

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

T.C. İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Dr. Mustafa AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. Yedigir İZMİRLİ

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Hamide ERTEPINAR

İstanbul Aydın Üniversitesi Araştırma Merkezleri
Koordinatörü

Prof. Dr. Mehmet Fatih ALTAN

Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
Müdürü

Doç. Dr. Müberra Eser AYDEMİR

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**



Haziran 2019
Sayı: 24

Yayına Hazırlayan
Serhat YILMAZ



Suda Boğulmalar ve Çeken (Rip) Akıntı Ulusal Çalıştayı Sinop Çalışması

29 – 30 Nisan 2019 tarihinde İstanbul’da ulusal düzeyde gerçekleştirilen Suda Boğulmalar ve Çeken (Rip) Akıntı Çalıştayı’nın bölgesel çalışmalarından ilkinin 17 Haziran 2019 tarihinde Sinop’ta gerçekleştirildi.

T.C. İçişleri Bakanlığı Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Yıldız Teknik Üniversitesi ve Bezmialem Vakıf Üniversitesi işbirliği ile gerçekleştirilen çalışmaya Karadeniz Bölgesi’nden İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri ile Sinop’tan çok sayıda yerel yönetim temsilcileri katıldı.

Tüm gün süren çalıştayda Prof. Dr. Şükrü Ersoy “Çeken Akıntı Nedir”, Dr. Öğr. Üyesi Cihan Şahin “Çeken Akıntı Bölgelerinin Belirlenmesi”, Doç. Dr. Mehmet Öztürk “Açık Kanallarda Akıntı Hidrodinamiğinin Boğulma Olaylarına Etkisi: İstanbul Boğazı ve Sulama Kanalları”, AKUT Yönetim Kurulu Başkanı Recep Şalcı “AKUT ve Karadeniz’de Boğulma Vakaları”, Sinop AFAD Müdürü Ümit Ünal “Sinop İlinde Çeken Akıntı İle İlgili Yapılan Çalışmalar” Emniyet Müdürü Alper Tuğbay “Suda Boğulmalar ve Çeken Akıntılarda Emniyet Genel Müdürlüğü’nün Çalışmaları”, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Üyüklü “Suda Boğulmanın Patofizyolojisi”, Doç. Dr. Bülent Şam “Boğulma Vakalarında Adli Yaklaşım”, İBB İtfaiye Daire Başkanlığından Nurettin Ünal “Sualtı ve Su Üstü Arama Kurtarma Çalışmaları”, Sahil Güvenlik Komutanlığından Albay Mehmet Tunçsu “Suda Boğulma ve Çeken Akıntılarda Sahil Güvenlik Komutanlığı’nın Faaliyetleri”, Bartın AFAD Müdürü Nurhan Doğruöz “Bartın Cankurtaran Altyapısının Oluşturulması” başlıklarında sunum yaptılar.

Sinop Üniversitesi Ahmet Muhip Dranas Uygulama Otelinde gerçekleştirilen çalıştayın bildiri kitabı yerel çalışmaların ikincisi olan Hatay çalışması sonrasında yayımlanacaktır.





Görsel: <http://www.medyatakup.com>



Görsel: <http://www.medyatakup.com>

AFAM Basın Yansımaları

İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi olarak ülkemizin afetlere karşı daha dirençli bir ülke olabilmesi için yürüttüğümüz çalışmaları ulusal basın kuruluşları ile paylaşarak daha fazla kişiye ulaşmayı hedefliyoruz. Bu çalışmalardan biri olan Suda Boğulmalar ve Çeken (Rip) Akıntılar Ulusal Çalışmayı 2019 yılı içerisinde önemli bir gündem olmayı başarmıştır. Ayrıca afetlerle iç içe yaşayan ülkemizde deprem özelinde yapılabilecek çalışmaları aktardığımız bülten Sabah Gazetesinde yayımlanmıştır.

Depreme Hazırlığın Anahtarı Tarihtir

Prof. Dr. Hasan Heperkan
İAÜ Müh. Fak. Dekanı

Hazır Olmak İçin Sağlam Yapı ve Bilgili İnsan

■ Beklenen büyük İstanbul depremi İstanbul'un, hatta belki de Türkiye'nin kaderini belirleyecek bir gelişme olarak öngörüüyor. Deprem sonrası İstanbul'un yeniden inşası bile söz konusu. İAÜ AFAM ise bu konudaki bilinçlendirme çalışmalarına ağırlık veriyor. Planladığımız bu konferans dizisiyle de özellikle deprem bilinci alanındaki çalışmalara katkı sunmayı amaçlıyoruz.

İAÜ AFAM'ın ikincisini gerçekleştirdiği **İstanbul depremiyle ilgili konferans dizisi, deprem yönetmeliği ve kentsel dönüşüm ile ilgili oturumlarla** başladı.

İstanbul için yakın geleceğin en büyük riski olarak görülen depremin, tüm boyutları ile değerlendirildiği İstanbul ve Deprem başlıklı çalışmalar, **İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFAM)** tarafından başlatıldı. İlerleyen dönem-

lerde de devam edecek bir konferans serisi olarak planlanan çalışmanın ilk uygulamaları, nisan ayında, deprem yönetmeliğinde 2018'de yapılan değişiklikler ve mayıs ayında İnşaat Mühendisliği ve Kentsel Dönüşüm çalışmalarının değerlendirildiği konferansları kapsıyor.

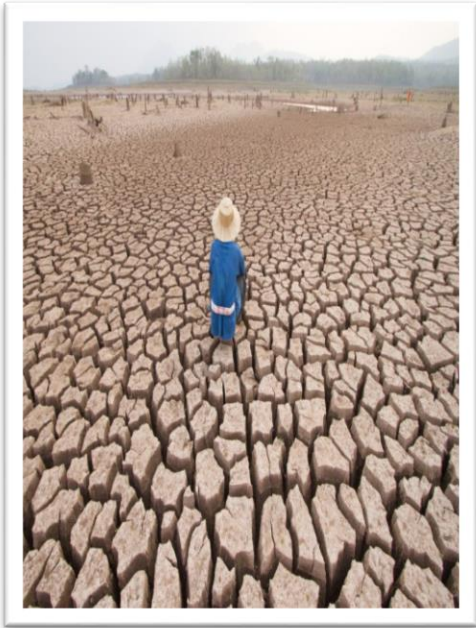
Ali Bayraktar
İnşaat Yüksek Mühendisi

Tarihi Büyük Mühendislik Birikimimizi Kullanmalıyız

■ İstanbul'da geçmişten gelen mühendislik bilgi ve birikiminin yeterince değerlendirildiğini söylemek güç. Oysa günümüzün modern yöntemleri ile tarihi süreçte kazanılan mühendislik bilgi ve birikimleri birleştirilerek, yapısal bir direncin kazanılması mümkün. Söz gelimi su kuyuları aracılığıyla zemindeki suyun yapıya zarar vermeden tahliye edilmesi örneğini incelemeliyiz.

Haberin Linki:

http://www.medyatakup.com/medya_sistem/yb_kupurgoster.php?gnosif=JabaQ4iACzXjPnWl_Na1mg_&mnosif=AgzZXzd_uk.&t=2

Görsel: <https://www.iklimhaber.org>

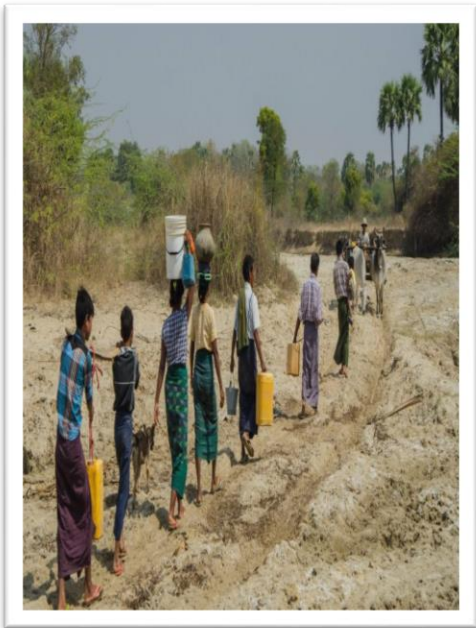
Türkiye'de Afet Yönetimi Yaklaşımlarında Temel Problemler

İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (AFAM) olarak ülkemizde afet ve acil durumlara neden olabilecek olaylara karşı toplumsal kapasitemizin geliştirilmesi için birçok çalışmayı eş zamanlı olarak uygulamaktayız. Bu çalışmalar esnasında, aslında toplum olarak afetlere karşı kırılğan bir yapıda olmamızın da temelini oluşturan sorunları da gözlemleme fırsatımız olmaktadır. Karşılaştığımız bu problemlerin çözümü için bu alanda çalışan tüm paydaşlarımızın sahada edindikleri tecrübelerden faydalanabilmek amacıyla düzenli olarak çıkaracağımız e-bültenimiz içerisinde “Türkiye'de Afet Yönetimi Yaklaşımlarında Temel Problemler” bölümünü oluşturduk. Her sayı içerisinde farklı bir sorunun ve çözüm önerisinin değerlendirileceği bu bölümde paylaşımları halinde afetlere karşı hazırlık alanında görev alan tüm paydaşlarımızın çözüm önerilerini de değerlendirmeye açacağız.

“Türkiye’de Afet Yönetimi Yaklaşımlarında Temel Problemler” başlığı altında yayınladığımız yazı dizisinin bu bölümünde dünyada küresel iklim değişikliğine bağlı nüfus hareketleri ve bu hareketliliğe ülkemizde nasıl yaklaşıldığı ele alınmaktadır.

Yakın Tarihin En Önemli Sorunlarından Biri Küresel İklim Değişikliğinden Kaynaklanan Nüfus Hareketliliği: İklim Göçü

1950’li yıllardan beri tartışılan ve yakın tarihin en önemli sorunlarından biri olarak kabul edilen küresel iklim değişikliği yeteri kadar dikkate alınmadığı için günümüzde başka sorunların da gelişmesine neden olmaktadır. Her geçen yıl etkisini biraz daha fazla hissettiğimiz iklim değişikliğine yönelik güçlü önlemler alınmazsa gelecek yakın tarihimizde çok daha büyük sorunlarla karşılaşacağımız açıkça görülmektedir. Bu sorunların en önemlilerinden birisini de iklim göçü oluşturmaktadır. Uluslararası Göç Örgütü’nün (International Organization for Migration) 2008 yılında yayınladığı raporunda (Migration and Climate Change) 2099 yılında dünyanın şimdiye oranla 1.8 ile 4 °C arasında daha sıcak olması beklenmektedir. Yine bu raporda 2050 yılına kadar dünyada 200 milyon kişinin iklim nedenli sorunlar yüzünden göç edeceği belirtilmektedir. Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı’nın (United Nations Development Programme) 2017 yılında yayınladığı raporda ise (Climate Change, Migration and Displacement) iklim değişikliğinin etkilerinin su baskınlarına, deniz seviyesinin yükselmesine ve anormal yüksek sıcaklıklara bağlı kuraklıklara neden olduğu ve insan yaşamının bağlı olduğu ekosistemlerin etkilendiği belirtilmektedir.

Görsel: <https://asiancorrespondent.com>

AFET EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Görsel: <http://www.thehagueinstituteofglobaljustice.org>

Hindistan, Endonezya, Filipinler ve Çin'de ağırlık olmak üzere sadece bu nedenle 2016 yılında 24 milyondan fazla insanın yerinden olduğunun belirtildiği raporda bu oranın depremler gibi diğer jeofiziksel tehlikelerden 32 kat fazla olduğu ifade edilmektedir. Bir başka araştırma sonucu olarak 2018 yılında Dünya Bankası'nın (World Bank) yayınladığı raporda (Preparing For Internal Climate Migration) iklim değişikliği nedeniyle Orta Asya'da 1960'lardan günümüze kadar buzul hacminin bulunduğu yere bağlı olarak %3 ile %14 oranında düştüğünü belirtilmektedir. Yine aynı raporda bu durumun Ganj, İndus ve Brahmaputra gibi nehir havzalarını etkileyeceğini ve bu bölgelerde yaşayan 750 milyon insan için tehlike oluşturacağı belirtilmektedir.

Yapılan tüm araştırmalar ve yayınlanan raporlar yakın geleceğimizin en önemli sorunlarından birisi olarak iklim göçünü işaret etmektedir. Her ne kadar bu kötü senaryolara yönelik üretilen çözümlerin temelinde sera gazı emisyonları ve fosil yakıt kullanımına yönelik doğru kalkınma politikalarının hayata geçirilmesi gerekliliğini vurgulasa da bu çözümler alınsa bile yakın gelecekte iklim göçünden etkilenecek insan sayısını 100 milyonun altında kalması hedeflenmektedir. Yani küresel iklim değişikliği ile geç kalınan her önlem iklim değişikliğinden kaynaklanacak başka sorunların çözümünü kısa vadede uygulanamayacağını göstermektedir.

Özetle ilerleyen yıllarda iklim değişikliği sebebiyle büyük nüfus hareketlerinin olacağı bir dünyada ülkemiz için de iyi bir senaryodan bahsedemeyiz. İklim değişikliği açısından riskli bir coğrafyada bulunan ülkemizde bugüne kadar iklim değişikliği kaynaklı nüfus hareketinden söz edilmese de önlem alınmaz ise yakın gelecekte karşılaşacağımız bir sorun olacaktır. Ayrıca bu konuda kritik bir durumda olan ülkemizde mevcut nüfus hareketinin ne kadarının iklim değişikliğine bağlı olduğunu belirlemek gerekmektedir. Bu nedenle ülkemizde iklim değişikliğine bağlı göz hareketlerinin mevcut durumu ve gelecek senaryolarına yönelik araştırmaların yapılması ve çözüm önerilerinin geliştirilmelidir.



Görsel: <https://ourworld.unu.edu>

Serhat Yılmaz

İstanbul Aydın Üniversitesi

Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi Koordinatörü