

Nokia E7'yi keşfet



Nokia E7 Başarı elinin altında

Rusya: Akkuyu nükleer santralında göktaşından başka korkumuz olmaz

1/1

Nerdun HACIOĞLU/MOSKOVA

25 Nisan 2011 **A** **A**

Etkinlik ölçülüyor



Rusya'nın Akkuyu'da inşa edeceği nükleer santralin temel atma töreni yaklaşırken "Kalininskaya" nükleer santralının kapıları Türk basınına açıldı. Rus yetkililer burada kullanılan teknolojinin Fukushima ve Çernobil'den defalarca daha güvenli olduğunu belirterek, "Akkuyu'ya sadece uzaydan büyükçe bir göktaşı isabet ederse sorun çıkar" güvencesi verdi.



Altının on liraya...



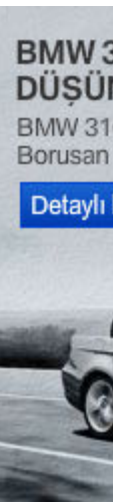
RUSYA'nın milyarlarca dolar yatırımla Türkiye'de inşa edeceği ilk nükleer santral Mersin-Akkuyu temel atma törenine haftalar kalırken, devlet kuruluşu Rosatom Moskova yakınlarında bulunan ve teknoloji olarak Akkuyu'nun kopyası sayılan "Kalininskaya" nükleer santralının kapılarını ilk defa Türk basınına açıldı. Nükleer tesis ziyareti sırasında burada kullanılan teknolojinin Fukushima ve Çernobil'den defalarca daha güvenli olduğunu söyleyen Rus yetkililer, "Akkuyu'ya sadece uzaydan büyükçe bir göktaşı isabet ederse sorun çıkar" güvencesini verdi. Japonya'daki Fukushima felaketinden sonra dünyada temeli atılacak ilk nükleer santral olacak Mersin-Akkuyu projesini savunan Rusya, "Nükleer enerji günümüzde alternatifsiz. Santral güvenli inşa edilerek titizlikle işletilmesi durumunda daha temiz ve ekonomik olanı yok" görüşünü dile getirdi.

Uluslararası denetim gelecek

Rosatom tarafından düzenlenen nükleer gezinin ilk durağı Moskova'daki "Nükleer Enerjinin Güvenli Gelişimi Enstitüsü" oldu. Enstitü Müdürü Leonid Bolşov "Fukushima felaketi barışçıl amaçlı nükleer endüstrinin de sıkı uluslararası denetim altında tutulmasını gündeme getirdi mi?" sorumuza, "Getirdi" yanıtını verdi. Bolşov, Fukushima'daki kritik gelişmelerin sadece Japonya'yı değil, başta Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu (IAEA) olmak üzere Rusya gibi birçok ülkeyi yakından ilgilendirdiğini vurguladı.

Daha sıkı denetim geliyor

Leonid Bolşov, şöyle konuştu: "Haziran ayında dünyanın nükleer lider ülkeleri IAEA çatısı altında si yanıt vermek için bir araya gelecek. Yaptığımız analizler nükleer enerjinin barışçıl amaçlı olsa bile c gösterdi. Barışçıl amaçlı nükleer santrallerin tıpkı nükleer silahlar gibi uluslararası mekanizma çerç



BMW 3110i
DÜŞÜN
BMW 3110i
Borusan
Detaylı

İlk aşamada yeni uygulamanın ülkelerin gönüllü katılımını ön göreceğini tahmin ettiğini belirten Bo santral inşa etmeyi planlayan ülke yeni denetim mekanizmasına başvurabilecek. Başvuruyu yapan nükleer santralin güvenli işletilebilir sertifikası alacak ve belirli aralıklarla nükleer tesisi denetime a Böylece yeni denetim mekanizmasına katılmış olan ülke Fukuşima benzeri kaza durumunda üçüncü net olarak biliyor olacak.”

Akkuyu'nun çalışan kopyası Kalininskaya

RUSYA'nın Moskova'ya 350 kilometre mesafede Tver bölgesi Udomlya yerleşim birimi yakınındaki nükleer santralına 8 saatlik bir otobüs yolculuğuyla ulaştık. İnşaatına 1974 yılında başlanmış "Kalir 1984 yılında, ikincisi 1986'da, üçüncüsü ise 2004 yılında devreye girmiş. Santrala vardığımızda 10 soğutmalı" tabir edilen WWER tipindeki üç reaktör tam güç çalışıyordu. Çalışan üç reaktörün heme girmesi planlanan 4. reaktörün inşaatı tam hız devam ediyordu. Basın gurubuna refakat eden Rosa Akkuya'ya inşa edilecek nükleer santralla Kalininskaya arasında farkı sorduğumuzda "Kullanılacak fark Akkuyu reaktörleri 1200 megavat gücünde olacak. Burada çalışanlar 1000 megavat. Ancak bu değiştirmiyor. Mersin-Akkuyu ile Kalininskaya birbirine çok benzer ve üçüncü nesil" yanıtı verdi.

Güvenilirlik düzeyini matruşkayla anlattılar

TÜRKİYE'de inşaatına başlanacak Akkuyu nükleer santralının ne denli güvenli olacağı görsel olarak matruşkalarıyla anlatıldı.

WWER reaktör tipi Fukuşima'dan farklı bir değil, dört güvenlik bariyeriyle donatıldı. Bizim sistem iç matruşka reaktörün kendisi.

Ardından ikinci matruşka reaktörün betonarme dış yapısı.

Üçüncü matruşka güvenli soğutma sistemini tasvir ediyor. Reaktörün içinde dolaşan suyun dışarı soğutma kademesindeki su da kapalı devre dolaşiyor. Ancak üçüncü soğutma devri suyu tabiatla t durumunda radyasyonun dışa sızması için bu üç soğutma kademesinin aşılması gerek.

Sonuncu dördüncü kukla ise es kaza reaktörün ciddi arızalanmış olması durumunu kapsıyor. Yakıt dibine çökmeye başlasa bile buraya monte edilen özel ızgara tarafından yakalanıyor. Güvenlik ızga için hiçbir koşulda patlama veya reaktör kabını erime tehlikesi bulunmuyor.

Reaktör 400 ton ağırlığında

AKKUYA'da benzeri inşa edilecek WWER tipi reaktörle ilgili enteresan teknik bilgileri bize Kalininska mühendis İgor Salomasov anlattı. İlginç detaylardan bazıları şöyle: "Reaktörün kendisi yaklaşık 40 altında. Yakıt reaktöre yüklendikten sonra üzerindeki çelik kapak sızıntıya meydan vermeyecek biç santimetre çapında ve 300 kilogram ağırlığında dev cıvatalarla sıkıca kapatılıyor. Nükleer reaksiyon çelikten reaktörün gövdesi ayrıca 30 metre çapında ve 40 metre yükseklikte, duvarları 110 santim içinde kilitli. Devasa yapının kubbe biçimindeki çatısı da 40 santimetre kalınlığında yüzlerce çelik h. Reaktörü çevreleyen yekpare beton yapının sadece iki hermetik kapanan kapısı var. Yaklaşık 28 bi inşa edildikten sonra basınç testinden geçiyor. Bu amaçla beton yapının içerisine hava pompalanm eden işlem sonunda basınç 5 atmosfere çıkartılıyor. Santimetre kareye 50 kilo ağırlık demek. Bu te reaktör işleme açılabilir."

Güncel Kredi Faiz Oranlarını Kıyaslayın

[< Önceki Haber](#) [Sonraki Haber >](#)

おすすめ



5



benim sayfam



e-posta

Okuyucu Yorumları { 4 Yorum Yapıldı }

+ Yorum Ya

☞ Omer Faruk 25/04/2011 - 10:01

Bu sabah tv'den öğrendim. Rusya'daki nükleer santralde üretilen elektriğin maliyeti 4 centmiş, Akkuyu'da ihales maliyet 14 cent olacaktı. 10 centlik fark kimleri mutlu edecek? Rusların Bulgaristan'da kuracakları santral daha ucuz mu olacak?

3 **Be**

☞ faruk başaran 25/04/2011 - 10:00

eğer mersin akkuyuda nükleer sızıntı olursa sadece ve sadece belek kemer side ve alanyada turizmin bitmesi i işlemeyen bürokrasi ve devlet mekanizmasına güvenmiyoruz.sadece ve sadece belekteki otel yatırımları nın değeri 4 milyar euro.. enerji bakanı uyuma...

2 **Be**

☞ Kamil Aktemur 25/04/2011 - 9:41

Madem herşey bu kadar güzel ve güvenli.Peki neden hala santral tehlikelerini konuşuyoruz.Neden deprem ve n ülkelerinde hala tesisler hasar görüyor ve patlıyor.Yapmayın.Bu alet o kadar da masum olamaz.

1 **Be**

☞ Mustafa Tokbay 25/04/2011 - 9:20

IRus teknolojisi fazla güven vermiyor. Aslında nükleer santral kullanılması için referandum yapılmalıdır. ÇÜNKÜ ETKİLEYECEK BİR KONUDUR.

3 **Be**

Okuyucu Yorumları { 4 Yorum Yapıldı }

+ Yorum Ya



HABER SARAYI

Saraylara Layık Haber
Son dakika haber

<http://www.habersarayi.com>



Üniversiteler Bilgi ağı

Üniversiteler ve Yüksek Öğrenim
En geniş bilgi sitesi

<http://universite-tercih-rehberi.blog>

Kişisel Ürünler



Büyükük Sende Kalsın

Amerika dan ithal V-pills
kullanmak için.0212 660 60 80

www.VPillsAnaBayi.com



V-pills Burada

V-pills Kullan Geceler Daha Uzun
Olsun Bütün Kartlara 12 Taksit

www.vpills-buyutucu.com



V-Pills TÜRKİYE

Orijinal Ürün Kullan Farkı
Kapıda Kredi Kartına 12 T

www.vpilsturkiye.com



BÜYÜKLER İçin V-PILL

GİZLİ Paketleme - GÜVEN
12 Taksit - 212 876 88 88

www.VpillsClub.com

ADnet

**Forex'i Denediniz Mi?**

Forex size diğer tüm yatırım araçlarından daha fazla kazandırır.
www.liderforex.com

İLE PARA KAZANIN!

Diabet
Kolesterol
Trigliserid
Yan Etkisiz
Çözüm

Immunit Bitkisel İlaç

Diabet,Kolesterol,Kalp Damar sorunları.Artık tarihe karışıyor.
www.diabetvekolesterol.com

**Yaz Modası**

Kıskanmayın Sizinde Olab Bu fiyat Hiç bir yerde yok
www.Topsandtops.com

**Emtia Ticaret ile Kazar**

Emtia ticareti ile daha çok Altın 2010'da %30 kazanç
www.liderforex.com

Reklam için ▶

**Erkekler İçin Özel BOBO**

Anında Etki GÜÇ KONTROL GÜVEN Heyecanlı UZUN Süren Mutluluk.
www.boboturkiye.com

Diğer Haberler**Tüm**

Fed'in kritik kararı için geri sayım başladı	Dev bir otomobil imparatorluğu ya
Minel battı, Acteum çekildi Samsun'a 100 milyon Euro'luk alışveriş merkezi yapıyor	Etkinlik orduyla değil artık ekonomi
Otogazda dünya ikincisi olduk lüks oto sahibi 'utanmayı' bıraktı	Türk restoranlarına 'dış destek' ve
'Et tekniği'ni peynir üretimine taşıdı, 100 milyon liraya ulaştı	Ricciardone: Türkiye'ye büyük ilgi
Rekabet Kurumu: Yeni yasa için alışveriş merkezleri inceleniyor	Altının onsu 1.518 doları gördü, ç

Gündem	Sağlık	En İyi On	At Yarışı Sonuçları	Benim 5
Ekonomi	Teknoloji	Hürriyet Aile	Canlı Maç Sonuçları	Bumera
Kelebek	Kültür - Sanat	Yazarkafe	Stadyum	Hürlist
Spor	Sinema	Hava Durumu	İddaa	Sosyal
Planet	Astroloji	E-Gazete	Bilgi Yarışması	Haber A
Piyasanet	Tv Rehberi	Okur Temsilcisi	Anketler	Ekran K
Yazarlar	Foto Galeri	Şans Oyunları	Mind	Yenibiri
			Oyunlar	Hürriyet

© Copyright 2011 Hürriyet - Doğan Yayın Holding

Bize Ulaşın