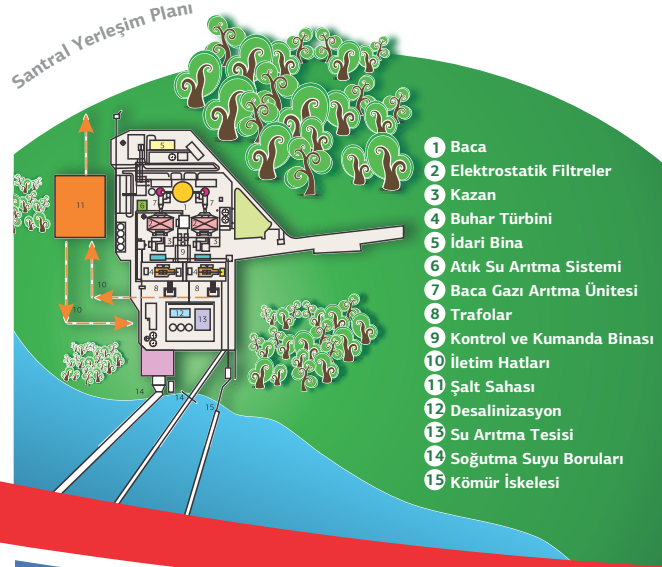


Santral Akım Şeması



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kurulu güç	2 ünite x 605 MW net
Kazan ve Yanma Odası	
Buhar miktarı (kg/s)	524,3 (her bir ünite)
Tip	Tek yönlü akış (Benson)
Yüksek basınçlı buhar parametreleri (bar/C)	185/541 (herbir ünite)
Orta basınçlı buhar (bar/C)	50,5/539 (her bir ünite)
Kazan besleme suyu giriş sıcaklığı (C)	Kazan besleme suyu giriş sıcaklığı (C)
Yakıt	268
Ateşleme	Toz kömür
Cürufun atılması	Kuru yöntem
Kömür değirmenleri	
Kömür değirmeni tipi	Merdaneli değirmen
Adet	4 (her bir ünite)
Değirmen kapasitesi (t/saat)	80 (her bir ünite)
Türbinler	
Nominal Kapasite (MW)	660 (her bir ünite)
Jeneratörler	
Nominal kapasite (MVA)	735 (her bir ünite)
Nominal voltaj (kV)	21 (her bir ünite)
Kazan Besleme Pompaları	
Motor tahrikli kazan besleme pompaları (Adet)	2 (her bir ünite)
Pompa başına kapasite (t/saat)	942
Pompa başına toplam çıkış basıncı (bar)	234
Pompa başına elektrik motorları çıkış gücü (kW)	11,165
Trafolar	
Nominal kapasite (MVA)	675 (her bir ünite)
Nominal voltaj (kV)	21/400 (her bir ünite)
Baca	
Yüksekliği (m)	150 m
Bacagazı toz tutma	Elektrostatik filtre
Bacagazı kükürt arıtma	Kireçtaşı çözeltisi ile yıkama

isken
İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK

Budak sokak No:4 06700 G.O.P. / ANKARA
Tel: (0312) 455 24 55 • Faks: (0312) 455 24 56

SUGÖZÜ ENERJİ SANTRALI

Sugözü Köyü Mevkii 01680 Yumurtalık / ADANA
Tel: (0322) 355 24 55 • Faks: (0322) 355 24 56

www.isken.com.tr • isken@isken.com.tr

SUGÖZÜ
ENERJİ SANTRALI



isken
İskenderun Enerji Üretim ve Ticaret A.Ş.

İSKEN - Sugözü Enerji Santrali

- 1210 MW (2x605) Net Kurulu Güç
- Yüksek Kaliteli Taşkömürü Yakıtlı
- Bölgesel Ekonomiye Katkı
- Güvenilir ve Çevreye Saygılı Elektrik Üretimi
- Çevresel İzleme ve Yönetim Programı

1210 MW (605x2) kurulu net kapasitesi ile ülkemizin elektrik ihtiyacının %4'ünü karşılayan İSKEN - Sugözü Enerji Santrali Türkiye'nin Çukurova Bölgesi'nde önemli bir sosyo - ekonomik faktördür.

Ülkemizdeki en büyük uluslararası yatırımlardan olan Santral uluslararası teknik ve çevre standartlarına uygun olarak işletilmektedir. Verimli tasarımı ve yüksek emre amadeliğiyle güvenilirliğini kanıtlayan santral yılda yaklaşık 9 Milyar kWh elektrik üretmektedir.

İSKEN'in ortakları Alman STEAG (%51) ile Türk Kuruluşu OYAK'tır (%49).



Çevresel Koruma

İSKEN - Sugözü Enerji Santralının işletilmesinde çevrenin korunması yüksek öncelik taşır.

Ekolojik dengeye saygı ve çevre ile dost üretim İSKEN'in sürdürülebilir kalkınma taahhütleri arasındadır. Santralin işletilmesinde sürekli olarak "Çevresel İzleme ve Yönetim Programı" uygulanmaktadır.

Santralda en gelişmiş çevre koruma yöntem ve teknikleri kullanılmakta ve arıtma tesislerinin nihai ürünleri olan kül ve alçıtaşı inşaat sektöründe katkı maddesi olarak kullanılmaktadır.

İSKEN - Sugözü Enerji Santrali, her zaman daha iyiye ulaşmayı hedefleyen yaklaşımı ile ISO - 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi Sertifikalarını alarak sektöründe bir ilki gerçekleştirmiştir.

Kurumsal Sosyal Sorumluluk

İSKEN, sürdürülebilir kalkınma ilkesi uyarınca çevreyi koruyarak yürüttüğü faaliyetinin yanı sıra, sosyal sorumluluğunun da bilincinde olarak bölgesel istihdam olanaklarının geliştirilmesi, yerel ekonominin canlandırılması ve yerel toplumsal kapasitenin güçlendirilmesi amacıyla; çevre, eğitim, sağlık, altyapı kültür-sanat ve spor alanlarında birçok projenin geliştirilmesine destek olmaktadır.

Bununla birlikte İSKEN açık kapı ilkesi kapsamında ilk günden bu yana; içinde yer aldığı bölgenin halkı ve sivil toplum kuruluşlarını, faaliyetleri hakkında kapsamlı ve anlaşılır biçimde bilgilendirmekte ve yöre halkı ile komşuluk temelinde yürüttüğü ilişkilerini sürekli geliştirmektedir.

Bütün bu yönleriyle İSKEN; çağdaş, çevreci ve insan-toplum merkezli bir kuruluştur.