

# ÖZELLEŐTİRİLEN ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ

ANKARA DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ő.

# ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ

- **Tercan, Kuzgun, Mercan, İkizdere, Çıldır, Beyköy ve Ataköy HES ile Denizli JES** 01.07.2007 tarihinden, İşletme Hakkı Devir Sözleşmesi ile Zorlu Doğal Elektrik Üretimi A.Ş. (ZDÜAŞ)'ye devredilerek özelleştirildikleri 01.09.2008 tarihine kadar 14 ay boyunca ADÜAŞ tarafından işletilmiş olup 2008 yılında Elektrik piyasası mevzuatında yapılan değişiklik nedeni ile **Şirketimizin elektrik üretimi ile ilgili faaliyetleri sona ermiştir.**
- ÖİB'nin 02.11.2007 tarih ve 1205 sayılı Oluru doğrultusunda, 25.09.2006 tarihinde işletme hakkı 36 yıllığına Eti Maden A.Ş.'ye verilmiş olan **Murgul HES**, Sümer Holding tarafından taşınmazları ve mevcut İşletme Hakkı Sözleşmesi ile birlikte ADÜAŞ'a devredilmiştir.

# ATAKÖY HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Tokat</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Almus</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1989</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Baraj</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:1*5,525</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:5,525</b>

# BEYKÖY HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Eskişehir</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Sarıcakaya</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:2000</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Kanal</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:3*5,60</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:16,80</b>

# ÇILDIR HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Kars</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Arpaçay</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1975</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Göl</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:3*5,12</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:15,36</b>

# İKİZDERE HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Rize</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:İkizdere</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1961</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Kanal</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:3*6,20</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:18,60</b>

# KUZGUN HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Erzurum</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:İlica</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1999</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Baraj</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:(3*6,30)+1*20</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:20,90</b>

# MERCAN HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Tunceli</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Ovacık</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:2003</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Kanal</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:3*6,40</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:19,20</b>



# MURGUL HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Artvin</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Murgul</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1951</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Kanal</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:2*2,35</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:4,70</b>

# TERCAN HES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Erzincan</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Tercan</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1990</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Baraj</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:3*5,00</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:15,00</b>

# DENİZLİ JES



<b>Bulunduğu İl</b>	<b>:Denizli</b>
<b>Bulunduğu İlçe</b>	<b>:Sarayköy</b>
<b>Hizmete Giriş Yılı</b>	<b>:1984</b>
<b>Tipi</b>	<b>:Termal</b>
<b>Ünite Sayısı ve Güçleri (MW)</b>	<b>:(1*15)+(1*78)+ (1*99,5)+(1*65,5)</b>
<b>Kurulu Gücü (MW)</b>	<b>:258,00</b>

# İŞLETME HAKKI DEVİR SÖZLEŞMELERİ

**01.09.2008**

- **İşletici:** Zorlu Doğal Elektrik Üretimi A.Ş.
- **Süre:** 30 yıl
- **Tesis:** Ataköy, Beyköy, Çıldır, İkizdere, Tercan, Kuzgun, Mercan HES & Denizli JES

**25.09.2006**

- **İşletici:** Eti Bakır A.Ş.
- **Süre:** Lisans süresi sonu ( 35 yıl 8 ay 17 gün)
- **Tesis:** Murgul HES

# İŞLETİCİLER

## ZORLU

Ataköy HES  
Beyköy HES  
Çıldır HES  
İkizdere HES  
  
Kuzgun HES  
Mercan HES  
Tercan HES  
Denizli JES

## ETİ BAKIR

Murgul HES

# DENETİM (İZLEME VE DEĞERLENDİRME)

ZDÜAŞ ile 01.09.2008 tarihinde imzalanan İşletme Hakkı Devir Sözleşmesinin «Kamusal Denetim» başlıklı 16. maddesinde;

- ADÜAŞ'ın Şirketin sözleşme hükümlerine uygun davranıp davranmadığını her aşamada denetleme hakkının bulunduğu,
- ZDÜAŞ'ın santrallerin faaliyetleri ile ilgili olarak yetkili makamlarca istenecek bilgi ve belgelerin Sözleşmenin imza tarihinden itibaren 3 yıl süre ile İdareye verilmesini sağlayacağı,

hüküm altına alınmıştır. Kamusal denetim devir tarihinden üç yıl sonra (2011) sona ermiştir.

Bu kapsamda Şirketimiz teknik personeli tarafından anılan santraller her yıl denetlenmekte olup denetime ilişkin Denetim Raporu oluşturulmaktadır.

**Söz konusu denetim raporlarında; işletme hakkı devir sözleşmesinden kaynaklanan yükümlülükler izlenmektedir.**

# İZLEME, ÖLÇME, DEĞERLENDİRME (AYLIK)

ANKARA DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ		
İZLEME ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
ŞİRKET : ZORLU DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.		DÖNEM: EKİM 2020
SANTRAL : İKİZDERE HES		
1. ÜRETİM :		
Brüt üretim	kWh	4.628.100
Net üretim	kWh	4.570.536
Verim	%	55,3%
Santrala Gelen su		
Özgül su	m <sup>3</sup>	12.855.862
	m <sup>3</sup> /kWh	2,79
2. İSTİHDAM:		
		Kişi
1. Santralde çalışan toplam personel sayısı		17
2. İHD sözleşmesi kapsamında devralınan işçi		
Devam eden		1
Ayrılan		
Şirketiniz içinde nakil olan		
NOT: Santralimizde Zorlu personeli olarak 17 kişi, güvenlik personeli olarak 4 kişi ve genel hizmetli personeli olarak 14 kişi görev yapmakta olup toplamda 35 personel bulunmaktadır.		
3. YATIRIM:		
Proje Adı		
Proje Kapsamı		
Yer		
İş Başlama-Bitiş		
Proje Tutarı (TL)		
4. REVİZYON:		
5. DAVALAR:		
6. EDİNİLEN TAŞINMAZ MALLAR:		
7. DİĞER HUSUSLAR:		

# DENETİM (YILLIK)

ANKARA DOĞAL ELEKTRİK ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.  
DEVREDİLEN SANTALLER

## DENETİM RAPORU



ANKARA DOĞAL ELEKTRİK  
ÜRETİM VE TİCARET A.Ş.

2019



www.aduas.gov.tr

# DENETİM (İZLEME VE DEĞERLENDİRME)

## İşletme Hakkı Devir Sözleşmesinden Kaynaklanan Yükümlülükler:

**Md. 7.2.;** “Şirket işletme hakkını aldığı Santrallerde sözleşme süresi boyunca ihtiyaç duyulacak her türlü ilave tesis kurma ve geliştirme amaçlı yatırımları ADÜAŞ ve varsa diğer kurumlardan onay alarak gerçekleştirecektir. ADÜAŞ’a onay yapılacak başvurular başvuru tarihinden itibaren 30 gün içinde sonuçlandırılır...”

**Md. 9.1.** “Sözleşme süresince, her ne şekilde olursa olsun Sözleşme konusu ile ilgili olarak Şirket tarafından edinilen her türlü taşınmazın mülkiyeti en kısa süre içerisinde ADÜAŞ adına tescil ettirilecektir...”

**Md. 15.** “ Şirket devralınan üretim tesislerini ve mütemmim cüzlerinin tamamını ADÜAŞ adında varlık tüm risk sigortası yaptırır.... Sigorta poliçelerinin yenilendiğini gösteren belgeler her yıl ADÜAŞ’a bildirilir.... ”

**Md. 16.1.** “ADÜAŞ, Şirketin Sözleşme hükümlerine uygun davranıp davranmadığını her aşamada denetleme hakkına sahiptir.”

**Md. 18.5.** “...Şirket, Üretim Tesisleri ve bunların işletilmesinde varlığı zorunlu unsurlara yönelik olarak, devirden sonra yaptığı her türlü bakım, onarım, iyileştirme, yenileme, genişleme veya benzeri yatırımlara ilişkin kayıt, belge, plan, harita ve sair ilgili evraktan birer sureti yıllık olarak ADÜAŞ’ a vermekle yükümlüdür.”



## YATIRIMLARIN ONAYLANMASI

- Kızıldere jeotermal sahasında ruhsatların kapsadığı alanda **60 MW** gücünde ilave bir jeotermal santrali kurulması için 27.05.2009 tarihinde,
- Jeotermal Santralının atık ısılarından yaklaşık **20 MW** güçte ilave bir tesisin yapımı için 09.02.2012 tarihinde,
- Kızıldere jeotermal sahasında **100 MW** gücünde Kızıldere 3 ve **24,9 MW** gücünde Kızıldere 4 jeotermal santralleri yapımı için 30.06.2014 tarihinde,
- 14,20 kW gücündeki Kızıldere 1 JES reenjeksiyon pompasının Kızıldere 1 barasından ve 4x14,20 kW gücündeki Kızıldere 2 JES reenjeksiyon pompalarının Kızıldere 2 JES barasından iç ihtiyacını karşılaması yönünde yapılacak olan proje değişikliği için 13.06.2014 tarihinde,
- İkizdere HES'in kurulucu gücünün 18,6 MW'den **27,10 MW'a** yükseltilmesine ilişkin 20.11.2015 tarihinde

onay verilmiştir.

## DENİZLİ KIZILDERE JEOTERMAL SAHASINDA YAPILAN YENİ TESİS YATIRIMLARINA İLİŞKİN GÖRSELLER



## YATIRIMLAR SONRASI TOPLAM KAPASİTE

Sıra	Santral	İli-İlçesi	İşletici	Kapasite (MW)	
				Devir Öncesi	2019 Yılı
1	Ataköy HES	Tokat -Almus	ZDÜAŞ	5,52	5,52
2	Beyköy HES	Eskişehir-Sarıcakaya		16,80	16,80
3	Çıldır HES	Kars-Arpaçay		15,36	15,36
4	İkizdere HES	Rize-İkizdere		18,60	24,94
5	Kuzgun HES	Erzurum-Ilıca		20,90	20,90
6	Mercan HES	Tunceli-Ovacık		20,40	20,40
7	Tercan HES	Erzincan-Tercan		15,00	16,90
8	Denizli JES	Denizli-Sarayköy		15,00	258,00
<b>Toplam</b>				<b>127,58</b>	<b>378,82</b>
9	Murgul HES	Artvin-Murgul	Eti Bakır A.Ş.	4,70	24,20
<b>Genel Toplam</b>				<b>132,28</b>	<b>403,02</b>