

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri

Mehmet Özdağ - EMO Samsun Şubesi 17. Dönem YK. Başkanı

mehmetozdag@gmail.com

Sinop Nükleer Santrali'nin Sinop ve Karadeniz'e olası etkileri bu güne kadar pek çok bilimsel araştırma, makale, rapora konu oldu, pek çok panel ve konferansta olum-olumsuz yönleri tartışıldı. ÇED süreci kapsamında 6 Şubat 2018 tarihinde Sinop Üniversitesi Ahmet Muhip Dıranas Uygulama Oteli'nde Sinop Halkının alınmadığı, Halkın Katılımı Toplantısında sunulan ve halen Çevre Şehircilik Bakanlığı web sitesinde yayınlanan ÇED Hazırlık Dosyası incelenerek ÇED Raporunun verileri üzerinden ilk kez bir poster sunum ile farklı bir bakış sergilendi. ÇED Raporundan alıntıların sayfa numaralarının belirtildiği sunumu bültenimizde sizlerle paylaşıyoruz.

1. POSTER: Sinop'un doğal güzellikleri TÜİK verilerine göre "Türkiye'nin En Mutlu Şehri Sinop" vurgusuyla Mehmet Özdağ'a ait 6 fotoğrafla sunuluyor. Nükleer Santral, Sinop İli Merkez İlçesi Abalı Köyü'nün İnceburun mevkiinde kurulacak olup 30 km çap içerisinde yer alan bölge "proje alanı" olarak tanımlanmıştır. Bu alan içerisinde "Hamsilos Tabiat Parkı", "Sarıkum Tabiatı Koruma Alanı", "Aksaz-Karagöl Sulak Alanı" ve "Bozburun Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" Taşmanlı Göleti, Gümüşsuyu Göleti, Bektaşğa Göleti, Muhsinli Göleti, Aşıklar (Nisi) Göleti, Erfelek Baraj Gölü ve Tatlıca Şelaleleri gibi pek çok sucül ve karasal doğal yaşam alanı bulunmaktadır. Sinop il merkezi de inşaat alanına 15 Km uzaklıktadır.

Sinop NS Projesi için tahsis edilen alanın tamamı Devlet Ormanı (endüstriyel orman) olup, 10.104.000 m² (1.010,4 ha)'dır ve bu alanın yaklaşık olarak 1.025.100 m²'sinin (102,5 ha) Santral alanı olarak kullanılması planlanmaktadır. (ÇED Raporu : 6 / 173)

Nükleer santral için tahsis edilen 10.1 milyon metrekarelik alanın 1415 futbol sahası büyüklüğüne denk geldiğine, nükleer santralin sadece 1 Milyon metrekarelik alana kurulacağına dikkat çekilen posterde bu alan Akkuyu için ayrılan alanın 5 katı büyüklüğündedir.

NS için ayrılan alan dünya ortalamalarının da oldukça üzerinde olup, nükleer atık nihai depolama işleminin de bu alanda yapılacak olması olasılığı vurgulanmaktadır. Sinop NGS; kullanılmış nükleer yakıt, Türk Devletinin kapsamında yer alan nihai depolama alanına transfer edilecektir. Sahaya yer alacak ara yakıt depolama tesisi, Türk mevzuatı gerekliliklerinin tanımlanmasını takiben tasarlanacaktır. (ÇED Raporu Sayfa : 167 / 173)



1. POSTER



1954
TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri Sergisi-Mehmet Özdağ

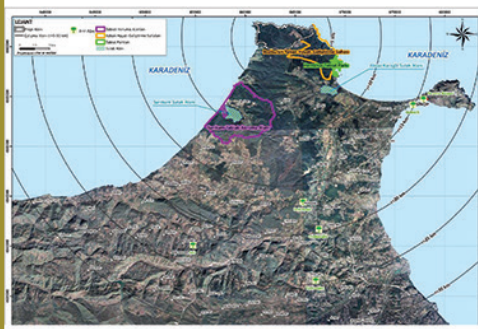
SINOP NÜKLEER SANTRALI

YER SEÇİMİ

İnşaat Aşamasında Etkilenecek Alanlar

Nükleer santral alanı ve 30 km çaplı proje alanında yer alan, "Hamsilos Tabiat Parkı", "Sarıkum Tabiatı Koruma Alanı", "Aksaz-Karagöl Sulak Alanı" ve "Bozburun Yaban Hayatı Geliştirme Sahası" dâhil olmak üzere pek çok korusal ve saad yaşam alanı mevcuttur. (ÇED Raporu 28/173)

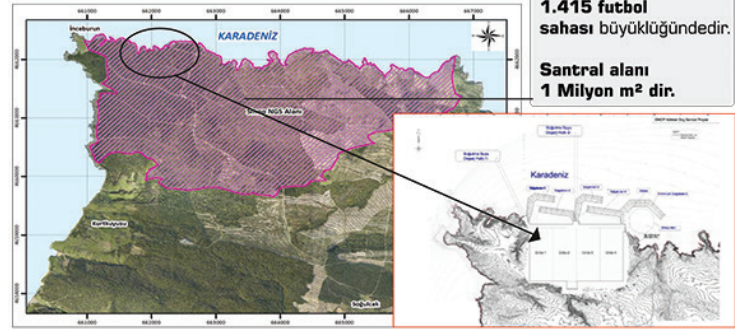
Sinop Şehir Merkezi Nükleer Santral alanına 15 km uzaktadır.



Sinop Nükleer Santral Alanı

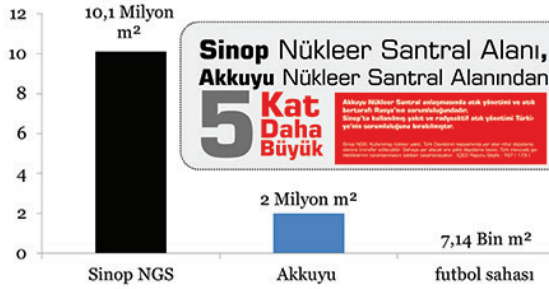
1.010,4 Hektar
Devlet Ormanı

Sinop ilindeki başlıca doğal güller, Sarıkum Gölü, Aksaz Gölü ve Karagöl Gölüdür. 30 km yarıçaplı alanda bulunan kalıcı göletler ise, Taymanlı Gölü, Gümoşsu Gölü, Bektaşpaşa Gölü, Muhsinli Gölü, Aşkar (Nisli) Gölü, Erfelek Barajı Gölü, Erfelek Tashca Şelalele ri... (ÇED Raporu 6/173)



Nükleer Santral için tahsis edilen alan **10,1 Milyon m²**; **1.415 futbol sahası** büyüklüğündedir.

Santral alanı **1 Milyon m²** dir.



Hamsilos Tabiat Parkı (Karadeniz'in tek fiyordur)

Hamsilos Tabiat Parkı, 61,8 ha alana sahiptir. Proje alanının güneydoğusunda, proje alanına 3,1 km uzaklıkta

Bozburun Yaban Hayatı Geliştirme Sahası

Bozburun Sülün-Karaca Yaban Hayatı Koruma ve Geliştirme Sahası" olarak resmen tescil edilmiş 1.054 ha alandır. Nükleer santralin doğu bölümüne bitişiktir

Aksaz-Karagöl Sulak Alanı

Bu alan, bataklık, orman, denizle de bağlantılı kumul ve kıyı ekosisteminden oluşan karmaşık, biyolojik çeşitliliği yüksek bir ekosistemdir. Bu alan proje alanının güneydoğusunda olup proje alanına yaklaşık 4,9 km uzaklıktadır.

Sarıkum Tabiatı Koruma Alanı

Sarıkum Tabiatı Koruma Alanı, 785 ha alana yayılmış, deniz, kumsal, göl, sulak alan, turbalık, bataklık ve ormandan oluşan, karmaşık ekosisteme sahip bir alandır. Bu alan, proje alanının güneybatısında yaklaşık 4,2 km bir mesafede yer almaktadır.



TÜRKİYE'NİN EN MUTLU ŞEHİRİ
SINOP %77,66 TÜİK İller Bazında Mutluluk Düzeyi Sıralamasında %77,66 ile en mutlu il SINOP

ÇED Raporu için
QR Kodu eklenmiştir



2. POSTER: İnşaat Aşaması Çevresel Etkileri İrdelenmektedir.

İnşaat aşamasının büyüklüğü Posterin alt fonunda İstanbul 3. Havaalanı inşaatı esnasında 1453 hafriyat kamyonu ile yapılan geçit töreni fotoğraflarından bir alıntı ile vurgulanmaya çalışılmıştır.

Sahada kazı çalışmalarının 2019 senesinde başlaması ve ilk reaktörün 2025 senesinde devreye alınması planlanmaktadır. Kazı malzemesinin miktarı yaklaşık olarak 32,6 milyon m³tür. Kazı malzemesinin bir kısmı dolgu malzemesi olarak kullanılacak olup kalan kazı malzemesi, Sinop Belediyesi ile karşılıklı imzalanacak protokole uygun olarak inşaat sahasında ya da civardaki uygun alanlarda depolanacaktır. (ÇED Raporu : 141/173)

Sinop Nükleer Santral çalışması için İnceburun mevkiinde yapılacak hafriyat çalışması ile Sinop-Sakarya illeri arası 550 km uzunluğunda, şerit genişlikleri 15 m olan, 2 şeritli bölünmüş yolun 2 m derinliğinde dolgusu yapılabilir.

1200 - 1500 MWe Kapasite Sahip Bir Nükleer Ünitenin Bazı Emtia-Ekipman Gereksinimleri özet tablo olarak sunulmaktadır. Bu tablo üzerinden Sinop Nükleer Santralında kullanılacak demir çelik ve çimento-nun bir kısmı ile 1800 Km hızlı tren yolu yapılabileceği görsel olarak sunulmuştur.

Bu santralin en az 6 yıl süreceği öngörülen inşaat süresince milyonlarca ton çimento, demir-çelik üretiminden ve diğer iş makinelerinden çıkacak sera gazları, toz, gürültü, titreşim ve tüm kirletici unsurların Sinop kent merkezi ve 30 km çaplı alanda bulunan karasal ve sucul yaşam alanlarına etkisi anlatılmaya çalışılmıştır..

3. POSTER: İşletme Aşaması Çevresel Etkileri İrdelenmektedir.

Nükleer santralin işletme aşamasındaki çevresel etkileri ayrıntılı grafik ve şekiller aracılığıyla gözler önüne serilmektedir.

NS'nin işletilmesi aşamasında soğutma suyuna ihtiyaç duyulacaktır. Soğutma suyu Karadeniz'den alınacak

ve tekrar denize deşarj edilecektir. Kullanılması planlanan su miktarı ünite başına yaklaşık 81 m³/s (yaklaşık 291.600 m³/sa)'tir. Soğutma suyu, deniz suyunda alg ve diğer deniz canlılarının çoğalmasını önlemek amacıyla sodyum hipoklorit ile klorlanacaktır. (ÇED Raporu : 141/173)

Santralda kullanılacak günlük soğutma suyu nedeniyle her gün 28 milyon metreküp Karadeniz suyunun "öldürüleceği" ifade edilirken, TÜİK verilerine göre İstanbul'un günlük içme suyu tüketiminin 3 milyon metreküp, tüm Türkiye'nin ise 16 milyon metreküp olduğu anımsatılmaktadır.

Karadeniz'in akıntıları ve akıntı yönleri ile Karadeniz'de kıyısı olan ülkelerin koruma alanları haritaları üzerinden ÇED Raporu'ndan alınan bilgilerle bölgenin maruz kalacağı sıvı, katı ve gaz radyoaktif atıklar belirtiliyor.

4. POSTER: Nükleer Santralin Maliyeti ve Finansmanı İrdelenmektedir.

EÜAŞ'ın vergi cenneti Jersey adalarına kurduğu offshore şirket üzerinden santrale ilişkin ticari faaliyetlerin yürütüleceği, bu şirket aracılığıyla santralin yakıtının ithal edileceği ÇED raporu üzerinden anlatılmaktadır.

Santrala verilen yakıt hariç alım garantisi fiyatının Türkiye'de ortalama elektrik fiyatından %242 daha pahalı olduğu grafikte gösterilirken, 2017 yılı Rüzgar ve Güneş YEKA ihaleleri ile yenilenebilir enerji maliyetleri ile nükleerin bugün bile rekabet edemeyeceği vurgulanmaktadır. Asahi Gazetesi'nden santralin yapım maliyetinin de yükseldiği haberi aktarılıyor.

5. POSTER: Nükleer Santralin Güvenliği İrdelenmektedir.

ÇED Raporu'ndaki güvenlik vaatleri, ülkemizde yaşanan nükleer güvenlik sorunlarıyla karşılaştırılıyor. Türkiye'nin henüz nükleer santrali yokken İstanbul İkitelli'de 1999'da meydana gelen olayla "dünyanın en önemli 20 radyoaktif kazası" listesine girmeyi başardığı anımsatılıyor. Sinop halkının güvenlik güçlerince nasıl ÇED sürecinde Halkın Katılımı Toplantısı'na alınmadığı da fotoğraflarla sergileniyor.





1954
TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri Sergisi-Mehmet Özdağ

SINOP NÜKLEER SANTRALI

İNŞAAT AŞAMASI ÇEVRESEL ETKİLERİ

Gözetil Bilgi	Değer
Yükseklik (m)	1.140 Mtr
Totale nominal güç	Yaklaşık 4.560 MW
Özellik Sinop	60 m

Büyük Su Soğutma Sistemi

Döngü Sayısı	3
Ana motor soğutma sistemi (MCS) normal işletme baskısı	15,51 Mpa Mutlak
Reaktör basınç kazancı (mg) en üst değeri	290,7 Pa
Reaktör basınç kazancı (kg) en üst değeri	327,6 Pa
MCS soğutma suyu hızı (m/s)	Döngü için 34,840 m/s

Büyük Kalor Tasarımı

Takıl devlet sayısı	187
Takıl devlet geometrisi	17 x 17, 265 yataklı çubuk
Plümbüme döngü sayısı	187
Plümbüme döngü geometrisi	17 x 17, 265 yataklı çubuk
Plümbüme döngü hızı (m/s)	187
Plümbüme döngü hızı (kg)	187
Plümbüme döngü hızı (m/s)	187
Plümbüme döngü hızı (kg)	187

Sinop NGS, her biri net 1.140 MWe, toplamda 4.560 MWe elektriksel kurulu güce sahip dört (4) adet ATMEA1 reaktörü tipi nükleer güç ünitesi içerecektir.

Büyük Soğutma Sistemi	Ana Soğutma Suyu Sistemi
16.100 göçme besleme suyu en üst değeri	230°C
Buhar jeneratörleri güç baskısı	Net 7,05 MPa (mutlak)
Normal güç buhar debisi	617,7 kg/s (her bir buhar jeneratörü için)
Buhar jeneratörleri Besleme Suyu Sistemi	Ana Besleme Suyu Sistemi
Normal işletimde kullanılan sistem	Ana Besleme Suyu Sistemi
Sahada kazı çalışmalarının 2019 sonuna kadar başlaması ve ilk reaktörün 2025 sonuna kadar devreye alınması planlanmaktadır. İnşaat edilecek her bir reaktörden kullanılan ömrü işletmeye alınmasından itibaren 50 yıldır.	Reaktör jeneratörleri tarafından temin edilen 3 adet buhar jeneratöründen temin edilen ve normal işletimde kullanılacak 3 adet buhar jeneratörüdür.
Muhafaza türü	Yüksek basınç kaplamalı ve ön peritme türü koruma. Tüm muhafaza yapıları penetrasyonları tahrip edilmeden çalışır.



1 Hafriyat kamyonunun taşıyacağı yük : 28.000 Kg
1 m³ hafriyat : 2,2 ton
Sadece hafriyat: 66 Milyon ton = 2.561.428 adet hafriyat kamyonu...

Kazı malzemesinin miktarı yaklaşık olarak 32,6 milyon m³'tür. Kazı malzemesinin bir kısmı dolgu malzemesi olarak kullanılacak olup, kalan kazı malzemesini, Sinop Belediyesi ile karşılıklı imzalanacak protokole uygun olarak inşaat sahasında ya da civardaki uygun alanlarda depolanacaktır. (İÇED Raporu 141/173)



İNŞAAT AŞAMASINDA 580 m³/sa, kapasiteli olmak üzere toplamda altı adet beton santrali kurulması planlanmaktadır. Uygun kazı malzemesinin değerlendirilmesi amacıyla proje sahasında yaklaşık 2 milyon ton/yıl kapasiteli kırma-eleme tesisi kurulması planlanmaktadır. Ayrıca, gerekli olması durumunda, civardaki lisanslı taş ocaklarından da malzeme temin edilecektir.

AP-1000 EPR tipi NS - 1000 MWe Nükleer Enerji Enstitüsü - 2007 (Prof. Hayrettin Kılıç)

Malzeme	Miktar	Gerekli Enerji
Çimento	351.000 m ³	2 MJ/kg
Demir - Çubuk	46.000 ton	30 MJ/kg
Çelik Malzeme	25.000 ton	34 MJ/kg
Boru - Büyük Çaplı	8 km	
Boru - Küçük Çaplı	13 km	
Kablo	67 km	100 MJ/kg
Kablo Borusu	370 km	
Toplam Harcanan Enerji		40-90 P J

Sinop NGS 4 ünite toplam 4.560 MWe gücünde ve Nesil III+ olarak tasarlanmaktadır. Yukarıdaki miktarın 4 ile çarpılması gerekmektedir.



Bu santralin en az 6 yıl süreceği ön görülen inşaat süresince milyonlarca ton çimento üretiminden ve diğer iş makinelerinden çıkacak sera gazları, toz, gürültü, titreşim ve tüm kirletici unsurların Sinop kent merkezi ve 30 km çaplı alanda bulunan karasal ve sucul yaşam alanlarını etkisi hesaplanamamaktadır.

3. POSTER



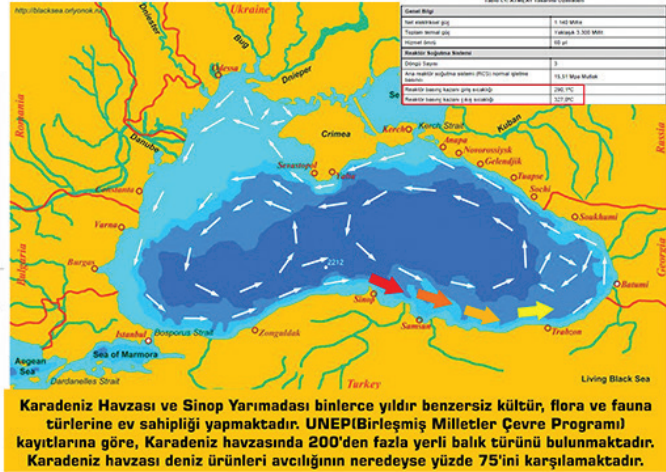
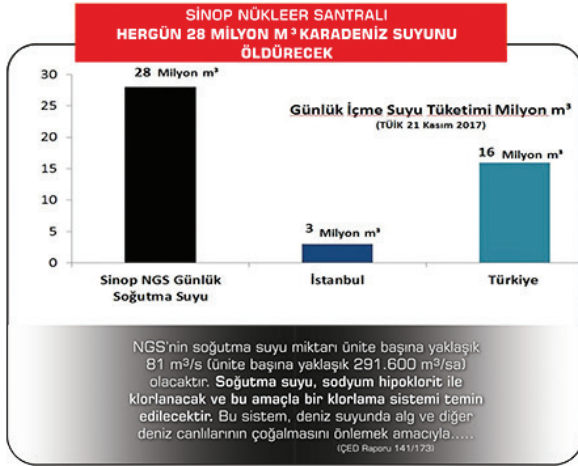
1954

TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri Sergisi-Mehmet Özdağ

SINOP NÜKLEER SANTRALI

İŞLETME AŞAMASI ÇEVRESEL ETKİLERİ



Sıvı Radyoaktif Atıklar

Normal işletme koşullarında radyolojik sıvı atıklar kaçaklar, sızıntılar ve birincil döngüden atılanlar, harcanmış yakıt depo havuzları, kimyasal kontrol sistemleri ve kontrol alanındaki ilgili sistemlerden kaynaklanmaktadır...

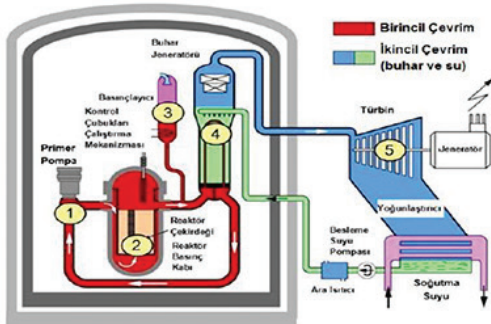
Tanklarda arıtılan sıvı atıklar, normal işletme koşullarında sağlanması gereken deşarj hedeflerini sağladıktan sonra Karadeniz'e deşarj edilecektir. (ÇED Raporu 150/173)

Gaz Radyoaktif Atıklar

Düşük miktarda gaz ve aerosol radyoaktif maddenin normal işletme koşullarında dış ortama salınması söz konusudur. Bu radyoaktif maddelerin ana kaynakları birincil soğutucudan kaynaklanan fizyon ürünleri, birincil soğutucu sistemdeki ve reaktör binasının havalandırılan atmosferindeki aktivasyon ürünleri ve radyoaktif atık sistemleridir. Bu tür emisyonların frekans ve koşulları ve her bir salım için nükleitlerin miktarları tasarıma ve nükleer reaktörün işletme koşullarına bağlıdır. (ÇED Raporu 149/173)

Katı Radyoaktif Atıklar

Katı atık genel olarak nükleer reaktörler, yardımcı tesislerde kullanılmış iyon değiştirici reçineler, kullanılmış nükleer atık deposu, farklı akışkan ve havalandırma sistemi filtreleri, katılaştırma sistemlerinden çıkan katılaşmış atıklar, değiştirilen parçalar ve aletlerden kaynaklanan bakım işlemleri atıkları kontamine olmuş diğer atıklardır. (ÇED Raporu 148/173)



Şekil 1.5: PWR Proses Akış Diyagramı (ÇED Raporu 12/173)

4. POSTER



1954

TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri Sergisi-Mehmet Özdağ

SİNOP NÜKLEER SANTRALI

MALİYET

EUAS International ICC Merkez Jersey Adaları
Türkiye Merkez Şubesi

SİNOP NÜKLEER
GÜÇ SANTRALI PROJESİ
SİNOP İLİ, MERKEZ İLÇE,
ABALI KÖYÜ, İNCEBURUN MEVKİLİ



CED Başvuru Dosyası CED Raporu Son Şekil Verilen CED Raporu Nihai CED Raporu

ENVY
Energie und Çevre Yatırımları A.Ş.
Energie und Çevre Yatırımları A.Ş.
Çelik Enerji Binası 1314, Caddesi No: 7 Çarşı (SİD) ANKARA - TÜRKİYE
Tel: +90 312 333 0000 E-Posta: info@envy.com.tr
www.envy.com.tr

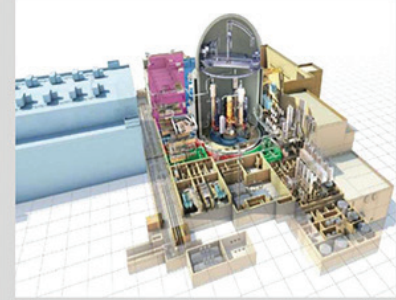
Aralık 2017

BAŞLIK SAYFASI

Proje Sahibinin Adı:	EUAS International ICC Merkez Jersey Adaları Türkiye Merkez Şubesi
Adresi:	Söğütözü Mah. 2180. Cad. Türkiye Petroleri A.O. No:10 Çankaya/ANKARA
Telefon, GSM ve Faks Numarası:	Telefon: 0312 285 00 21 GSM: 0531 571 98 88 Faks: 0312 285 00 93
E-Posta:	info.sinoprojced@euas.gov.tr
Projenin Adı:	Sinop Nükleer Güç Santrali Projesi
Proje Bedeli:	20 milyar ABD Doları (74 milyar TL)
Proje için Seçilen Yerin Açık Adresi (İl, İlçe, Mevkili):	Sinop İl, Merkez İlçe, Abalı Köyü, İnceburun Mevkili
Projenin CED Yönetmeliği Kapsamındaki Yeri (Sektör, Alt Sektör):	25.11.2014 tarih ve 29186 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği Ek-1 Listesi: Madde 2 - Termik güç santralleri: b) Nükleer güç santralleri veya diğer nükleer reaktörlerin kurulması veya sökümü (maksimum gücü sökülmüş termik güç santralleri)

EÜAŞ, vergi cenneti Jersey adalarına kurduğu offshore şirket, EUAS International ICC üzerinden Sinop Nükleer Santralının yapım ve yakıt alımı dahil diğer tüm ticari faaliyetlerini yürütecek.

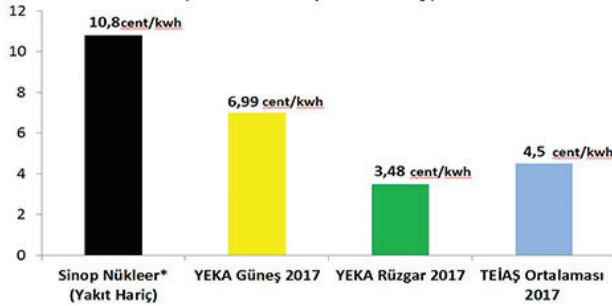
NÜKLEER YAKIT, OFFSHORE FIRMA ÜZERİNDEN DIŞARIDAN İTHAL EDİLECEK



Nükleer santral için kullanılacak olan yakıt %5'ten daha az ile sınırlandırılmış kısmen zenginleştirilmiş uranyum dioksit (235UO2), Avustralya, Kuzey Amerika, Kazakistan, Rusya, Güney Afrika, Nijerya ve Namibya gibi ülkelerdeki tedarikçilerle yapılacak olan uzun dönem anlaşmalar ile temin edilecektir.

CED Raporu Sayfa : 11 / 173 - 166 / 173

Sinop Nükleer Santral Elektrik Fiyatı TEİAŞ Ortalamasından %242 Daha Pahalı (Yakıt Maliyeti Hariç)



Nükleer Santral Malzemelerinin ve Yakıtın Taşıma

Malzeme ve ağır/büyük yük kargoları gemi ile Samsun Limanı'na gelecek ve proje sahasına karayolu ile taşınacaktır. Bu kapsamda, taşıma ilgili her türlü izin ve tedbir alınacaktır.

Karayolu ile taşınması mümkün olmayan ağır/büyük ekipmanlar, Samsun Limanı'na vardiktan sonra okyanus aşırı gidebilen gemilerden ülke içi hizmet veren daha küçük gemi veya mavnalara alınarak taşınacak ve inşa edilecek olan rıhtım vasıtası ile proje sahasına ulaştırılacaktır. (CED Raporu Sayfa : 11 / 173)

Sinop'a nükleer malzeme yakıt-taşıyan bir gemi veya kargo uçağı Türk karasularında veya semasında bir kaza yaparsa bu kazanın zarar tespit - talep ve ödemesini hangi mahkemenin yetkisine bırakılıyor?

Sinop nükleer santral maliyeti öngörülerin iki katına çıktı

Asahi Gazetesine göre daha önce dört nükleer reaktör için 2,1 trilyon yen (20 milyar dolar) öngörülen maliyetin 4 trilyon yen (38 milyar dolar) seviyesine yükseldiği belirtildi.

Gazetenin iddiasına göre Japon şirketleri Türk yetkililere projeyi 2023 öngörülerıyla tamamlamanın zor olabileceğini belirtti. (Basından 15 Mart 2018)



5. POSTER



1954

TMMOB
Elektrik Mühendisleri
Odası

Nükleer Santralin Sinop ve Karadeniz'e Etkileri Sergisi-Mehmet Özdağ

SINOP NÜKLEER SANTRALI

GÜVENLİK

Henüz nükleer santrali olmayan Türkiye; İstanbul İkitelli'de 1999'da meydana gelen olayla "dünyanın en önemli 20 radyoaktif kazası" listesine girmeyi başardı.



Hürriyet Gazetesi İnternet Sitesi 05.04.2011

«Riski var mı, tabii var. Patlayabilir. Şimdi patlayabilir diye geçenlerde söyledim, tabii bu malum şahıs ve şahıslar tarafından eleştiri aldık. Şimdi riski var patlayabilir, diye biz tüpgaz kullanmayacak mıyız? Riski var diye arabaya binmeyecek miyiz? Riski var diye İstanbul'un Boğaz Köprüsü'nün üzerinden geçmeyecek miyiz? Olur ya halatlar kopabilir, geçmeyecek miyiz?»

Nükleer enerjiye karşı çıkanlar, radyasyon riski olduğu için acaba bilgisayar kullanmıyor mu, televizyon seyretmiyor mu?

Sinop ve Mersin'de kuracağımız nükleer santrallerin de ülkemizin kurulu gücüne 10 bin megavat katkısı olacak. Tabii bununla almayacağız. Buna hedefimiz 4 tane daha nükleer e...

Recep Tayyip Erdoğan - Başbakan
27.03.2011 Hürriyet



Sinop Halkı Bilgilendirme Toplantısına alınmayan Sinop Halkı.....

6 Şubat 2018

Türkiye nükleer enerji üretimi konusunda bütün gerekli önlemleri özenle almaktadır. nükleer güvenlikte en yüksek seviyeye ulaşacak biçimde inşaa edilecek ve daha sonrasında işletilecektir.

(ÇED Raporu Sayfa : 17 / 173)

.... Fukushima Daichi Nükleer Güç Santrali Kazası ve sonrası alınan derslerin de göz önüne alınmasıyla nükleer güvenlikte en yüksek seviyeye ulaşacak ...

(ÇED Raporu Sayfa : 17 / 173)



Hürriyet Gazetesi İnternet Sitesi 10.02.2018

İzmir'in Gaziemir İlçesinde Aslan Avcı Döküm San. Ve Tic. A.Ş.'ye ait hurda aküden külçe kurşun üreten tesisten İZEYDAŞ'a atık olarak gönderilen cürufra radyasyon tespit edilmesiyle nükleer atık skandalı ortaya çıktı.