

## Çağdaş Uygarlık ve Kalkınma için Ucuz, Temiz ve Güvenilir Enerji

Gelişen dünyamızda enerjiye talep gün geçtikçe daha da artıyor. Yaşamı kolaylaştıran her türlü teknoloji, enerji gereksinimini de beraberinde getiriyor. Ekonomiye yönelik yatırımlar, savunma stratejileri, sosyal hayatı düzenleyici programlar v.s. hiç biri enerji faktörü olmadan ele alınamıyor. Bu kadar önemli olan enerjinin sağlanması için önerilen kaynaklar, her gün biraz daha eskiyen dünyamızda, geleceğimiz için daha da önem kazanıyor. Ülkeler enerji kaynaklarına yönelirken, ucuzluk, temin ve arz güvenliği kadar insan ve çevre sağlığı faktörlerini de dikkate alıyorlar.

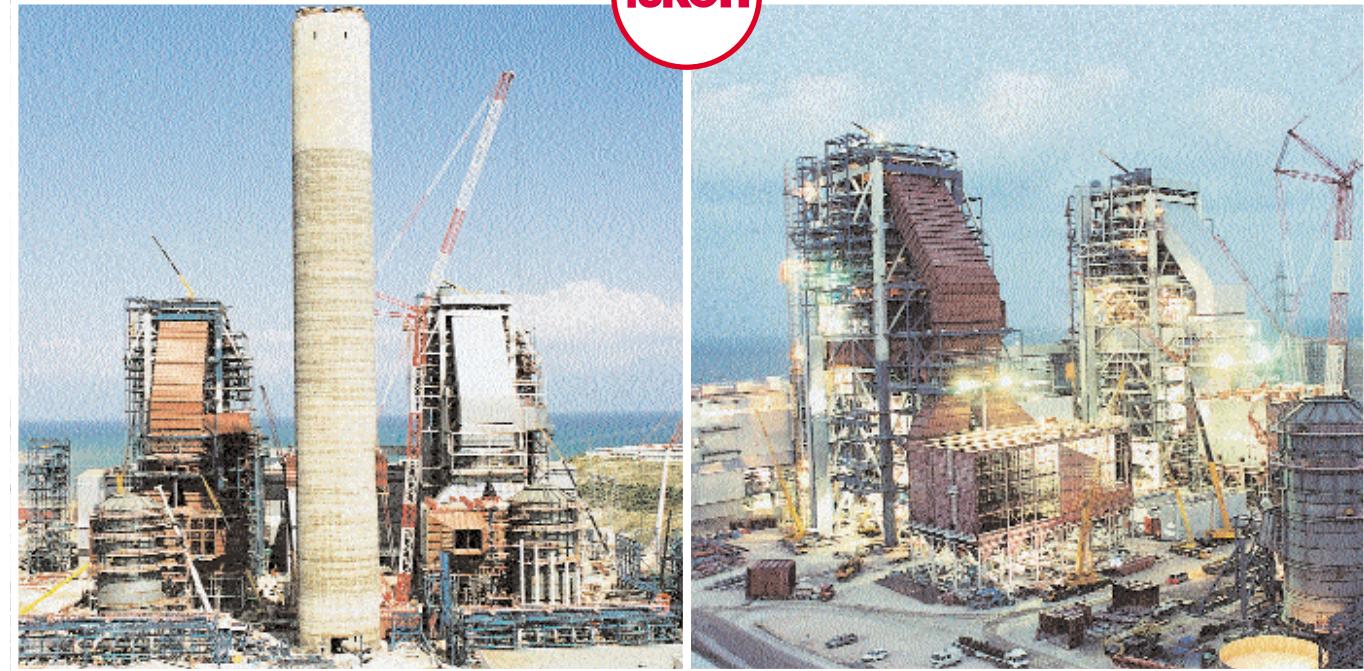
İSKEN, inşaatı tamamlanma aşamasına gelen Sugözü Enerji Santralında son teknoloji ürünü sistemlerin yanı sıra çevre ve insan sağlığı bakımından en uygun ortamın sağlanmasına özen gösterdi. Gelişmiş batı ülkelerinde başarıyla uygulanan termik santrallerin bir benzeri

olan Sugözü Enerji Santralında ülkemizin enerji ihtiyacına köklü çözüm getirirken çevre duyarlılığı da en üst düzeyde dikkate alındı. Havamızı, suyumuzu, toprağımızı korumak için Sugözü Enerji Santralında ileri teknolojiye dayalı çok gelişmiş çevre koruma önlemleri alındı.

Bu projeye, ülkenin ihtiyaç duyduğu enerji uygun şartlarla sağlanacaktır. Aynı zamanda çevreye saygılı olarak yöre ekonomisine katkı yapılmaktadır. 4000 kişiye iş ve ay imkanı sağlanmıştır. Ülkemize en büyük doğrudan yabancı sermaye girişlerinden birini sağlamış olan proje yöreye de ekonomik canlılık getirmiştir.

İSKEN Sugözü Enerji Santralında inşaat aşaması yüzde seksen beş tamamlanmış durumdadır. 2003 yılı sonunda ticari işletmeye geçiş için çalışmalar son hızla sürmektedir. Bültenimizde projeden, çevreden ve bölgeden son haberler yer alıyor.





## PROJE GELİŞİMİ

I. Ünite Kazanı	%92
II. Ünite Kazanı	%75
Desülfürizasyon (Baca Gazı Kükürt Arıtma)	%80
Su Arıtma Tesisi	%99
Şalt Sahası	%100
Türbin ve Jeneratör	%75
İnşaat Tamamlanma Oranı	%95
Proje Genel Tamamlanma Oranı	%80
Çalışan Kişi Sayısı	≈ 4000

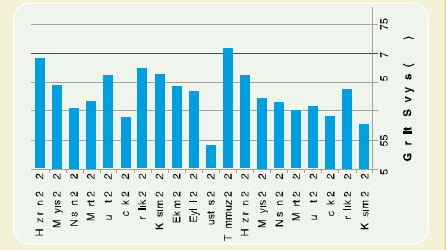
## Santral ve Çevre Yönetim ve İzleme Programı

SES'in inşaat aşaması yürütülecek olan çevresel izleme programı Ekim 2001 tarihinde birinci yılını doldurmuş ve ikinci yılına girmiştir. Hava, su ve gürültü konularında yürütülen tüm ölçüm çalışmaları başarıyla devam etmektedir. Çalışmalardan elde edilen sonuçlara göre, santralin inşaat faaliyetleri çevre üzerinde herhangi bir olumsuz etki yaratmadan sürdürülmektedir. Ölçüm sonuçları, İl Çevre, İl Sağlık Müdürlüklerine her ay rapor edilmektedir.

## Santral İnşaatı Gürültü Yaratmıyor

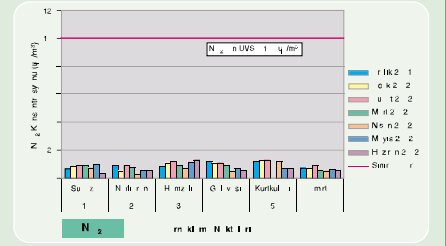
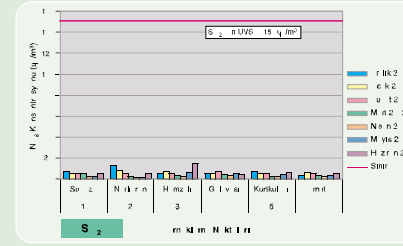
İnşaat sahasında her ay yapılan gürültü ölçümleri Türk Çevre Mevzuatı'nda yer alan Gürültü Kontrol Yönetmeliği sınır değeri (70 dBA) ile Ex-Im Bank (75 dBA) ve Dünya Bankası (70 dBA) standartlarını sağlamaktadır.

Gürültü Kontrol Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değer 70 dBA'dır. Temmuz 2001 ayı içerisinde gürültü seviyesinde görülen %1'lik fazlalık Ağustos 2001 ayında normal seviyeye çekilmiştir



## Hava Kalitesi Sürekli İzleniyor

Hava kalitesi izleme çalışmaları Aralık 2001'de başlamıştır. Bu çalışma kapsamında, altı noktada aylık NO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> yer seviyesi konsantrasyonları ölçülmektedir. Ayrıca çöken toz ölçümü de Temmuz 2002 itibarıyla TÜBİTAK tarafından başlatılmıştır. Elde edilen sonuçlara göre, aylık ortalama NO<sub>2</sub> ve SO<sub>2</sub> konsantrasyonları, Türk Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği'nde (HKKY) yer alan uzun vadeli sınır (USV) değerlerin altındadır.



## Ağaçlandırma Çalışmaları

Sugözü Enerji Santralinin yapımına başlanmasından bu yana ağaçlandırma çalışmaları hızla devam etmektedir. Doğu Akdeniz Orman Bölge Müdürlüğü'nünde katkılarıyla bugüne kadar yaklaşık **ikiyüzbin ağaç** ve bitki dikimi gerçekleştirilmiştir. Bu sayı ilerleyen zamanlarda daha da artacaktır.



## Dereler de Sürekli İzleniyor

SES'in yakın çevresinde yer alan yüzey sularından Karaçalı Deresi ile bu derenin Kızlarsuyu Deresi'ne birleştiği yerin memba ve mansabında su kalitesi ölçümleri mevsimsel olarak gerçekleştirilmektedir. Ölçüm çalışmaları en son ilkbahar mevsiminde (Nisan 2002) yapılmıştır. Sonuçlar inşaat çalışmalarından kaynaklanan bir kirlilik olmadığını göstermektedir. Çalışmalar devam edecektir.

# İSKEN bölge halkıyla bütünleşiyor



*İSKEN bölgedeki spor faaliyetleri spor organizasyonlarına verdiği destekle halkın ve spor severlerin takdirini kazanıyor.*



*Yöredeki kültürel ve sosyal etkinlikler destekleniyor*



*Kooperatifler bölgeye canlılık getirdi*



*Sugözü köy konağı tamamlandı.*

*Santral faaliyete geçtiğinde bölge tam bir cazibe merkezine dönüşecek.*



**İSKEN**

Yayın ve İletişim Adresi  
İsken İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.  
Turan Emeksiz Sok. No: 3/3 B Blok G.O.P/ANKARA  
Tel: 0(312) 468 92 21 • Faks: 0(312) 468 91 12  
www.isken.com.tr

**ENVY**

ENVY Enerji ve Çevre Yatırımları A.Ş.  
Çetin Emec Bulvarı 8. Cad. No:7  
06450 Aşağı Öveçler-ANKARA  
Tel: 0(312)478 47 47 • Faks: 0(312) 483 21 21

Baskı:

**UYUM AJANS**

Necatibey Cad. 88/11 ANKARA  
Tel: 0(312) 232 54 78  
Faks: 0(312) 229 31 07  
www.uyumajans.com.tr/