



## DEPREM KONULU KISA FİLM YARIŞMASI

### DEPREMİ NASIL GÖRÜYORUZ? KISA FİLM YARIŞMASI

Kocaeli Üniversitesi ve Türk Kızılayı, 17-19 Ağustos 2009 tarihleri arasında gerçekleştireceği Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2009 kapsamında, bilimsel, sanatsal, kültürel ve sportif etkinliklerle Marmara depreminin 10. yılını anmak üzere deprem konulu bir kısa film yarışması düzenlemektedir.

**AMAÇ:** Biz depremi nasıl görüyoruz? Yerkürenin oluşumuyla birlikte gerçekliğimiz olan, çeşitli uygarlıkları toprak altına gömen deprem, günümüzün de gerçekliği olmayı sürdürüyor. Yerküre biçim değiştiriyor, adına deprem diyoruz. Ancak ülkemizde geçtiğimiz on yıl içinde en büyüğünü Marmara bölgesinde yaşadığımız depremler, çok sayıda can ve mal kaybına yol açarak "yüzyılın felaketi" olarak adlandırıldılar. Henüz yaşadığımız depremlerle hesaplaşmadan, yine deprem senaryoları konuşuluyor. Hepimizin ayrı bir depremi olduğunu söylemek mümkün. Bu kısa film yarışmasında amacımız, depremi 10. yıldönümünde anarken, kendi depremimizi nasıl gördüğümüzü anlamak ve anlatmak, yerkürenin değişimini, yüzyılın felaketini, depreme dair deneyimlerimizi konuşmak ve bu konuda toplumsal bir farkındalık yaratmak.

### KATILIM KOŞULLARI

- 1) Kurmaca, deneysel ve canlandırma dalında yapılacak yarışmaya film veya video formatlarında çekilmiş yapımlar katılabilir.
- 2) Yarışmaya, İletişim ve Güzel Sanatlar Fakültesi öğrencileri başta olmak üzere, Türkiye'deki üniversitelerde öğrenim gören tüm üniversite öğrencileri katılabilir.
- 3) Yarışmaya, süresi 20 dakikayı aşmayan kurmaca filmler katılabilir.
- 4) Yarışmaya Marmara depreminin yaşandığı 1999 yılından itibaren üretilmiş filmler katılabilir.
- 5) Yarışmaya katılacak filmler, DVD, VCD veya mini DV formatında, üç kopya olarak

teslim edilmelidir.

6) Yarışmaya katılan filmler, jüri, tarafından değerlendirilir. Başvuruların yoğun olması durumunda yarışma ekibinin belirlediği isimlerden oluşan bir ön jüri oluşturulabilir. Ön jüriden geçen filmler, jüriye gönderilir.

7) Yarışmaya katılan filmlerin telif hakkı, yönetmene aittir. Yönetmen, filminde telif hakkı doğuran senaryo ve müzik kullanması durumunda, bu eserlerle ilgili telifleri almış olmalıdır. Festivale katılmak için son başvuru tarihi 30 Haziran 2009'dur.

9) Katılımcıların en geç bu tarihe kadar Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi adresine;

- Eksiksiz doldurulmuş imzalı başvuru formu

- Yapımın üç adet DVD, VCD veya mini DV kopyası,

- Yönetmenin bir adet vesikalık fotoğrafı

- Yönetmenin özgeçmiş

- Filmin kısa özeti (en fazla 100 kelime)

ile başvurabilirler.

**İlk Eleme Tarihleri:** Jüri içinden seçilen ön eleme kurulu filmleri 15 Temmuz'a kadar eleyecek finale kalanlar tüm jüri tarafından değerlendirilerek sonuçları 3 Ağustos tarihinde açıklayacaktır.

**Ödül:** Yarışmada birinci, ikinci ve üçüncü seçilen filmlere para ödülü verilir.

**Birincilik Ödülü:** 3500 YTL

**İkincilik Ödülü:** 2000 YTL

**Üçüncülük Ödülü:** 1500 YTL

**JÜRİ:** Yağmur- Durul Taylan, Ezel Akay, Alin Taşçıyan, Armağan Pekkaya, Doç. Dr. Oya Çakın, Doç. Dr. Hasan Akbulut.

## TEMMUZ-2009 sayı-19

**Ödül Töreni Yeri:** Yarışmada dereceye giren filmler, 16 Ağustos tarihinde yapılacak basın toplantısında duyurulacaktır.

### İLETİŞİM

Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Umutepe Yerleşkesi-İZMİT

Tel: 0262- 303 31 02  
(Jeofizik Mühendisliği Bölümü Sekreterliği) [www.anmaetkinlikleri.org](http://www.anmaetkinlikleri.org)

## JAPONYA AÇIKLARINA "DEPREM ERKEN UYARI SİSTEMİ"



Bilim adamları, **Japonya** açıklarındaki **Nankai** çukurunda depremleri önceden haber verecek bir erken uyarı sistemi kurmak için çaba gösteriyor. **BBC**'nin haberine göre, **'Nantroseize'** adlı proje kapsamında ilk kez depremlerin başladığı yerkabuğuna incek bir delik açılacak. Japonya'nın doğusundaki Nankai çukuru yaklaşık olarak her 100 yılda bir büyük bir deprem ve tsunami oluşturuyor. 1946'da meydana gelen son depremde binlerce kişi öldü.



Projede görev alan farklı ülkelerden bilim adamları, tektonik plakaların çarpışması sonucu depremlerin olduğu noktaya ulaşmak için deniz yatağından 6 kilometre derine inecek bir delik açacak. Çukur üzerine gelen araştırma gemisinden gerçekleştirilen sondajla okyanus tabanından kaya örnekleri alınıyor. Örnekler, bölgede daha önce meydana gelen depremlerin jeolojik kayıtlarını ortaya çıkaracak. Daha sonra, açılan deliklere fay hareketlerinin izlenmesini sağlayacak alıcılar konulacak. Proje başarılı olursa bu alıcılar, depremin gelmekte olduğunu haber verecek.

ABD'deki Wisconsin Üniversitesi'nden **Profesör Harold Tobin**, "Depremler yerin kilometrelerce altında meydana gelmesine rağmen bütün gözlemlerimizi yerüstü ölçümlerine dayanıyor. Depremleri anlamak istiyorsak, bunu değiştirmemiz gerekiyor" dedi.

Japon hükümetinin desteklediği proje son derece pahalı. Sondaj çalışmaları her gün birkaç yüzbin dolara mal oluyor. Nankai çukuru, dünyanın en aktif deprem bölgelerinden biri. Projenin 2012'de tamamlanması hedefleniyor.

## TARİHİ ESERLER DEPREME KARŞI GÜÇLENDİRİLECEK

İstanbul'daki 176 tarihî yapının depreme karşı güçlendirilmesi için başlatılan çalışmada sona yaklaşıldı.

Kültür ve Turizm Bakanlığı ile İl Özel İdaresi'nin ortak girişimi ile gerçekleştirilecek çalışma için başlatılan 'çoklu afet ve deprem

performansı açısından risk envanteri' çalışması geçtiğimiz hafta sonlandırıldı.

176 yapıyı içeren bu çalışma ile sadece tarihî yapıların muhtemel depreme karşı ne derece ayakta kalacağı değil, geçmişte ne badireler atlattığı, geçen zamanla birlikte nasıl şekil aldığı da ayrıntılarıyla ortaya çıkarıldı. Projenin 2. etap çalışması olarak adlandırılan tarihî yapılar için veritabanı oluşturma işlemi de temmuza kadar tamamlanacak.

Güçlendirilecek yapılardan Topkapı Sarayı'ndaki Mecidiye Köşkü, Arkeoloji Müzeleri'nin ek binaları ve Ayasofya Müzesi Aya İrini Anıtı için 'deprem performansını ölçme' çalışmalarına da başlandı. Bu çalışma haziran sonunda bitirilecek. Ayrıca diğer yapıların depreme karşı performansı da detaylı şekilde ortaya konulacak ve depreme karşı yapısal güçlendirme önerileri hazırlanacak. Temmuz ayından itibaren de 176 yapının deprem güçlendirme çalışmaları başlayacak.

Rölöve ve Anıtlar Müdürü Hüseyin Kaya, "Temmuz ayından itibaren kültür varlıklarının onarımına başlayacağız." diyor. İl Özel İdaresi'ne bağlı bulunan İstanbul Proje Koordinasyon Merkezi (İPKM) Başkanı Gökhan Elgin de bu iş için 2 milyon 700 bin Euro ayırdıklarını belirtti. Elgin, "Tarihî eserleri depreme

karşı güçlendirme çalışması dünyada bir ilk olacak." diye konuştu.

## Depreme karşı güçlendirilen tarihî yapılar arasında;

Topkapı Sarayı Kompleksi (2., 3., 4. avlu, Harem Bölümü, Mecidiye Köşkü), Arif Efendi Kütüphanesi, Ayasofya Müzesi ve içindeki türbeler, Darphane binaları, Fatih Sultan Mehmet Kütüphanesi, Galata Mevlevihanesi, İbrahim Paşa Sarayı, Sümerbank Binaları, Anadolu ve Rumeli hisarları, Beyazıt Devlet Kütüphanesi, Yakup Paşa Külliyesi, Selimiye Yazma Eserler Kütüphanesi, Orhan Kemal Halk Kütüphanesi, Heybeliada Halk Kütüphanesi bulunuyor.



## YÜZDE 40 İNDİRİM GELDİ DEPREM SİGORTALI KONUT SAYISI 3 MİLYONA ULAŞTI

**Doğal Afet Sigortaları Kurumu (DASK)**, zorunlu deprem sigortasında tanıtım atağına kalktı, sigortalı konut sayısı 3 milyona ulaştı. DASK İdarecisi Eureka Sigorta Genel Müdürü **Okan Utkueri**, deprem sigortasının zorunlu olmasına karşın konutların sadece yüzde 25'inin sigorta yaptığını belirtti.



Türkiye'de deprem sigortası kapsamına giren konut sayısına ilişkin net bir sayının ellerinde olmadığını dile getiren Utkueri, "13 milyon konut olduğu varsayımı ile hareket ediyoruz. Bu varsayımdan yola çıkarak da konutların yüzde 25'inin sigorta yaptırdığı, yüzde 75'inin ise depreme karşı güvencesinin olmadığı ortaya çıkıyor. Bu rakamlar da bizi, reklam ve tanıtımda daha fazla çaba sarf etmeye itiyor" dedi.

**İndirimler devrede:** Okan Utkueri, başlattıkları, '**Sallanmayın, Sigortanızı Yaptırın**' kampanyasının yanı sıra konut sahiplerini teşvik etmek amacıyla zorunlu deprem sigortasında bazı indirim uygulamalarını da devreye soktuklarını kaydetti. Bunların başında yenileme indiriminin geldiğini ifade eden Utkueri, şunları söyledi: "Bu, daha önce uygulamadığımız bir indirim. Deprem sigortası poliçeleri birer yıllık poliçeler. Bir yıl sonra poliçenin süresi bitiyor ve yenilenmesi gerekiyor. Bu uygulamamız çerçevesinde, bitim tarihinden itibaren bir ay içinde poliçesini yenileyen sigortalılarımıza yüzde 20 oranında indirim hakkı tanıyoruz. Bu sadece bir defaya mahsus bir uygulama da değil. Her yıl poliçe yenilediğinde yüzde 20 indirim yapıyor."

**Toplu yaşam indirimi:** Okan Utkueri, ikinci indirimlerinin de toplu yaşam ortamlarına yani apartmanlara yönelik olduğunu belirterek, bu konuda şunları söyledi: "Apartmanlarda ve sitelerde toplu poliçe yapılmasını teşvik etmek amacıyla, 8 ya da daha fazla konut sahibinin biraraya gelip deprem sigortası yaptırmaması durumunda, her konut sahibine yüzde 20 oranında indirim uyguluyoruz. Burada da apartman

yöneticilerine büyük görev düşüyor. Bir taraftan yenileme, diğer taraftan toplu poliçe indirimini birlikte düşündüğümüzde, konut sahiplerimiz toplamda yüzde 40 oranında bir indirim elde etmiş oluyorlar."

Okan Utkueri, bu indirimler sayesinde hem sistemdeki poliçe sahiplerinin devamlılığının sağlandığını, hem de depreme karşı sigorta güvencesi olmayanların sigorta yaptırmaları konusunda teşvik edildiğini vurguladı.

**Sigorta yoksa mülkiyet de yok:** Okan Utkueri, kat irtifaklı arsa tapusuna sahip konutların, iskan iznini tamamlayıp, kat mülkiyetine geçerken zorunlu deprem sigortasının istenen belgeler arasında yer aldığına değinerek, şunları kaydetti: "Türkiye'de birçok konut, kat irtifakı tesis edilmiş arsa tapusuna sahip. Tapuya baktığınızda bunlar arsa görülüyor. Kasım 2007'de kanunda yapılan değişiklikle, yeni konutların kullanımdan itibaren bir yıl içinde, iskan iznini alıp, kat mülkiyetine geçmeleri gerekiyor. Eski konutlar için de Kasım 2009'a kadar bu işlemin yapılması öngörülmüş. Yaptırmayanlar, 1000 TL'lik ceza ödemek zorunda kalacaklar. Yani, şu anda kat irtifaklı arsa tapusuna sahip konutların, iskan iznini tamamlayıp, kat mülkiyetine geçmeleri gerekiyor. Konut sahiplerinden de bu değişikliği yapabilmeleri için de bazı belgeler isteniyor. Bu belgelerin arasında zorunlu deprem sigortası da var."

## DEPREMDE DUVARLARIN YIKILMASINI ÖNLEYEN SİSTEM 4 BİN AVRO



Deprem ya da ani bir patlama anında duvarların parçalanıp insanların üzerine düşmesini önleyen DDS Deprem Kumaşları, metrekaresi 25 avrodan satışa sunuldu. DDS ilk olarak okullarda kullanıldı.

1999 yılında yaşanan büyük Marmara Depremi'nden sonra Alman ve Japon bilim adamlarının Almanya'da geliştirdiği DDS yani deprem kumaşları, Türkiye'de satışa sunuldu. İşçilik ve kumaşta dahil olmak üzere metrekaresi 25 avro'ya döşenen DDS Deprem Kumaşları, cam lifinden elde ediliyor. Duvarlara özel bir yapıştırıcıyla monte edilen DDS Deprem Kumaşları, deprem ya da ani bir patlama anında duvarların parçalanıp insanların üzerine düşmesini önüyor.

Bu sayede yaşam üçgeni yaratıyor. Alman Lirefa firmasının ürünü olan DDS Deprem Kumaşları'nı Türkiye'ye Global MT firması getiriyor. Marmara depreminde ölümlerinin yüzde 30'unun göçük altında kalmaktan kaynaklandığını söyleyen Global MT Genel Müdür Yardımcısı Arda



Akın, “DDS Deprem Kumaşıyla duvarların kaplanması durumunda sadece depreme karşı değil ani patlamalara karşı da kendinizi korumuş olursunuz. 100 metrekarelik bir evi deprem kumaşıyla kapmanın maliyeti 3 bin ile 4 bin avro arasında değişir. Ancak evin tamamını kaplamak zorunda değilsiniz. Apartmanın ortak alanlarını ya da sadece yatak odalarını ve çocuk odalarını kaplamanız durumunda maliyet 500-600 avro'ya kadar iner” diye konuştu.

DDS'nin kaplanması durumunda duvarı en az yüzde 15 güçlendirdiğini ifade eden Akın, ayrıca yüzde 400 oranında da elastikiyet sağladığını bunun da deprem durumunda insanların dışarı çıkması için önemli bir süre bıraktığını anlattı. DDS deprem perdesinin yeni binalarda olduğu gibi bitmiş binalarda da kullanılabileceğini belirten Arda Akın sözlerine şöyle devam etti:

**Sağlığa zararı yok:** Temiz, kokusuz ve hızlı koruyan bir özelliğe sahip olduğu için bir kaç saat içerisinde istenilen her yere uygulanabilir. Üzerine istenilirse boya yapılır istenmezse yapılmaz. Yeni binalarda 1 cm sıva üzerinde doğrudan uygulandığında kara sıvaya gerek kalmaz. Böylece sıva maliyetinden ve ağırlığından kurtulunur. Deprem anında duvarlar dağılır ama bu perde sayesinde dağılan parçalar insanların üzerine yıkılmaz. Yeni yapılarda rötre ve mevsimsel ısı değişimlerinden ve oturmalarından oluşan çatlakları önler. Kâgir yapılarda yapının yıkılmasını geciktirir. Duvarlarda bakteri ve mantar oluşumlarını önler. Bütün bunları yaparken hava sirkülasyonuna imkân tanır. Sağlığa zararlı kimyasal madde içermez.”

Dünyada deprem açısından en riskli üç şehrin San Francisco, İstanbul ve İzmir olduğunu belirten Akın, “İstanbul ve İzmir'deki binaların büyük bir kısmı depreme dayanıklı değil. Bunlar deprem açısından güçlendirilirken mutlaka deprem perdesi de kullanılmalı. Şu anda okullardan, alışveriş merkezlerinden ve konut projelerinde talep var. İki yıl içerisinde 2 milyon metrekare satış hedefliyoruz. İstanbul'da sadece okullar için 8 milyon metrekarelik Deprem Kumaşı'na ihtiyaç var” diye konuştu.

## YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ UYGULAMA EL KİTABI YAYINLANDI



**Tüyak Teknik Kitaplar** dizisinin devamı olan ve Tüyak üyeleri **İsmail Turanlı** ve **Özlem Karadal**'ın çalışmasıyla hazırlanan **Yangın Söndürme Sistemleri Uygulama El Kitabı** yayınlandı. Söndürme Sistemlerinin tasarımı ve uygulamalar konusunda birçok eksikliği gidermesi amacıyla

hazırlanan kitap, **Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği**'ne uygun olmasının yanında, söndürme sistemleri konusunda yaşanan bilgi eksikliği de gideriyor. Yangın Söndürme Sistemleri Uygulama El Kitabı'nı TÜYAK ofisten temin etmek mümkün.

## IŞIKARA: DEPREM ÖNCESİ SESSİZLİK Mİ?

'Afet Risklerinin Azaltılmasında Yeni Yaklaşımlar' konulu konferansa Malatya'da katılan Prof. Dr. Ahmet Mete Işıkara faylardaki hareketliliğe dikkat çekti. Işıkara şöyle konuştu: “İstatistiklere bakıldığında 1 Mayıs 2003'ten itibaren Türkiye'de 6'nın üzerinde deprem kaydedilmedi. Bu bana çok doğal gelmiyor. Marmara tüm Türkiye'nin ilgisinde. Marmara'da da potansiyel bir deprem tehlikesi var. Er ya da geç bu deprem olacak. Ne zaman olacağını bilemiyoruz. Her geçen gün depreme yaklaşıyoruz.”

AKA Arama Kurtarma Araştırma Derneği  
Ataşehir Bulvarı Ataşehir Belediyesi Afet Kriz  
Yönetim Merkezi 34758 İSTANBUL  
Telefon: 0216 455 97 10 Gsm: 0544 470 40 02  
e-posta : [aka@aka.org.tr](mailto:aka@aka.org.tr)  
Bağışlarınız için: AKA Yapı Kredi Bankası  
Fındıklı Şubesi  
Şube Kodu: 216 Hesap No: 81381866  
**www.aka.org.tr**