



ACWA GÜÇ ELEKTRİK

İŞLETME VE YÖNETİM SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



ACWA POWER KIRIKKALE DOĞAL GAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ PROJESİ PAYDAŞ KATILIM PLANI

EKLER

- EK-1 Yer Bulduru Haritası
- EK-2 1/25.000 Ölçekli Topografik Harita ve Genel Yerleşim Planı
- EK-3 El İlanı
- EK-4 Halkın Katılım Toplantısı Fotoğrafları
- EK-5 Toplantı Notları
- EK-6 Gazete İlanları
- EK-7 Davet Dokümanları



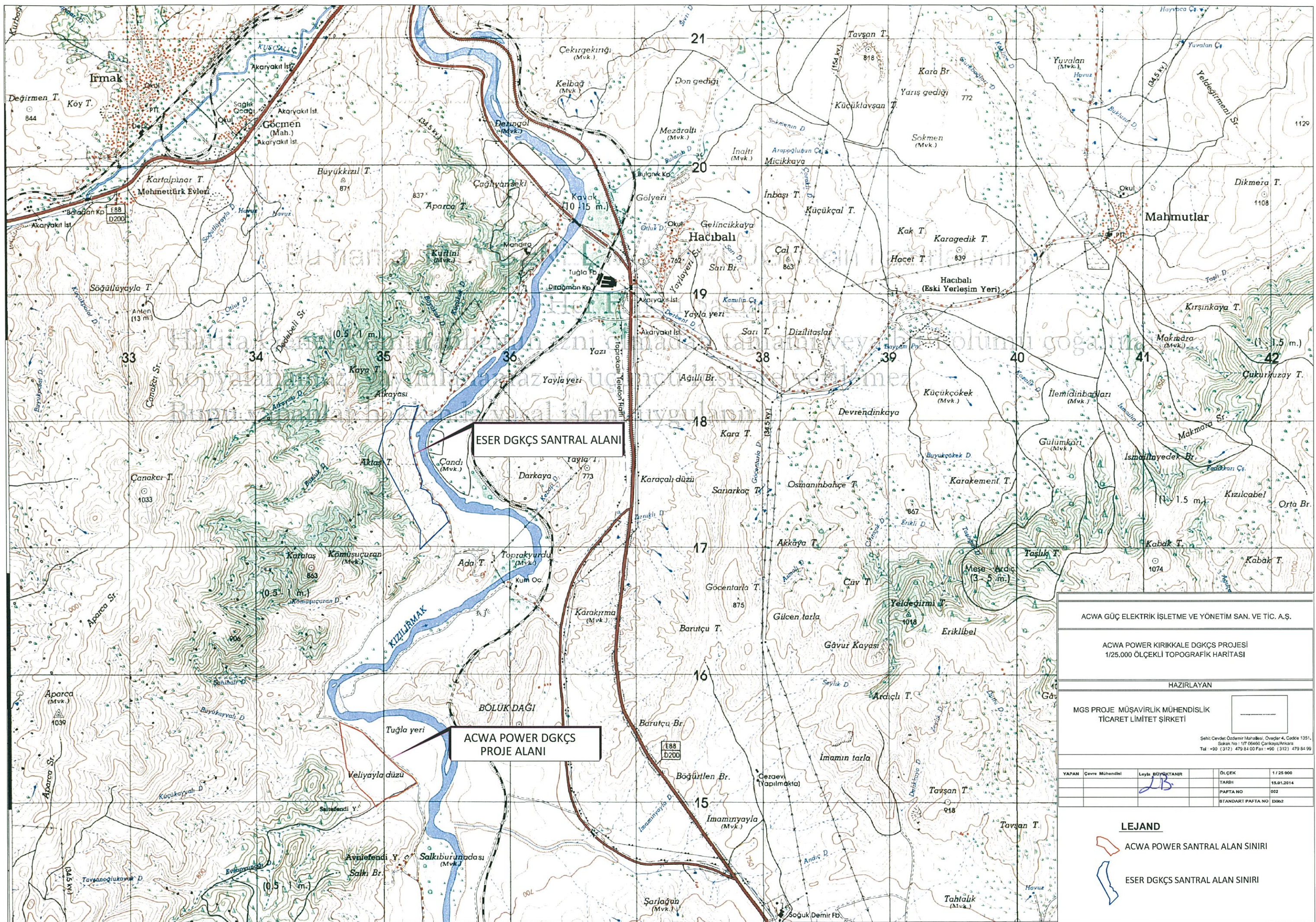
MGS PROJE MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK TİCARET LTD. ŞTİ.

ANKARA – HAZİRAN/2014

EK-1
YER BULDURU HARİTASI

EK-2

**1/25.000 ÖLÇEKLİ TOPOGRAFİK
HARİTA VE GENEL YERLEŞİM
PLANI**



ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖNETİM SAN. VE TİC. A.Ş.

ACWA POWER KIRIKKALE DGKÇS PROJESİ
1/25.000 ÖLÇEKLİ TOPOĞRAFİK HARİTASI

HAZIRLAYAN

MGS PROJE MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Selhi Cevdet Özdemir Mahallesi, Ovacık 4. Cadde 1351,
Sokak No : 177 06460 Çankaya/Ankara
Tel : +90 (312) 479 84 00 Fax : +90 (312) 479 84 99

YAPAN	Cevre Mühendisi	Leyla BÜYÜKTANIR	İLÇEK	1 / 25.000
			TARİH	15.01.2014
			PAFTA NO	002
			STANDART PAFTA NO	130b2

LEJAND

- ACWA POWER SANTRAL ALAN SINIRI
- ESER DGKÇS SANTRAL ALAN SINIRI

ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖNETİM SAN. VE TİC. A.Ş.

ACWA POWER KIRIKKALE DGKÇS PROJESİ
VAZİYET PLANI

ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖNETİM SAN. VE TİC. A.Ş.

ACWA POWER KIRIKKALE DGKÇS PROJESİ
VAZİYET PLANI



EK-3
EL İLANI

DOĞAL GAZ ÇEVİRİM SANTRALİ PROJESİ

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde 834,09 MWe / 849,1 MWm / 1.528,5 MWt kurulu gücünde Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali (DGKÇS) Projesi Planlanmaktadır.

Acwa Power Kırıkkale DGKÇ Santralinde; 2 adet 284,53 MW Gaz Türbini ve 1 adet 280,04 MW Buhar Türbini kurularak yıllık 6.795.000.000 KWh enerji üretileceği öngörülmektedir.



Doğal gaz çevrim santralleri, çevre duyarlılığı ve enerji üretimindeki yüksek verimlilik sayesinde enerji üretiminde önceliğe sahiptir. Acwa Power Doğal Gaz Çevrim Santrali Projesi Türkiye'nin elektrik

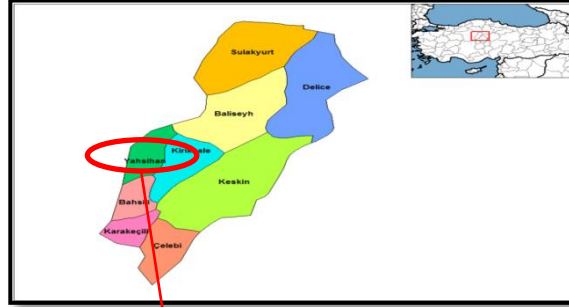
ihtiyacının karşılanmasında önem taşımakta olan kamu yararı taşıyan bir projedir.

Acwa Power Doğal Gaz Çevrim Santralinin temel konfigürasyonu aşağıda verilen ana ve yardımcı ekipman ve üniteleri içermesi planlanmaktadır:

- 2 adet Kuru Düşük NOx Brülörlü Gaz Türbini,
- 2 adet yatay akış tipli üç basınç seviyeli Atık Isı Kazanı,
- 1 adet yoğunlaşıcı, yatay çıkışlı, üç basınç seviyeli Buhar Türbini,
- 3 adet su veya hava soğutmalı jeneratör ünitesi,
- 1 adet ıslak tip soğutma kulesi,
- 3 adet Yardımcı Trafo, 15/380 kV ana yükseltici trafo,
- İzole Faz Bağlayıcı, 380 kV Şalt Sahası,
- Su Arıtma Tesisi, Atık Su Arıtma Tesisi, Kazan besleyici su pompaları,
- Elektrik sistemleri, Mekanik sistemler, Gaz temini ve ısıtma sistemi.

Söz konusu projenin 30 ayda tamamlanması planlanmakta olup, projenin ekonomik ömrü 49 yıl olarak öngörülmüştür. İnşaat aşamasında 500 kişinin, işletme aşamasında 40 kişinin çalıştırılması planlanmaktadır. Proje kapsamında çalıştırılacak personel öncelikli olarak en yakın yerleşim yerlerinden sağlanacaktır.

PROJENİN YERİ



HALKIN KATILIM TOPLANTISI BİLGİLERİ

Tarihi : 23.05.2013
Saati : 14:00
Toplantı Yeri : Kılıçlar Belediyesi Belediye Lokali
Toplantı Yerinin Adresi : Kılıçlar Kasabası-
Yahşihan/KIRIKKALE



ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖNETİM SAN. VE TİC. A.Ş.

Teşvikiye Caddesi Teşvikiye Palas No:23 -2
Nişantaşı 34365 İstanbul, Türkiye

Tel : +90 212 259 33 96 Faks : +90 212 259 33 97

ACWA POWER KIRIKKALE DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ PROJESİ

KIRIKKALE İLİ, YAHŞIHAN İLÇESİ, KILIÇLAR KASABASI

ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRME (ÇED) RAPORUNU HAZIRLAYAN FİRMA



MGS PROJE MÜŞ. MÜH. LTD. ŞTİ.

ŞEHİT CEVDET ÖZDEMİR MAHALLESİ, ÖVEÇLER
4. CADDE, 1351. SOKAK, NO:1/7
06460, ÇANKAYA/ANKARA

TEL: 0 312 479 84 00 (pbx),
FAKS: 0 312 479 84 99
web:www.mgsmuhendislik.com
Mail: mgs@mgsmuhendislik.com

PROJEDEN KAYNAKLANABİLECEK ÖNEMLİ ÇEVRESEL ETKİLER

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Ticaret A.Ş. tarafından Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde 834,09 MWe / 849,1 MWm / 1.528,5 MWt kurulu gücünde Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali (DGKÇS) Projesi Planlanmaktadır.

DGKÇS Projesi; 29.04.2009 tarihli ve 27214 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan, Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar Hakkında Yönetmeliğin Ek-1 “Çevreye Kirlenici Etkisi Yüksek Olan Faaliyetler” listesinde Madde 1.1.1 “Katı ve sıvı yakıtlı tesislerden toplam yakma sistemi ısı gücü 100 MW veya daha fazla olan tesisler” sınıfında yer almaktadır. Bu nedenle tesis işletmeye geçtiğinde tesis işletmeye geçtiğinde Çevre İzni alınacaktır.

Faaliyetin çevresel etkileri inşaat ve işletme aşamalarında yapılacak işlemlerden kaynaklanacaktır.

Projenin Olası Çevresel Etkiler:

- ❖ İnşaat ve işletme aşamasında çalışacak personelden kaynaklanacak katı ve sıvı atıklar,
- ❖ İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalardan kaynaklı katı atıklar (hafriyat atıkları, inşaat atıkları v.b.)
- ❖ İnşaat ve işleme aşamasında kullanılacak araç, iş makinelerinden ve ekipmanlardan kaynaklı gürültü,
- ❖ İnşaat aşamasında yapılacak çalışmalardan kaynaklı toz emisyonu,
- ❖ İşletme aşamasında doğalgaz yakıtından kaynaklı egzoz gazları,
- ❖ İşletme aşamasında su yumuşatma (demi suyu) ünitesinden kaynaklı atık sular,

Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından verilecek özel format doğrultusunda hazırlanacak ÇED Raporunda, projeden kaynaklı olası çevresel etki değerleri (atık miktarları, hava kirliliği, gürültü vb.) ilgili yönetmelik ve mevzuatlarda verilen formüller doğrultusunda hesaplanacak ve sonuçlar yönetmeliklerde verilen sınır değerlerle karşılaştırılarak proje etki alanı belirlenecektir.

1) Su Kaynaklarına Etkiler: Doğalgaz Kombine Çevrim Santralinde gerekli olacak soğutma suyu ve kazan besisi suyunun tesis alanında açılacak olan keson kuyulardan temin edilecektir. Proje kapsamında toplam 7 - 10 adet keson kuyu açılması planlanmaktadır. Açılması planlanan keson kuyular için DSİ Genel Müdürlüğü’nden görüş alınacaktır.

ÇEVREYE OLABİLECEK OLUMSUZ ETKİLERİN AZALTILMASI İÇİN ALINMASI DÜŞÜNÜLEN ÖNLEMLER

Tesis işletmeye geçmeden önce kuyu suyu kullanımı için 167 sayılı kanun hükümlerince gerekli yeraltı suyu kullanım izini DSİ Genel Müdürlüğü’nden alınacaktır.

Personel içme ve kullanma suyu şebeke suyundan ve/veya piyasadan satın alma yoluyla edilecektir.

İnşaat ve işletme aşamasında meydana gelecek evsel nitelikli atıksular, proje kapsamında kurulacak olan atıksu arıtma tesisi ile bertaraf edilecektir. Proje kapsamında oluşacak blöf suları nötralizasyon havuzunda işlem gördükten sonra Atıksu Arıtma Tesisi çıkışında yer alan Deşarj Havuzuna alınarak dengelenecek ve deşarj edilecektir.

İnşaat ve işletme aşamasında oluşacak atıksuların bertarafında 31 Aralık 2004 Tarih ve 25687 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği” (değişiklik. 13.02.2008 tarih ve 26786 sayılı R.G.) hükümlerine uyulacaktır.

2) Katı Atıklar: Söz konusu projenin inşaat ve işletme aşamasında katı atık oluşumu söz konusudur. Oluşacak katı atıklar; proje sahası içerisinde bulundurulacak ağız kapalı konteynırlarda niteliklerine göre (organik, plastik, cam, kâğıt, metal, vb.) ayrı ayrı biriktirme kaplarında toplanarak görünüş, koku, toz, sızdırmaz ve benzer faktörler yönünden çevreyi kirlilemeyecek şekilde kapalı özel araçlarla taşınacaktır.

İnşaat aşamasında personelden kaynaklı evsel nitelikli katı atıkların değerlendirilmesi mümkün olabilen cam, kâğıt, plastik türü atıklar biriktirilerek 24.06.2007 tarih ve 26562 sayılı R.G.’de yayımlanan Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği’nin ilgili hükümleri doğrultusunda geri dönüşüm tesislerine verilecektir. Değerlendirilmesi mümkün olmayan katı atıklar, çöp konteynırlarında biriktirilecek ilgili Belediye tarafından tesisten alınması sağlanacaktır.

Projenin inşaat ve işletme aşamalarında katı atıkların toplanmasında 14 Mart 1991 tarih ve 20814 Sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren “Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” hükümlerine titizlikle uyulacaktır.

3) Hafriyat Atıkları: Proje kapsamında yapılacak kazılar sonucu ortaya çıkacak hafriyat artığı malzeme, inşaat alanı dışındaki arazilere rastgele atılmasını önlemek amacıyla proje alanında geçici olarak depolanacaktır. Daha sonra hafriyat artığı malzemeler proje kapsamında arazi tesviyesinde dolgu malzemesi olarak kullanılacaktır. Dolguda kullanılmayan hafriyat atıklarını bertarafında 18.03.2004 tarih, 25406 sayılı R.G.’de yayımlanarak yürürlüğe giren Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır.

ÇEVREYE OLABİLECEK OLUMSUZ ETKİLERİN AZALTILMASI İÇİN ALINMASI DÜŞÜNÜLEN ÖNLEMLER

4) Tehlikeli Atıklar: İşletme aşamasında atölyede yapılacak tesislerin bakım faaliyetlerinden kaynaklı atık yağ ile kirlenmiş bez ve üstübu atıkları, flüoresan lambalar, su yumuşatma ünitesinde kullanılacak kimyasallarının atık bidonları gibi tehlikeli atıkların meydana gelmesi söz konusudur.

İşletme aşamasında meydana gelecek tehlikeli atıklar, proje alanında tehlikeli atıkların toplanması için ayrılan geçici tehlikeli depolama alanında toplanacaktır. İşletme aşamasında oluşacak tehlikeli atıklar geçici tehlikeli depolama alanında toplanacak ve taşıma lisansı olan taşıyıcı firmalar tarafından tesis alanından alınarak çevre izin ve lisanslı bertaraf tesislerine verilecektir.

Proje kapsamında; 14 Mart 2005 tarih ve 25755 sayılı (değişiklik. 30.03.2010 tarih ve 27537 sayılı R.G.) Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” hükümlerine uyulacaktır.

5-Hava Kalitesine Etkiler: Projenin inşaat aşamasında yapılacak çalışmalardan dolayı, bir miktar toz oluşumu söz konusudur. Bu tozlanma belirli aralıklarla yapılacak sulama ile minimuma indirilecektir. İnşaat aşamasında ayrıca çalışacak araçlardan kaynaklı egzoz emisyonları oluşumu söz konusudur. Bu emisyonları da kontrol altında tutmak için araçların servis bakımları ve egzoz muayeneleri yaptırılacaktır.

İşletme aşamasında tesiste doğalgaz yakma sonucunda baca gazı olarak başlıca NOX ve CO emisyonları meydana gelecektir. PM ve SOX’ler yok denilebilecek düzeydedir. Santralden kaynaklı atmosfere salınacak gazlar yönetmelik sınır değerlerin altında kalacak şekilde santral faaliyet gösterecektir. Bunun için bacada sürekli emisyon ölçüm cihazı bulundurulacaktır. Ayrıca, santralden kaynaklı oluşabilecek emisyonları en aza indirmek üzere, gelişen teknolojiler doğrultusunda ihtiyaç halinde mevcut sistemin modifikasyonu sağlanacaktır.

6-Gürültü: Projenin inşaat ve işletme aşamalarında makine, teçhizatın kaynaklanan gürültü seviyesinin çevreye etkisini en aza indirmek için gerekli önlemler alınacaktır. Proje kapsamında 04.06.2010 tarih ve 27601 sayılı Resmi Gazetede Yayımlanarak Yürürlüğe giren Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği hükümlerine uyulacaktır. Çalışanların gürültüden etkilenmemesi için gerekli kişisel koruyucu tedbirler alınacaktır.

ENERJİ İLETİM HATTI YAKLAŞIM MESAFELERİ

İletkenlerin Üzerinden Geçtiği Yer	En Küçük Düşey Uzaklıklar (m)
	Hattın İzin Verilen En Yüksek Sürekli İşletme Gerilimi (380 kV)
Üzerinde Trafik Olmayan Sular	8,5
Araç Geçmesine Elverişli Çayır, Tarla, Otlak vb.	9,5
Araç Geçmesine Elverişli Köy ve Şehir İçi Yolları	12
Şehirlerarası Karayolları	12
Ağaçlar	5
Üzerine Herkes Tarafından Çıkılabilen Düz Damlı Evler	8,7
Üzerine Herkes Tarafından Çıkılamayan Eğik Damlı Evler	8,7
Elektrik Hatları	4,5
Petrol ve Doğalgaz Boru Hatları	9
Üzerinde Trafik Olan Sular ve Kanallar	9
İletişim Hatları	4,5
Elektriksiz Demiryolları	10,5
Otoyollar	14
* Yalıtılmış hava hattı kabloları kullanıldığında bu yükseklik değerleri 0,5 m azaltılacaktır.	

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü
Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
 Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad.
 No: 2 06520 Çankaya-ANKARA
 Tel: (312) 203 86 11 Faks: (312) 203 87 17

TEİAŞ 8. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü
 Macun Mahallesi, Fatih Sultan Mehmet Bulvarı
 No:254, ANKARA
 Tel: 0 312 397 24 00 Faks: 0 312 397 24 14

ÇED Raporunu Hazırlayan Kuruluş:
 ELTEM-TEK Elektrik Tesisleri Müh. Müt. Dan. ve Tic.
 A.Ş.
 Ziyabey Cad. 1419. Sok.
 No:14 06520, Balgat-ANKARA
 Tel: 0 312 285 13 83 Faks: 0 312 287 08 25

EİH ve İNCELEME ALANI



TÜRKİYE ELEKTRİK İLETİM A.Ş.
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

380 kV ESER-BAĞLUM ENERJİ İLETİM HATTI

Kırkkale ili, Yahşihan ve Merkez ilçesi; Ankara ili, Kalecik,
 Çubuk, Pursaklar, Keçiören ve Yenimahalle ilçeleri



ELTEM-TEK ELEKTRİK TESİSLERİ
MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ,
TELEKOMÜNİKASYON, MADEN,
DANIŞMANLIK, İNŞAAT, TİC. AŞ.



TS EN ISO 14001 2004
 TS OHSAS 18001 2007

Çubuk Belediyesi Toplantı Salonu
 Atatürk Caddesi Belediye İşhanı Çubuk/ANKARA
 12.08.2013, 11.00
 Kırkkale Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Toplantı Salonu
 Kızılırmak Cad. No:1, Yahşihan/KIRKKALE
 13.08.2013, 14.00

ANKARA | 2013

PROJENİN TANIMI ve AMACI

Proje: Kırıkkale ili, Yahşıhan İlçesi sınırları içerisinde kurulması planlanan Eser DGKÇS TM ile Ankara İli, Keçiören İlçesi sınırları içerisinde yer alan Bağlum TM arasında tesisi ve işletilmesi planlanan 380 kV Eser-Bağlum EİH' na ilişkindir. Planlanan EİH' nın gerilimi 380 kV, karakteristiği 3B 1272 MCM' dir.

Hat Uzunluğu: EİH' nın toplam hat uzunluğu yaklaşık 114 km olacaktır.

Some Sayısı: Proje kapsamında 27 adet some noktası belirlenmiştir.

Ekonomik Ömrü: EİH' nın ekonomik ömrü 30 yıl olarak planlanmaktadır.

İnşaat Süresi: Projenin inşaat aşamasının 24 ay içerisinde tamamlanması planlanmaktadır.

Projenin Amacı: Söz konusu Enerji İletim Hattı ile Kırıkkale ve Ankara İlleri başta olmak üzere bölgenin kesintisiz, kaliteli ve güvenilir olarak elektrik ihtiyacının karşılanmasına katkıda bulunulacaktır

İNCELEME VE ETKİ ALANI

İnceleme: EİH' nın sağında ve solunda 2,5 km olmak üzere toplam 5 km genişliğinde koridor inceleme alanı,

Etki: EİH' nın sağında ve solunda 25 m olmak üzere toplam 50 m genişliğinde koridor da proje etki alanı olarak seçilmiştir.

SOSYAL ETKİLER

İstihdam: Proje aşamalarına göre personel çalıştırılacak olup, vasıfsız işçiler yakın çevreden temin edilecektir.

Kamulaştırma: EİH güzergâhına isabet eden taşınmazlarda yapılacak mülkiyet kamulaştırmaları ile irtifak (geçiş) hakkı kurulması işleri 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu hükümlerince yapılacak olup TEİAŞ tarafından oluşturulan kıymet takdir komisyonları marifeti ile kamulaştırma/irtifak (geçiş) bedelleri tespit edilecek ve hak sahipleri ile anlaşma sağlanması durumunda bu bedeller hak sahiplerine ödenecektir.

Direk yerlerinin dışındaki, tel altında kalan araziler Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinde tanımlanan yatay ve düşey mesafeler korunmak şartı ile hak sahipleri tarafından kullanılmaya devam edilebilecektir.

ÇEVRESEL ETKİLER

Arazi Kullanımı: Tarım yapılan özel arazilerde ekim ve hasat zamanlarında inşaat çalışmalarından mümkün olduğunca kaçınılacaktır. İnşaat aşamasında verilen zararlar karşılanacaktır. Kazı çalışmaları öncesi bitkisel toprak sıyrılacak ve dolgu çalışmalarının ardından alana düzgün bir şekilde yeniden serilecektir. İnşaat çalışmalarının ardından arazi eski haline getirilecektir.

Gürültü: İnşaat çalışmaları gündüz saatlerinde (07:00-19:00) yürütülecektir. Kullanılacak iş makinelerinin düzenli olarak bakımları yapılacak olup ilgili yönetmelikte belirtilen sınır değerlerin aşılması sağlanacaktır. Aynı anda mümkün olduğunca az sayıda aracın çalışmasına özen gösterilecektir.

Hava Kirliliği: İnşaat faaliyetleri sırasında mevsim şartlarına göre (özellikle yaz mevsimlerinde) nakliye yollarında ve çalışma yapılan sahalarda sulama işlemi gerçekleştirilecektir. Hafriyat işlemleri esnasında savurma yapılmadan doldurma ve boşaltma yapılmasına dikkat edilecektir.

ÇEVRESEL ETKİLER

Yaban Hayatı: Kuşların elektrik tellerinden zarar görmemesi için kuşkonmazlar ve ikaz küreleri kullanılacaktır. İnşaat aşamasında her türlü atık (hafriyat, katı ve sıvı atıklar, atık yağlar, yağlı üstübüler vb.) doğaya, yeraltı ve yerüstü su kaynaklarına kesinlikle atılmayacaktır.

Atıklar: İnşaat süresi boyunca oluşması muhtemel tüm atıklar mevzuat kapsamında toplanacak, biriktirilecek, taşınacak ve bertaraf edilecektir. İnşaat aşamasında oluşacak her türlü atık (hafriyat, katı ve sıvı atıklar, atık yağlar, yağlı üstübüler vb.) doğaya kesinlikle bırakılmayacaktır.

Elektromanyetik Alan Etkisi: Elektromanyetik alanların insan sağlığı üzerine olumsuz etkileri henüz kanıtlanmamış olmakla birlikte günlük hayatımızda sıkça kullandığımız elektrikli ev aletlerinin yaydığı manyetik alan şiddetlerinin bile enerji iletim hatlarına göre daha fazla olduğu tespit edilmiştir. Ayrıca yerleşim yerlerinin mümkün olduğunca uzağından ve genellikle tarım ve orman arazilerinden geçirilen bu enerji iletim hattından kaynaklanacak elektrik ve manyetik alanlardan bölge halkının olumsuz yönde etkilenmeyeceği düşünülmektedir.

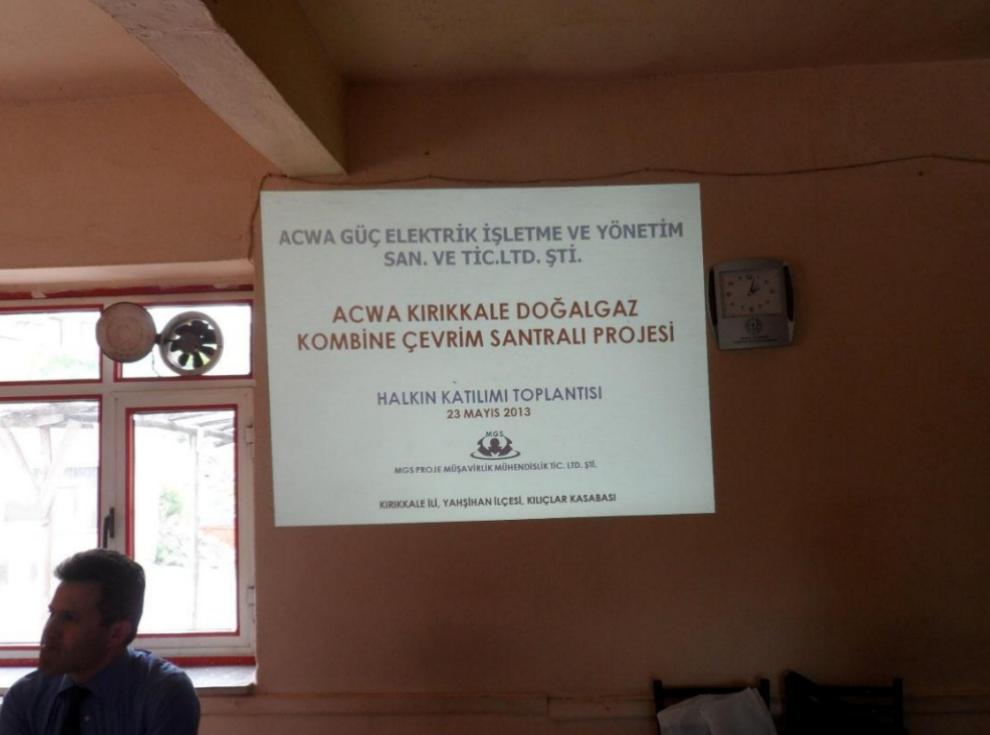
Tesis Tipi	Elektrik Alan (kV/m)	Elektromanyetik Alan (mG)
380 kV EİH	0,222-5,0	2,7-86
Avrupa Konseyi Tavsiye Kararı	5	1000

ENERJİ İLETİM HATTI YAKLAŞIM MESAFELERİ

Hattın İzin Verilen En Yüksek Sürekli İşletme Gerilimi	Yapı Yatay Uzaklık	Ağaç Yatay Uzaklık
380 kV	5 m	4,5 m

EK-4

HALKIN KATILIMI TOPLANTISI
FOTOĞRAFLARI



ACWA GÜÇ ELEKTRİK İŞLETME VE YÖNETİM
SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.

ACWA KIRIKKALE DOĞALGAZ
KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALI PROJESİ

HALKIN KATILIMI TOPLANTISI
23 MAYIS 2013


MGS PROJE MÜŞAVİRLİK MÜHENDİSLİK TİC. LTD. Şİ.İ.

KIRIKKALE İLİ, YAŞLIHAN İLÇESİ, KILIÇLAR KASABASI



ENERJİ İLETİM HATTI İÇİN HALKIN KATILIM TOPLANTISI

ANKARA TOPLANTISI



KIRIKKALE TOPLANTISI



EK-5
TOPLANTI NOTLARI

ACWA Power Kırıkkale Doğal Gaz Enerji Santrali Halkın Katılım Toplantısı

ÇED süreci kapsamında 23.05.2013 tarihinde saat 14:00 te Kılıçlar Belediyesi kahvehanesinde halkın katılımı toplantısı gerçekleştirilmiştir. Toplantıya bölge halkından yaklaşık 25 kişilik bir katılım olmuştur.

Toplantı başkanlığını Kırıkkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü yapmıştır. Toplantı boyunca, halkın proje hakkında bilgilendirilmesi ve proje ile ilgili görüş, soru ve önerilerinin alınması sağlanmıştır.

Kırıkkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü temsilcisi Turgut Ünal toplantıyı yönetmiştir. Sayın Ünal, açılış konuşmasında, yatırımcıyı ve danışmanlık firmasını tanıtmış ve sunum için temel bilgilendirmeyi yapmıştır.

Genel uygulama olarak, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı toplantı katılım tutanağını doldurmuştur. Tutanakta, katılımcıların isim-soyisim iletişim bilgileri gibi bilgiler yer almaktadır. Bu sayede, proje ile ilgili gelecekte olabilecek gelişmelerden katılımcılar daha kolay ve etkin şekilde bilgilendirilebilecektir.

Toplantı sonrasında da katılımcılar proje ile ilgili soru, görüş ve önerilerini telefon, e-posta, faks gibi iletişim araçlarını kullanarak proje sahibi olan ACWA Güç ve ve MGS Proje şirketlerine iletebilirler. Tüm bu görüşler, ÇED süreci gereği değerlendirilerek kayıt altına alınmaktadır.

Halkın Katılım Toplantısına, Kırıkkale İl Halk Sağlık Müdürlüğü, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, ve Kırıkkale Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü resmi kuruluşlar olarak katılmışlardır.

Toplantıda, MGS Proje, proje yeri, proje aktivitelerinin kapsamı, çevresel ve sosyal etkiler ve alınacak önlemler ile ilgili detaylı bilgi vermiştir. Ayrıca, bölge halkından ve resmi kurumlardan oluşan katılımcılara, projenin Türkiye için önemi aktarılmıştır. Enerji santralinin tabi olduğu yasal mevzuat ile ilgili bilgi verilmiştir. Projenin inşaat ve işletme aşamasında olası çevresel etkileri irdelenmiştir. Proje kapsamında oluşabilecek her bir atığın ve bu atıkların bertaraf yöntemleri ile ilgili detaylı bilgi verilmiştir. Toplantıda açıklanan konuların kısa bilgisini içeren el broşürleri toplantıya katılan katılımcılara dağıtılmıştır.

Sunumdan sonra katılımcıları soru, görüş ve önerilerinin dinlenmesi için söz verilmiştir. Söz alan katılımcıların konuşmaları toplantı tutanağı ile kayıt altına alınmıştır.

Sayın Ünal, bölge halkının soru ve görüşlerini almıştır. Toplantıda sorulan sorulara MGS Proje ve ACWA Güç firma temsilcileri tarafından cevaplanmıştır. Katılımcıların soruları aşağıda sunulmaktadır;

Katılımcı : Proje arazisi mülkiyet durumu hakkında bilgi verebilir misiniz?

MGS Proje – ACWA Güç: Proje arazisinde özel mülkiyet bulunmamakta olup tamamı devlet hazine arazisidir.

Katılımcı : Projede yer halktan istihdam olacak mı?

MGS Proje – ACWA Güç: İnşaat aşamasında dönemsel olarak yaklaşık 300 – 750 kişi çalışacaktır. İşletme aşamasında ise yaklaşık 60 kişi çalışacaktır. Bu personelin büyük bir kısmı istenilen vasıfları sağladıkları sürece bölge halkından istihdam edilecektir.

Katılımcı : Bu proje tarlalarımızı etkileyecek mi? Santralden kaynaklı hava kirliliği olacak mı?

MGS Proje – ACWA Güç : Hayır çünkü Kuru Düşük NOx sistemi ile NOx, emisyonu düşük olacaktır. Ayrıca, enerji santralinden kaynaklanacak emisyonlar sürekli olarak izlenecek ve Ulusal ve Uluslararası mevzuattaki sınır değerlerin altında kaldığından emin olunacaktır.

Katılımcı : Enerji santralinde su ihtiyacı nereden karşılanacak?

MGS Proje – ACWA Güç : İhtiyaç duyulan suyun Kızılırmak nehrinden keson kuyularla alınması planlanmaktadır. Soğutma suyu sistemi kapalı sistem şeklinde kullanılarak su tüketimi düşürülecektir.

EK-6
GAZETE İLANLARI



Aydınlar arasında Yaşar Kemal, Murathan Mungan, Orhan Pamuk da var.

'SADECE ÇEKİLME YETERSİZ'

GENCAY Gürsoy, aydınların barış ve demokrasi seferiyle ilgili şöyle dedi: Süreci salt PKK'nin çekilmesinden ibaret görmek ve göstermek isteyenlere karşı işin demokrasi yanını vurgulayacağız.

İLK KONFERANS ANKARA'DA

BARIŞ ve Demokrasi konferanslarının ilki 25 mayısta Ankara'da yapılacak. Daha sonra İstanbul ve Anadolu'da tekrarlanacak. »13

DİCLE BAŞTÜRK



ISSN 1307-9336



Taraf

DÜŞÜNMEK TARAF OLMAKTIR

11 MAYIS 2013 CUMARTESİ 50KRŞ / KKTC'DE SATIŞ FİYATI 1 TL



AKP'de

T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI'NDAN

DUYURU

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Tic. Ltd.Şti. tarafından Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde "ACWA Power Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi" yapılması planlanmaktadır. Söz konusu proje için, Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili Halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

Toplantı Yeri : Kılıçlar Belediyesi Belediye Lokali (Kahvehanesi)
Toplantı Yerinin Adresi : Kılıçlar Kasabası-Yahşihan / KIRIKKALE
Toplantı Tarihi : 23.05.2013
Toplantı Saati : 14:00

Proje Sahibi

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Tic. Ltd.Şti.

Tel : (0 212) 259 33 96
Faks : (0 212) 259 33 97

ÇED Raporunu Hazırlayan Kuruluş

MGS Proje Müşavirlik Mühendislik Ticaret Ltd. Şti.

Tel : (0 312) 479 84 00 (pbx)
Faks : (0 312) 479 84 99
Web : www.mgsmuhendislik.com
e-posta : mgs@mgsmuhendislik.com

Yılmaz Yaralandı

Gazeteci meslektaşımız, İhlas Haber Ajansı Muhabiri Veli Yılmaz önceki gün gece kaza geçirdi. Yılmaz'ın kullandığı otomobil yolun sağ şeridinde bırakıldığı ileri sürülen otomobille çarpıştı. Kaza-

da Veli Yılmaz yaralandı. Yüzü ve bacağından yaralanan Yılmaz kaldırıldığı Tıp Fakültesi Hastanesinde tedavi altına alındı. Yılmaz'ın durumunun iyi olduğu öğrenildi.



PUSULA

KIRIKKALE'NİN YEREL MEDYASI

www.pusulagazetesi.net



11 Mayıs 2013 Cumartesi

Günlük Siyasi Gazete

Yıl: 8 SAYI: 2499

FİYATI: 70 KR



Kızılırmak

Köksal



Köksal Demir

T.C.

ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI'NDAN

DUYURU

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Tic. Ltd.Şti. tarafından Kırıkkale İli, Yahşihan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde "ACWA Power Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi" yapılması planlanmaktadır. Söz konusu proje için, Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatte faaliyetle ilgili Halkı bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır.

Halkımıza saygı ile duyurulur.

Toplantı Yeri : Kılıçlar Belediyesi Belediye Lokali (Kahvehanesi)
Toplantı Yerinin Adresi : Kılıçlar Kasabası-Yahşihan / KIRIKKALE
Toplantı Tarihi : 23.05.2013
Toplantı Saati : 14:00

Proje Sahibi

ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Tic. Ltd.Şti.

Tel : (0 212) 259 33 96
Faks : (0 212) 259 33 97

ÇED Raporunu Hazırlayan Kuruluş

MGS Proje Müşavirlik Mühendislik Ticaret Ltd. Şti.

Tel : (0 312) 479 84 00 (pbx)
Faks : (0 312) 479 84 99
Web : www.mgsmuhendislik.com
e-posta : mgs@mgs mühendislik.com



ezbaha işletmesi kiraya verilecek

KIRKALE Belediye'nden Arpalık çukuru servisine yapılarak tahsis edilen 5 yıla kiraya verilecek. İşyeri tarafından yapıldığı bildirildi. Belediye'nin Arpalık çukuru servisine tahsis edilen 5 yıla kiraya verilecek. İşyeri tarafından yapıldığı bildirildi. Belediye'nin Arpalık çukuru servisine tahsis edilen 5 yıla kiraya verilecek. İşyeri tarafından yapıldığı bildirildi.



Bozlaqların gecesi

KIRKALE Ramazan ayının son gününde 5. Uzunlar Ramazan Bozlaqlarını yemeye gidecek. Kırkale'de, Geceye yolun iki gününe, Bozlaqların gecesi ve sonu Kırkale'de düzenleniyor. Kırkale'de, Geceye yolun iki gününe, Bozlaqların gecesi ve sonu Kırkale'de düzenleniyor.



KIRKALE



Mısır'da öldürülenler için gıyabi cenaze namazı

KIRKALE Mısır'da demokrasiye karşı açılan ateş sonucu hayatını kaybedenler için Kırkale'de gıyabi cenaze namazı kılınacak. Namaz, 14 Temmuz 2013 tarihinde yapılacak olan dualar ile 5 yıla kiraya verilecek. İşyeri tarafından yapıldığı bildirildi. Belediye'nin Arpalık çukuru servisine tahsis edilen 5 yıla kiraya verilecek. İşyeri tarafından yapıldığı bildirildi.



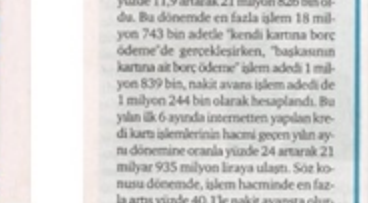
30 TEMMUZ 2013 SALI www.ilgazetesi.com.tr 70 Kır

Etimesgut'a havadan baktılar



Online kredi kartı işlemleri arttı

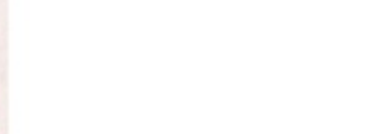
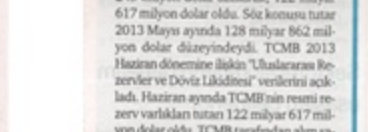
Okak-haziran döneminde internetten yapılan kredi kartı işlemleri geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 11,9 arttı. Türkiye Bankalar Birliği'nin internet Bankacılık İstatistiklerinden derlenen bilgi göre, yılın ilk yarısında internetten yapılan kredi kartı işlemlerinin arttığı gö-
rülüyor. Okak-haziran döneminde geçen yılın okak-haziran dönemine göre yüzde 11,9 artarak 21 milyon 826 bin oldu. Bu dönemde en fazla işlem 18 milyon 743 bin adetle 'kendi kartına borç ödeme' ile gerçekleşirken, 'başkasının kartına ait borç ödeme' işlemi 1 milyon 839 bin, nakit avansı işlemi 1 milyon 244 bin olarak hesaplandı. Bu yılın ilk 6 ayında internetten yapılan kredi kartı işlemlerinin hacmi geçen yılın aynı dönemine oranla yüzde 24 artarak 21 milyar 935 milyon liraya ulaştı. Söz konusu dönemde, işlem hacminde en fazla artış yüzde 40,1 ile nakit avansı olarak, bu işlemin hacmi 1 milyar 165 milyon liraya yükseldi. Yılın ilk yarısında internetten 'kendi kartına borç ödeme' işlem hacmi, geçen yılın aynı dönemine göre yüzde 23,6 artarak 17 milyar 780 milyon lira, 'başkasının kartına ait borç ödeme' işlem hacmi ise yüzde 21,4 artarak 2 milyar 990 milyon lira oldu.



30 TEMMUZ 2013 SALI www.ilgazetesi.com.tr 70 Kır

Merkez Bankası'nın resmi rezerv varlıkları azaldı

T.C.M.B.'nin, resmi rezerv varlıkları, haziran ayında bir önceki aya göre 6 milyar 245 milyon dolar azalarak, 122 milyar 617 milyon dolar oldu. Söz konusu tutar 2013 Mayıs ayında 128 milyar 862 milyon dolar düzeyindeydi. TCMB 2013 Haziran döneminde 'Ünvanlı Rezervler ve Döviz Likiditesi' verilerini açıkladı. Haziran ayında TCMB'nin resmi rezerv varlıkları tutan 122 milyar 617 milyon dolar oldu. TCMB tarafından alınan sa-



Hürses

30 TEMMUZ 2013 SALI GÜNLÜK BAĞIMSIZ EKONOMİ VE POLİTİKA GAZETESİ Yıl: 37 Sayı: 12589 Fiyat: 25 KURUS

'Hanehalkı'nda tasarruf eğilimi artıyor'

Ekonomist Girgin, "Tasarruf etme ihtimalinin ana belirleyicisi olan 'hanenin maddi durumu' artış beklentisinin yüzde 2 olmasına karşın tasarruf etme ihtimalinin yüzde 8,7 olması dikkat çekicidir" dedi.

İSTANBUL, AA
A tta Yatırım Baş Ekonomisti Gulay Elif Girgin, temmuz ayı tüketici güven endeksi verilerine ilişkin olarak "Tasarruf etme ihtimalinin ana belirleyicisi olan 'hanenin maddi durumu' artış beklentisinin yüzde 2 olmasına karşın tasarruf etme ihtimalinin yüzde 8,7 olması dikkat çekicidir" dedi.



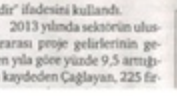
Tüketici güven endeksi, temmuz ayında geçen aya göre yüzde 2,9 oranında arttı. Haziran ayında 76,2 olan endeks temmuz ayında 78,5 değerine yükseldi.
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK), Merkez Bankası'nın yayınladığı verilerde, tüketici güven endeksi temmuz ayında geçen aya göre yüzde 2,9 oranında arttı. Haziran ayında 76,2 olan endeks temmuz ayında 78,5 değerine yükseldi. Gelecek 12 aylık dönemde tasarruf etme ihtimali endeksi 105,1 değerine yükseldi. Bu yükseliş, gelecek 12 aylık dönemde genel ekonomik durumun daha iyi olacağı yönünde beklenti olan tüketicilerin sayısının geçen aya göre arttığı gösteriyor. Haziran ayında 12 aylık dönemde işlerin maddi durum beklentisi endeksi de geçen aya göre yüzde 2 oranında arttı. Haziran ayında 92,4 olan endeks temmuzda 94,3 oldu. Bu artış, gelecek 12 aylık dönemde hanenin maddi durumunun daha iyi olacağı beklentilerinin oranının artmasından kaynaklıdır. (Ankara, AA)

sonrasında alt kalemlerde genel olarak bir toparlanma gözlemlendiğine dikkat çeken Girgin, aylık bazda en yüksek artışın "tasarruf etme ihtimali" alt kaleminde yüzde 8,7 ile öne çıktığını kaydetti. Girgin, tasarruf etme ihtimalinin ana belirleyicisi olan "hanenin maddi durumu" artış beklentisinin yüzde 2 olmasına karşın tasarruf etme ihtimalinin yüzde 8,7 olması dikkat çekici olduğunu belirtti. Temmuz ayına ilişkin ilk makro indikatörler olan reel kesim güven endeksinde haziran ayında başlayan küresellemenin temmuz ayında devam ettiği ve kapasite kullanım oranındaki artışın mevsimselliğinden dolayı veride durduğundan gözlemlendiğini ifade eden Girgin, bu durumu gözardı etmeden, temmuz ayında tüketici güven endeksinin 78,5 seviyesine ise birinci çeyrek ve ikinci çeyrek ortalamaları olan 75,8 ve 76,4'un üzerinde gerçekleşmesini hafif pozitif olarak algıladıklarını kaydetti.

ENR'nin listesinde 4 Türk firması var

Yurt dışı müteahhitlik ve teknik müşavirlik hizmetleri sektörünün en prestijli yayımları arasında yer alan ENR dergisinin bu yılki listesinde 4 Türk firması yer aldı.

Yurt dışı müteahhitlik ve teknik müşavirlik hizmetleri sektörünün en prestijli yayımları arasında yer alan Engineering News Record



sıdır" ifadesini kullandı. 2013 yılında sektörün uluslararası proje gelirlerinin geçen yıla göre yüzde 9,5 artması kaydeden Çağlayan, 225 fir-



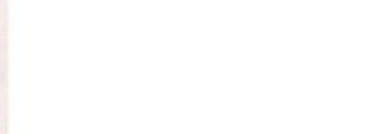
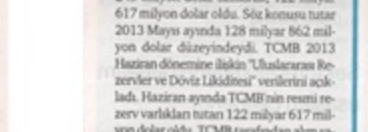
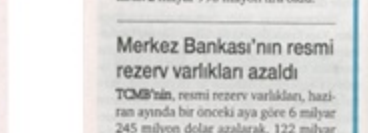
Maliye Bakanı Mehmet Şimşek'in talimatıyla kamu çalışanlarının maaşları Ramazan Bayramı öncesi ödenecek. Bakan Şimşek imzalı

ANKARA

En havalı propaganda



6 ayda bin kişi



6 ayda bin kişi





T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
DUYURU

Kırıkkale ili, Yahşıhan ve Merkez İlçesi; Ankara ili, Kalecik, Çubuk, Pursaklar, Keçiören ve Yenimahalle ilçeleri sınırları içerisinde yaklaşık 114 km uzunluğundaki 380 kV Eser-Bağlum Enerji İletim Hattı projesinin tesis edilmesi ve işletilmesi planlanmaktadır. Söz konusu proje için Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) Yönetmeliğinin 9. Maddesi gereğince aşağıda belirtilen tarih ve saatlerde faaliyetle ilgili Halkı Bilgilendirmek, görüş ve önerilerini almak için "Halkın Katılımı Toplantısı" yapılacaktır. Halkımıza saygı ile duyurulur.

Toplantı Yeri	: Çubuk Belediyesi Toplantı Salonu
Toplantı Yerinin Adresi	: Atatürk Caddesi Belediye İşhanı Çubuk/ANKARA
Toplantı Tarihi	: 12.08.2013
Toplantı Saati	: 11.00
Toplantı Yeri	: Kırıkkale Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Toplantı Salonu
Toplantı Yerinin Adresi	: Kızılırmak Cad. No:1, Yahşıhan/KIRIKKALE
Toplantı Tarihi	: 13.08.2013
Toplantı Saati	: 14:00

Proje Sahibi :

TEİAŞ Genel Müdürlüğü

Çevre ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

Nasuh Akar Mah. Türkocağı Cad. No: 2 06520 Çankaya-ANKARA

Tel : 0 312 203 86 11

Faks: 0 312 203 87 17

TEİAŞ 8. İletim Tesis ve İşletme Grup Müdürlüğü

Macun Mahallesi, Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:254, Yenimahalle-ANKARA

Tel : 0 312 397 24 00

Faks: 0 312 397 24 14

ÇED Raporunu Hazırlayan Kuruluş:

ELTEM-TEK Elektrik Tesisleri Mühendislik Müteahhitlik Danışmanlık ve Tic. A.Ş.
Ziyabey Cad. 1419. Sok. No:14 06520, Balgat-ANKARA

Tel : 0 312 285 13 83

Faks: 0 312 287 08 25

EK-7
DAVET DOKÜMANLARI

Kırıkkale İli, Yahşıhan İlçesi, Kılıçlar Beldesi sınırları içerisinde ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. tarafından yapıлып işletilmesi planlanan “ACWA Power Kırıkkale Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali Projesi”

DAĞITIM LİSTESİ:

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (EÜAŞ Genel Müdürlüğü)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (MTA Genel Müdürlüğü)
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (Maden İşleri Genel Müdürlüğü)
- Kültür ve Turizm Bakanlığı (Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü)
- Sağlık Bakanlığı (Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü)
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Orman Genel Müdürlüğü)
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı (DSİ Genel Müdürlüğü)
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Meteoroloji Genel Müdürlüğü)
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı (Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü)
- Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü (Su ve Toprak Yönetimi Dairesi Başkanlığı)
- Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü (Hava Yönetimi Dairesi Başkanlığı)
- Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü (Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı)
- Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü (Çevre Düzeni Planları Daire Başkanlığı)
- Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü (İmar ve Planlama ve Kentsel Tasarım Dairesi Başkanlığı)
- Endüstriyel Yatırımlar ÇED Dairesi Başkanlığı (Petrol ve Madencilik Şube Müdürlüğü)
- Endüstriyel Yatırımlar ÇED Dairesi Başkanlığı (Atık ve Kimyasallar Şube Müdürlüğü)
- Kırıkkale Valiliği (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü)
- Kırıkkale Valiliği (Gıda, Tarım ve Hayvancılık İl Müdürlüğü)
- Kırıkkale Valiliği (İl Halk Sağlığı Müdürlüğü)
- Kırıkkale Valiliği (İl Özel İdaresi Genel Sekreterliği)
- Kırıkkale Valiliği (İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü)
- ACWA Güç Elektrik İşletme ve Yönetim Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
- MGS Proje Müşavirlik Mühendislik Ticaret Ltd. Şti.