

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. Ömer ÖZYILMAZ**

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektör Yardımcısı  
İstanbul Aydın Üniversitesi Araştırma Merkezleri  
Kordinatörü

**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 2018**

**Sayı: 12**

Yayına Hazırlayan  
**Serhat YILMAZ**



## Suda Boğulmalar ve Çeken (Rip) Akıntılar Çalıştayı Gerçekleştirdik

İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yıldız Teknik Üniversitesi Doğa Bilimleri Araştırma Merkezi ve Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Afet Yönetimi Anabilim Dalı Başkanlığı işbirliğinde ve TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi destekleri ile 20 Haziran 2018 tarihinde “Suda Boğulmalar ve Çeken (Rip) Akıntılar Çalıştayı”nı gerçekleştirdik.



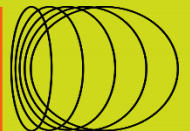
Özellikle havaların ısınması ile birlikte Türkiye'nin tüm bölgelerinde boğulma vakalarının haberleri çeşitli mecralarda yer almaktadır. TÜİK verilerine göre yılda ortalama 700 kişinin bu nedenle hayatını kaybettiği belirtilmektedir. Ülkemiz için önemli bir toplumsal sorun olan boğulma vakalarının temelinde ise yüzme ve yüzülen yerdeki akıntılar hakkında bilgi eksikliği yer almaktadır. 20 Haziran tarihinde gerçekleştirdiğimiz çalıştay ile bu sorunun neden olduğu can kayıplarının nasıl engellenebileceği konunun uzmanlarınca tartışıldı ve çözüm önerileri geliştirildi.

Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi Kongre Merkezinde 3 oturumda gerçekleştirdiğimiz çalıştayın birinci oturumunda akıntı hidrodinamiği, ikinci oturumunda boğulma vakaları ve olay yeri yönetimi son oturumunda ise boğulma vakalarında tıbbi yaklaşım konularında uzmanlarca sunumlar yapıldı.



UMKE, AKUT, S.A.B.A.H. gibi müdahale ekipleri ve sivil toplum kuruluşlarının da stant açarak katkı sağladıkları çalıştayın üçüncü oturumundan sonra UMKE Ekiplerince bir boğulma vakasında nasıl müdahale edileceğinin ve ilkyardım uygulamalarının simülasyonu gerçekleştirildi.

İstanbul AFAD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Adli Tıp Kurumu, Sahil Güvenlik gibi konunun paydaşı olan birçok kurumun katılımı ile gerçekleştirilen çalıştayın sonraki yıllarda kapsamının artırılarak düzenli olarak yapılmasının önemi vurgulandı.



# AFET EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



Kaynak: <http://www.ntv.com.tr/saglik/100-bin-kisi-asi-ri-sicaklara-bagli-hastalıklardan-olebilir,N3iJAlYejk6CeJUKiUT-1g>

## AFAM'ın Ulusal Afet Sorunlarına Yönelik Görüşleri Medya Tarafından İlgileyle Takip Ediliyor

AFAM olarak ülkemizin afetlere yönelik kırılganlığını en aza indireyebilmek için yürüttüğümüz çalışmalar ile birlikte bu alanda kamuoyundaki farkındalığı en üst düzeye çıkarabilmek için düzenli olarak medyaya yönelik çalışmalar da gerçekleştiriyoruz.

Bu ay gerçekleştirdiğimiz çalışmada ise bir önceki yıla göre daha fazla risk oluşturan aşırı sıcak hava hareketlerinin afet riski değerlendirildi. Çalışmada diğer afet türlerinde olduğu gibi aşırı sıcaklıkların neden olduğu tehlikelerle mücadelede gerçekleştirilecek işbirliğinin önemi vurgulanarak rol ve sorumluluklar hakkında bilgilendirme yaptık.

Görseller altında yer alan linklere tıklanarak yazının tamamına ulaşılabilir.



Kaynak: <http://www.hurriyet.com.tr/kita-avrupasinda-2100-yilinda-100-bin-kisi-asi-40873419>

Yayın : Cumhuriyet  
Sayfa : 18 Periyod : Günlük/Gazete  
Tarih : 22.06.2018 Stk:cm : 52 R.E(TL): 8.858  
Tel : 0212 343 72 74

İstanbul  
Tiraj : 39.842

Yazdır

(1/0)

Paylaş

Sıcaktan hayatını kaybedenlerin sayısı artıyor diyen uzmanlardan uyarı:

# 100 BİN KİŞİ ÖLEBİLİR

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin olumsuz etkileri yıkıcı boyutlara ulaşmaya başladı. Yapılan bir araştırmaya göre 1981 ile 2010 yılları arasında kıta Avrupası'nda her yıl ortalama 3 bin kişi aşırı sıcakların neden olduğu hastalıklardan yaşamını yitirdi. İstanbul Aydın Üniversitesi Afet Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi Koordinatörü Serhat Yılmaz, "Bu şekilde devam edilirse 2100 yılı itibarıyla bu sayının 100 bine çıkacağı tahmin ediliyor" dedi.

20 ile 25 yılda bir sıcak hava dalgaları ile karşılaşılmasının doğal olduğunu ifade eden Yılmaz, "Artık günümüzde küresel iklim değişikliğinin de etkisi ile 3 - 5 yılda bir sıcak havalardan dolayı olumsuzluklarla karşılaşılıyor" diye konuştu.

Avrupa Komisyonu Ortak Araştırma Merkezi'nin yayınladığı araştırmayı değerlendiren Yılmaz, "Durum Asya'da da farklı değil. Sadece 2015 yılında Hindistan'da sıcak hava koşulları nedeniyle 2 binden fazla kişi yaşamını yitirdi" ifadelerini kullandı. Bu duruma neden olan unsurları çok uzak aramak gerekliğini belirten Yılmaz konuşmasına şöyle devam etti:

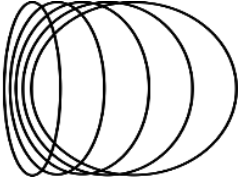
"18 ülkeden 116 bilim insanının hazırladığı '2016'nın Aşırı Olaylarını İklim Perspektifinden Açıklama' başlıklı raporda bu sıcak hava hareketlerinin iklim değişikliği nedeniyle gerçekleştiği ortaya konuluyor." • DHA

Kaynak: [http://www.medyatakup.com/medya\\_sistem/yb\\_kupurgoster.php?gnosif=Wfg\\_wC7vRqUxxv\\_gPkjisTQ.&mnsif= AgzZXzd\\_uk.&st=2](http://www.medyatakup.com/medya_sistem/yb_kupurgoster.php?gnosif=Wfg_wC7vRqUxxv_gPkjisTQ.&mnsif= AgzZXzd_uk.&st=2)





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



## Küresel İklim Değişikliği ile Mücadele İçin Uluslararası Düzeyde Alınan Kararların Uygulanması

Günümüzün modern olarak tanımlanan ve çoğunlukla endüstriyel üretimin yoğun olduğu kentlerde yaşayan toplumları doğal denge üzerinde onarımı zor hasarlara neden olmaktadır. Tabiatla arasında karmaşık bir ağ oluşturan modern toplum insanının doğayı kendi ihtiyaçları ve ihtirasları doğrultusunda şekillendirme isteğinin neden olduğu bu hasarlar sonucunda meydana gelen ekstrem hava olaylarının yol açtığı afetlerle günümüzde sıkça karşılaşmaktayız.

Neredeyse her gün gazete ve televizyonlarda ani gelişen yağışların neden olduğu seller, aşırı sıcaklıkların neden olduğu ölümler, eriyen buzullar, mevsim normalleri üzerinde yaşanan soğuk havalarda, kuruyan dere yatakları veya tükenmek üzere olan göller gibi birçok haber görmekteyiz.

Üstelik insanlık doğada neden olduğu tahribata yönelik çözüm önerileri geliştirip uygulamadığı sürece yakın gelecekte çok daha büyük kayıplar yaşayacağına yönelik araştırma sonuçları yine farklı mecralarda haber olarak yayınlanmaktadır.

Yani insanlık olarak bir yandan modernleşme adı altında doğal yaşama zarar veriyor, bir yandan bu zararların sonuçlarının ağır olacağını söylüyor ancak diğer yandan da sorunların çözümü için yeteri kadar çaba göstermeyerek tutarsız bir davranış sergilemekteyiz.

Örneğin 1992 yılında Brezilya'nın Rio de Janeiro kentinde gerçekleştirilen ve 108'i devlet başkanı olmak üzere 172 ülkenin katılımı ile gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler Çevre ve Kalkınma Konferansında alınan kararlara ve o günden günümüze kadar yapılan çalışmalar bakmak yeterli olacaktır.

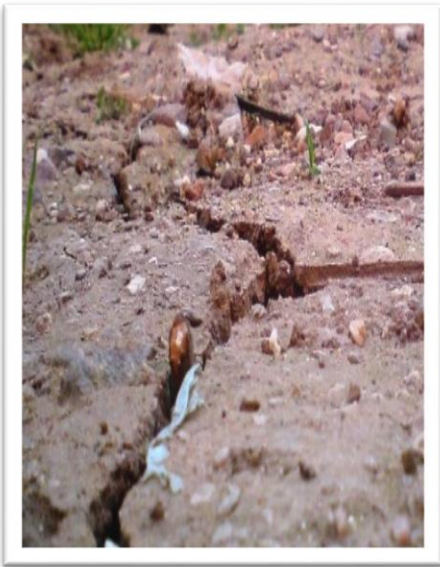
Rio Zirvesi olarak bilinen bu konferansa katılan 172 ülkenin biyolojik çeşitlilik, iklim değişikliği ve çölleşme ile mücadele konusunda imzaladıkları sözleşmeler yerine getirilseydi 2015 yılında Paris'te gerçekleştirilen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Taraflar Konferansı'nda (COP21) küresel ısınmayı nasıl 2°C'nin altında düşürüleceği tartışılmayacaktı.



Hurricane Kasırgası, 2017, Teksas, ABD.  
Fotoğraf: TIME Dergisi



Istanbul Sel, 2017, İstanbul, Türkiye.  
Fotoğraf: İHA



Kuraklık, 2014, Suluova - Amasya, Türkiye.  
Fotoğraf: Haber Amasya

Küresel iklim değişikliğinin 20 yüzyılın başından itibaren dile getirilen bir sorun olduğu bilindiğine göre ve birçok defa uluslararası düzeyde bu soruna yönelik toplanılmasına rağmen bugün hala nasıl mücadele edileceğinin tartışılması ya alınan kararların yanlış olduğunu ya da alınan kararlar doğru ise uygulanmadığını göstermektedir.

Bugüne kadar gerçekleştirilen Toronto Konferansı (1988), Dünya İklim Konferansı (1990), Rio Zirvesi (1992), Birleşmiş Milletler İklim Konferansı (1996), Kyoto Protokolü (1997), Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi (2002), Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (2005), COP21 (2015) gibi onlarca uluslararası işbirliğinde alınan kararlara bakıldığında sorunun ve çözümünün doğru tanımlandığı görülmektedir.

Geriye ise alınan kararların uygulanmadığı seçeneği kalmaktadır.

Bu durum batmakta olan bir şirketin yöneticilerinin sürekli toplantılar düzenleyerek çözüm üretilmezse yakında iflas edeceklerini söylemelerine rağmen hiçbir şey yapmadıkları kısır bir döngüye benzemektedir.

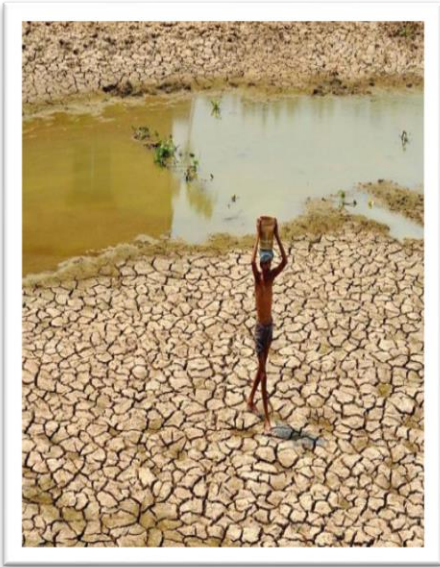
Yani özetle dünyanın artık iklim değişikliği ile ilgili uluslararası düzeyde alınan yeni kararlardan çok bunları nasıl uygulayabileceğini tartışması gerekmektedir.

21 Yüzyılın başlangıcında fark edilen ve son 30 yılda hararetli bir şekilde dile getirilen küresel iklim değişikliğine neden olan insan etkisinin 2015 yılında Paris'te gerçekleştirilen COP21'e katılan 195 ülkenin iklim hedeflerindeki ilerlemeyi düzenli olarak raporlama taahhütü bu bağlamda olumlu bir gelişmedir.

Ancak sorunun fark edildiğinden bu süreye kadar geçen zaman içerisinde sadece raporlama taahhütü noktasına varılması ne kadar yavaş yol alındığının da bir göstergesidir.

Ayrıca madalyonun diğer yüzünde finansal açıdan zor durumda olan ülkelerin yeşil teknoloji yatırımlarında yaşayacakları sorunların yer alması ve Amerika'nın COP21'den çekileceğini bildirmesi iklim değişikliği ile mücadelede zaten yavaş olan ilerlemeyi daha da çok yavaşlatacaktır.

Doğanın bu yavaşlığa gösterecek bir tahammülünün bulunmadığı ve her geçen yıl daha sert bir cevap verdiği bilindiği halde hiçbir neden bu duruma mantıklı bir gerekçe oluşturmamaktadır.



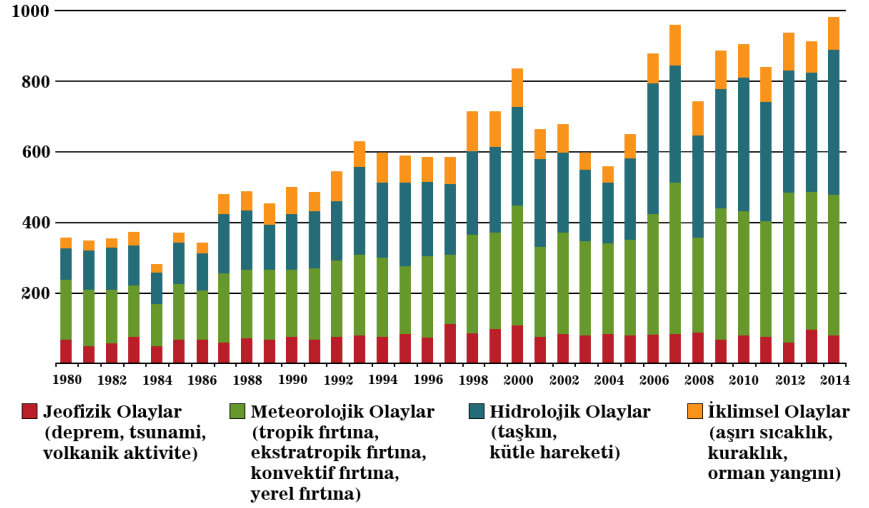
Bhubaneswar Gölü, 2016, Odisha Eyaleti, Hindistan.  
Fotoğraf: Hindustantimes



Aral Gölü, 2015, Özbekistan, Türkistan, Kazakistan.  
Fotoğraf: BBC

## 1980 - 2014 Dünya Geneli Afet Etkisi Yaratan Olayların Yıllara Göre Dağılımı

Olay Sayısı



Kaynak: 2015 Münchener Rückversicherungs-Gesellschaft, Geo Risks Research, NatCatSERVICE - Ocak 2015

Örneğin 2015 yılında Munich RE tarafından yayınlanan raporda 1980 – 2014 yılları arası afet sayılarının dağılımı tehlikenin nasıl giderek arttığını ortaya koymaktadır. Bu raporda deprem, tsunami, volkanik aktivite gibi olaylar verileri takip edilen yıllarda belirli bir sayı aralığında gerçekleşirken iklim değişikliğinin tetiklediği fırtına, sel, taşkın, aşırı sıcaklık, kuraklık, orman yangınları gibi meteorolojik, hidrolojik ve iklimsel olayların %200'ye yakın artışlar gösterdiği görülmektedir.

Sonuç olarak sorunun ve çözümünün belli olduğu küresel iklim değişikliğine yönelik atılacak adımların hızlandırılmadığı bir dünyada her geçen yıl çok daha fazla insan hayatını kaybedeceğini, çok daha fazla ekonomik sorunlar oluşacağını ve insanlığın bu tutarsız davranışlarının devam etmesi halinde bir sonraki aşamanın kitlesel yok oluşlar olacağını anlamamız gerekmektedir.

**Serhat YILMAZ**

İstanbul Aydın Üniversitesi  
Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi