

T.C.  
İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

**Doç. Dr. Mustafa AYDIN**

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet  
Başkanı

**Prof. Dr. Yedigir İZMİRLİ**

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

**Prof. Dr. Zafer ASLAN**

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı  
İstanbul Aydın Üniversitesi Araştırma Merkezleri  
Koordinatörü

**Prof. Dr. Mehmet Fatih ALTAN**

Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Müdürü

**Doç. Dr. Sepanta NAİMİ**

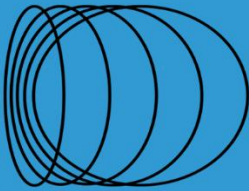
Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Müdür Yardımcısı

**Serhat YILMAZ**

Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi  
Proje Koordinasyon Uzmanı

# Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Aylık e - Bülten

İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ  
**AFAM**  
AFET EĞİTİM, UYGULAMA  
ve ARAŞTIRMA MERKEZİ



**Aralık 2020**

**Sayı: 42**

Yayına Hazırlayan  
**Serhat YILMAZ**



## Müzelerde Afet Risklerinin Azaltılması Projesi Kapanış Toplantısı

Avrupa Birliği desteği ve Sivil Toplum Geliştirme Merkezi (STGM) yürütücülüğünde ve “Sivil Toplum Örgütleri (STÖ) Akademi İşbirliği Destek Programı” kapsamında başvuru alan “Müzelerde Afet Risklerinin Azaltılması Projesi” Kültürel Mirasın Dostları Derneği (KUMID) öncülüğünde, İstanbul Aydın Üniversitesi (İAÜ) Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFAM) akademik ortaklığı ve Batman Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Arkeoloji Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Mahmut Aydın’ın akademisyen ortaklığında hayata geçirilmiştir. 20 Şubat 2020’de başlanılan Projede;

Prof. Dr. Yaşar Selçuk Şener, Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi, Kültür Varlıklarını Koruma ve Onarım Bölümü

Prof. Dr. Recep Karadağ, İstanbul Aydın Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Moda ve Tekstil Tasarımı Bölümü

Doç. Dr. Fatma Banu Çakan, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Taşınabilir Kültür Varlıkları Koruma ve Onarım Bölümü

Doç. Dr. Müyesser Nilüfer Kiraz, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Taşınabilir Kültür Varlıkları Koruma ve Onarım Bölümü

Eftal Kiraz, İstanbul Konservasyon Restorasyon Merkez Laboratuvar Müdür Vekili

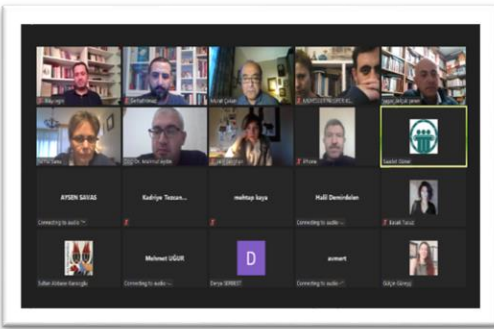
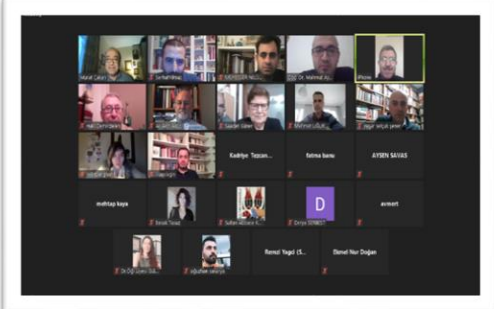
Aytaç Güner, Finans Uzmanı (KUMID Üyesi)

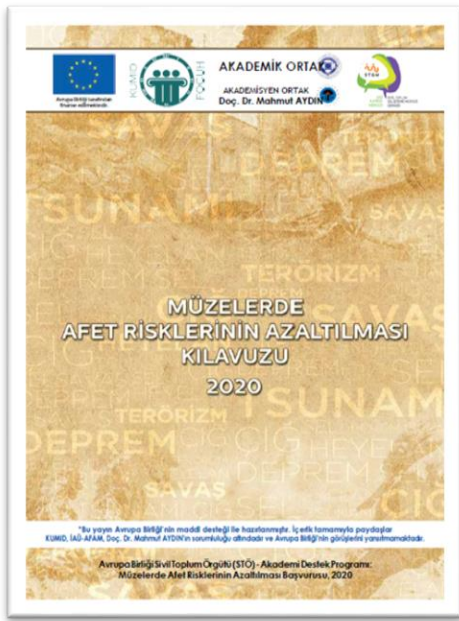
Saadet Güner, Proje Uzmanı (KUMID Yönetim Kurulu Başkanı)

İlkyay İvgin, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı AB ve Dış İlişkiler Daire Başkanlığı, Arkeolog – Restoratör / Konservatör, Arkeologlar Derneği Başkanı ve

Deniz Serbest, Arkeolog (KUMID Gönüllü Çalışanı) araştırmacı olarak görev almışlardır.

Proje 19 Aralık 2020 tarihinde on-line olarak gerçekleştirilen kapanış toplantısı ile tamamlanmıştır.





## Müzelelerde Afet Risklerinin Azaltılması Kılavuzu 2020 Yayınlandı

20 Şubat 2020 ile 19 Aralık 2020 tarihleri arasında Avrupa Birliği Sivil Toplum Geliştirme Merkezi (STGM) Sivil Toplum Örgütleri (STÖ) Akademi İşbirliği Destek Programı kapsamında başvuru alan “Müzelelerde Afet Risklerinin Azaltılması Projesi”nin bir çıktısı olarak hazırlanan “Müzelelerde Afet Risklerinin Azaltılması Kılavuzu 2020” dijital ve basılı olarak yayımlanmıştır.

Hazırlanan bu kılavuza

<https://www.aydin.edu.tr/tr-arastirma/arastirmamerkezleri/afam/Pages/M%C3%BCzelerde-Afet-Risklerinin-Azalt%C4%B1lmas%C4%B1-K%C4%B1lavuzu-2020.aspx>

adresinden ulaşabilirsiniz.

İÇİNDEKİLER	
PROJE KÜNYESİ	5
ARAŞTIRMA EKİBİ	5
BAŞVURUNUN ARKA PLANI	7
1. GİRİŞ	11
2. AFETLERDE KÜLTÜREL MİRASIN KORUNMA TARİHÇESİ	13
3. TÜRKİYE’DE AFET RİSKLERİ	19
4. AFETLERLE İLGİLİ KAVRAMLAR VE AFET YÖNETİMİ TANIMI	25
4.1. Afet	25
4.2. Acil Durum	26
4.3. Risk	26
4.4. Tehlike	26
4.5. Zarar Görebilirlilik	26
4.6. Kapasite Geliştirme	27
4.7. Afet Yönetimi	28
5. MÜZELE İÇİN AFET YÖNETİMİ	31
5.1. Müzelelerde Afet Risklerinin Belirlenmesi Çalışmaları	31
5.2. Temel Olneyici Koruma Önlemleri	33
5.2.1. Deprem	33
5.2.2. Yangın	34
5.2.3. İklimatlı-Hidrolojik Afetler	35
5.2.4. İnsan Kaynaklı Afetler	35
5.3. Müzeleler İçin Afet Risklerinin Azaltılman Adımları	35
5.4. Müzeleler İçin Afet Risklerinin Azaltılmasında Planlama Çalışmaları	36
5.4.1. Müze Binası İçin Bilgi Harfı	37
5.4.2. Müze Binası İçin Örnek Risk Azaltma Çalışması	39
5.4.3. Tabiiye	42

5.4.3.1. Yerinde Saklanma	43
5.4.4. Müze Personel ve Ziyaretçi Bilgisinin Hazırlanması	46
5.4.5. Afet ve Acil Durumlarda İçin Personel Görev Alanları	47
5.4.5.1. Komuta Kontrol Görevi	48
5.4.5.1.1. Güvenlik Görevi	49
5.4.5.1.2. Basın Sözcüsü Görevi	49
5.4.5.1.3. İrtibat ve İletişim Görevi	49
5.4.5.2. Müdahale Görevi	49
5.4.5.2.1. Yangın ve Kırılma Görevi	50
5.4.5.2.2. İlk Yardım Görevi	50
5.4.5.2.3. Ziyaretçi Bilgilendirme Görevi	51
5.4.5.3. Bilgi ve Planlama Birimi	51
5.4.5.3.1. Belgelendirme Görevi	51
5.4.5.3.2. Durum Belirleme Görevi	52
5.4.5.3.3. Personel Yönlendirme Görevi	52
5.4.5.4. Finans Birimi	52
5.4.5.4.1. Pazarlık Görevi	52
5.4.5.4.2. Satın Alma Görevi	52
5.4.5.5. Lojistik – İletişim Birimi	52
5.4.5.5.1. Malzeme Temin Görevi	53
5.4.5.5.2. İletişim Görevi	53
5.4.5.6. Destek Birimi	53
5.4.6. Müze Afet Acil Durumlarda Yönelik Görevler İçin Genel Olabilecek Ekibin Üyeleri	54
5.4.7. Müze Afet Acil Durumlarda Yönelik Görevler İçin Genel Olabilecek Ekibin Üyeleri – Enerji Tabiiyesi	56
5.4.8. Personel Afet Yönetimi ve Plan ile İlgili Eğitim Verilmesi	57
5.4.9. Sensiz Tehlike Boodsler	59
5.4.10. Afetten Önce Yapılması Gereken Son Kontroller	60
6. DEĞERLENDİRME VE SONUÇ	61
7. KAYNAKÇA	63
7.1. Web Kaynakça	65
NOTLAR	67



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
2003  
CANLI WEB YAYINI  
zoom

CATALCA ÇEVRE BİLİM ANADOLU LİSESİ ÖĞRENCİLERİNE

**TEMEL AFET BİLİNCİ**

**Serhat YILMAZ**  
İAÜ AFAM Koordinatörü

2 Aralık 2020 Çarşamba  
11:00

www.aydin.edu.tr | @iaukampus

## Çevre Bilim Anadolu Lisesi Temel Afet Bilinci Eğitimi

İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak afetlere karşı hazırlıkta bireysel farkındalığın geliştirilmesine yönelik öncelik verdiğimiz çalışmalardan birisini de ilk – orta ve lise seviyesindeki öğrencilerin bilgi ve bilinç düzeyini artırmak oluşturmaktadır. Bu öncelik ile bugüne kadar Türkiye genelinde çok sayıda okulda öğrenci ve öğretmenlere yönelik Temel Afet Bilinci Eğitimleri gerçekleştirdik. Aralık 2020 tarihinde de devam eden çalışmalarımız kapsamında Çatalca Çevre ve Bilim Anadolu Lisesi eğitimlerimize katılmıştır. Öğrencilerin yoğun bir katılımı ile gerçekleştirilen eğitimlerimiz 2020 yılında tüm dünyayı etkileyen Covid – 19 pandemisi nedeniyle on-line olarak gerçekleştirilmiştir.

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
2003  
CANLI WEB YAYINI  
zoom

CATALCA ÇEVRE BİLİM ANADOLU LİSESİ ÖĞRENCİLERİNE

**TEMEL AFET BİLİNCİ**

**Serhat YILMAZ**  
İAÜ AFAM Koordinatörü

2 Aralık 2020 Çarşamba  
11:00

www.aydin.edu.tr | @iaukampus



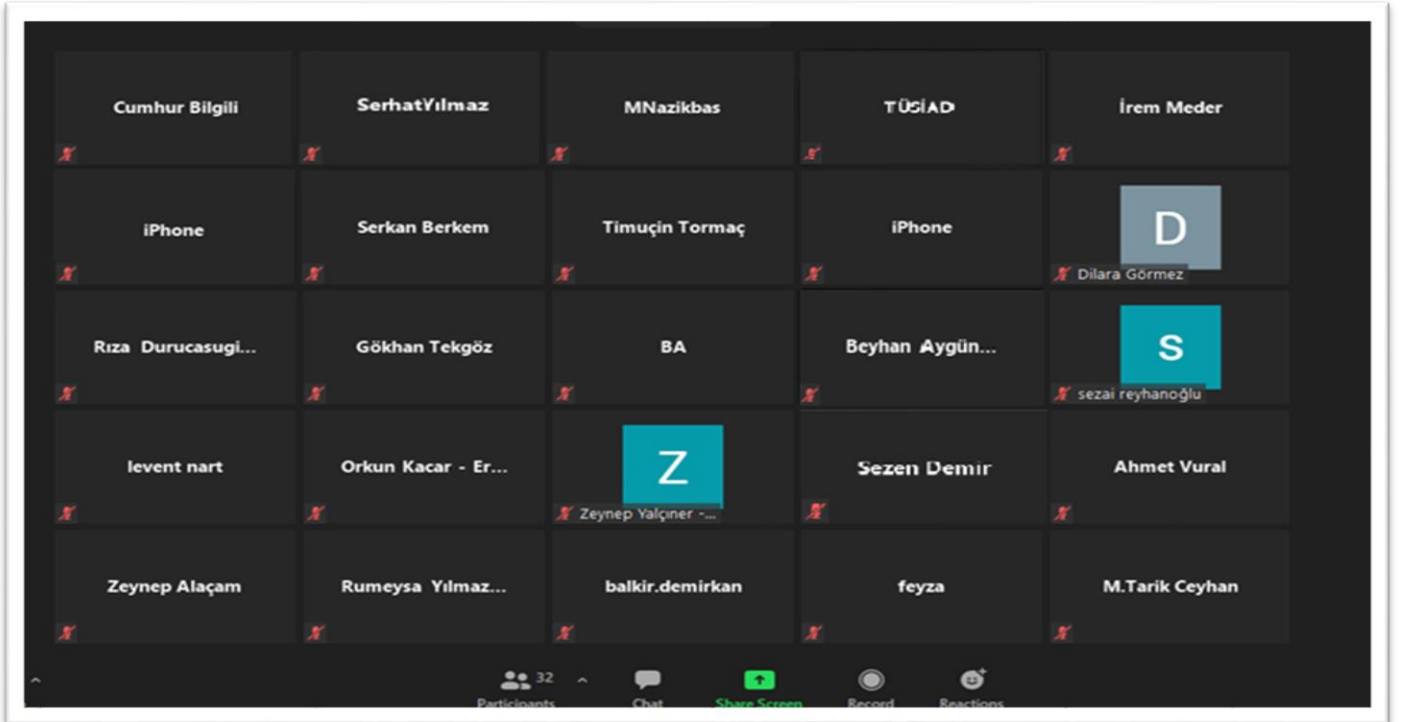
## TÜSİAD Deprem Gücü Çalıştayı

Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD) Yönetim Kurulu tarafından Kalkınma Politikaları Yuvarlak Masası altında deprem konusunu sürekli olarak gündemde tutabilmek ve özel sektörün depreme hazırlığı konusunda farkındalık oluşturmak, iyi örnekler yaratmak ve paylaşmak amacıyla Deprem Görev Gücü'nün çalıştayı gerçekleştirilmektedir.

İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak 23 Aralık 2020 tarihinde on-line olarak gerçekleştirilen çalıştaya katılım sağladık. ve belirlenen hedeflere ulaşabilmeye yönelik değerlendirmelerimizi paylaştık.



TÜSİAD Yönetim Kurulu Üyesi Batu Aksoy'un moderatörlüğünde gerçekleştirilen çalıştaya özel sektörde ülkemizin önde gelen kurumlarından temsilciler katıldı. Çalıştayda alınan kararlar sonrasında Deprem Görev Gücü çalışmaları ile özel sektör önceliğinde afetlere yönelik nihai yol haritasının çıkarılması hedeflenmektedir.





## Mevcut Yapıların Deprem Güvenliği Webinarı

Ülkemiz topraklarının yaklaşık %92'si nüfusunun da yaklaşık %96'sı çeşitli derecelerde deprem riski bulunan alanlarda yer almaktadır. Gerek tarihsel dönemlerde yaşadığımız depremler gerekse de 2020 yılında Elazığ ve İzmir'i etkileyen depremler bizlere yapı stokumuzun önemli bir kısmının olası bir depreme karşı yeterli derecede güvenliğimiz sağlamaktan yoksun olduğunu göstermiştir. Bu nedenle depreme yönelik dinamik etki alanındaki mevcut yapılarımızın incelenmesi gerekliliği açığa çıkmaktadır.

Ancak toplum genelinde bir yapının depreme karşı dayanımının nasıl sağlanacağına yönelik bulunan bilgi eksikliğini giderilmesine amacıyla İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFAM) olarak 24 Aralık 2020 tarihinde Mevcut Yapıların Deprem Güvenliği Webinarını gerçekleştirdik.

Webinarda yapı türlerine göre (betonarme, çelik, yığma, vb.) olası bir depreme karşı dayanımının nasıl olması gerektiği ve asgari deprem güvenliğini sağlayabilecek bir dayanıma ulaşabilmek için gerçekleştirilmesi gereken çalışmalar detaylı olarak değerlendirilmiştir.

Üniversitemizin İnşaat Mühendisliği Bölümü Proje Yönetim Kulübü işbirliğinde gerçekleştirilen webinarı AFAM Müdürü Prof. Dr. Mehmet Fatih Altan ve İnşaat Yüksek Mühendisi Başak Boduroğlu Yazıcı konuşmacı olarak katıldılar.

Proje Yönetim Kulübü sosyal medya hesaplarından yayınlanan webinarın moderatörlüğünü kulüp başkanlığını da yürütmekte olan Çağla Güngör gerçekleştirdi.





## AFAM Basın Yansımaları

Aralık 2020 tarihinde gerek ülkemizde gerekse de dünyada gerçekleşen depremlere yönelik İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak gerçekleştirdiğimiz değerlendirmeler ulusal birçok basın kuruluşu tarafından haber olarak yayınlanmıştır.

Yayımlanan bu haberlerin tam metinlerine görsellerin altında bulunan linklerden erişilmektedir.



Görselin Kaynağı: <https://www.cnnturk.com/video/dunya/prof-dr-altan-2021de-avrupada-depremler-devam-edecek-video>



Görselin Kaynağı: <https://www.akittv.com.tr/video-galeri/7355-profdr-mehmet-fatih-altan-antalya-depremini-degerlendirdi>



Görselin Kaynağı: <https://www.milliyet.com.tr/gundem/korkutan-uyari-turkiyenin-her-taraf-i-kirmizi-6393871>



Görselin Kaynağı: <https://www.sabah.com.tr/video/yasam/prof-dr-mehmet-fatih-altandan-beklenen-buyuk-istanbul-depreminin-verecegi-muhtemel-hasari-acikladi-video>