte	2017
KIRKLARELİ	Delta Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali	Doğal Gaz	DELTA ENERJİ ÜRETİM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	61,00	EÜ/1531-9/1117	Yürürlükte	2017
KIRKLARELİ	Hamitabat Doğal Gaz Kombine Çevrim Termik Santrali	Doğal Gaz	HAMİTABAT ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET AŞ.	1156,00	EÜ/101-30/006	Yürürlükte	2017
KIRKLARELİ	Verbena DGKÇS	Doğal Gaz	VERBENA ENERJİ VE TİCARET AŞ.	890,40	EÜ/3433-1/2076	Yürürlükte	2018
KIRKLARELİ	Airres-4	Rüzgar	AİRRES ELEKTRİK ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET AŞ.	55,00	EÜ/3749-2/2298	Yürürlükte	2017
KIRKLARELİ	Zeliha RES	Rüzgar	DERNE TEMİZ ENERJİ ÜRETİM AŞ. (İBERDROLA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ENERJİ ÜRETİMİ TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ)	15,00	EÜ/3597-4/2199	Yürürlükte	2017
KIRKLARELİ	Karadere RES	Rüzgar	AYSU ENERJİ SANAYİ VE TİCARET AŞ	19,20	EÜ/3490-13/2137	Yürürlükte	2016
TEKİRDAĞ	Dizayn Teknik Çorlu Trijenerasyon Santrali	Doğal Gaz	DİZAYN TEKNİK BORU VE ELEMANLARI SANAYİ TİCARET AŞ	2,15	EÜ/5466-4/03231	Yürürlükte	2016
TEKİRDAĞ	Barbaros RES	Rüzgar	VERİM ENERJİ YAT. ÜRETİM VE TİCARET AŞ	12,00	EÜ/3898-3/2361	Yürürlükte	2018
TEKİRDAĞ	Gülle Entegre Kojenerasyon Santrali	Doğal Gaz	GÜLLE ENTEGRE TEKSTİL İŞLETMELERİ EMLAK DANIŞMANLIĞI SANAYİ VE TİCARET AŞ	18,87	EÜ/4969-154/2854	Yürürlükte	2016

**DOĞALGAZ DAĞITIM ŞİRKETLERİ**

DAĞITIM BÖLGESİ	İLİN ADI	PROJENİN TANIMI	PROJENİN İÇERİĞİ	TAHMİNİ BİTİŞ SÜRESİ
AKSA ÇANAKKALE DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.	ÇANAKKALE	DOĞALGAZ DAĞITIM ŞEBEKESİ & YAN TESİSLERİ YATIRIM PROJELERİ	DOĞAL GAZ ALT YAPI İNŞAATI	31.12.2016
GAZDAŞ TRAKYA BÖLGESİ DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.	EDİRNE	11. ETAP EDİRNE ST-PE-SH HATLARI YAPIMI İŞİ KEŞAN RM-A İSTASYONU YAPIMI İŞİ	DOĞAL GAZ ALT YAPI İNŞAATI ŞEHİR GİRİŞ İSTASYONU KURULUM VE MONTAJI	31.12.2016 31.12.2016
GAZDAŞ TRAKYA BÖLGESİ DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.	KIRKLARELİ	11. ETAP KIRKLARELİ ST-PE-SH HATLARI YAPIMI İŞİ	DOĞAL GAZ ALT YAPI İNŞAATI	31.12.2016
GAZDAŞ TRAKYA BÖLGESİ DOĞAL GAZ DAĞITIM A.Ş.	TEKİRDAĞ	11. ETAP TEKİRDAĞ ST-PE-SH HATLARI YAPIMI İŞİ ULAŞ RM-A İSTASYONU YAPIMI İŞİ	DOĞAL GAZ ALT YAPI İNŞAATI ŞEHİR GİRİŞ İSTASYONU KURULUM VE MONTAJI	31.12.2016 31.12.2016