



# İKLİM



“HAVANI BİLİRSEN, RİSKİNİ DE BİLİRSİN”

## ORMAN YANGINI MÜCADELESİNE DAİR ELEŞTİRİLER VE GERÇEKLER

AVRUPA'DAKİ  
“SESSİZ KATİL”  
10 GÜNDE BİN 500  
CAN ALDI

İŞSİZİ OLMAYAN TEK  
MÜHENDİSLİK:  
İKLİM BİLİMİ VE  
METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

İKLİM KANUNU:  
BEKLENTİLER VE  
GERÇEKLER

YAPAY ZEKÂ DA SU  
İÇER

İSTANBUL'DA  
SON 65 YILIN EN KURAK  
HAZİRANI YAŞANDI



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ  
ODASI

YAYIN KURULU



E-BÜLTEN

YAYIN KURULU

1. BARIŞ ÖZÇÜN (BAŞKAN)
2. AHMET KÖSE
3. AYFER SERAP SÖĞÜT
4. AYŞEGÜL AKINCI YÜKSEL
5. BURAK IŞIK (RAPORTÖR)
6. BÜNYAMİN SÜRMEİ
7. EREN GÖBÜT
8. FERYAL BİÇKİCİ
9. İREMSU ŞAHİNÖZ
10. LALEHAN ÇINAR
11. ZEKİYE GÜNERİ
12. EDANUR GÖZET (TASARIM)
13. EMİRHAN YILDIRIM (TASARIM)
14. FUAT KURUMAHMUT (TASARIM)

METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI  
YÖNETİM KURULU

1. EMEL ÜNAL (BAŞKAN)
2. AHMET KÖSE (2.BAŞKAN)
3. İSMAİL KÜÇÜK (GENEL SEKRETER)
4. YÜCEL KAYA (MUHASİP ÜYE)
5. ZEYNEP FERİHA ÜNAL DİNÇ (SOSYAL İŞLER ÜYESİ)

İLETİŞİM:

Meteoroloji Mühendisleri Odası  
Adres: Bayındır2 Sok. No: 49/16  
Kızılay - ANKARA

Telefon: +90 541 419 56 04 /  
+90 312 419 56 04

web: [www.meteorolojimuh.org.tr](http://www.meteorolojimuh.org.tr)

E-posta: [bilgi@meteorolojimuh.org.tr](mailto:bilgi@meteorolojimuh.org.tr)

Kapak Fotoğrafı: Laureen Raftopulos  
2. Kapak Fotoğrafı: Vladyslav Dukhin

# İÇİNDEKİLER

SAYI 62 / AĞUSTOS 2025

GÜNCEL HABERLER	5
METEOROLOJİDEN HABERLER	16
<b>AHMET KÖSE</b> "KUTSAL DİNLERİN METEOROLOJİYE BAKIŞ AÇISI"	25
<b>PROF. DR. MİKDAT KADIOĞLU</b> "ORMAN YANGINI MÜCADELESİNE KARŞI ELEŞTİRİLER VE GERÇEKLER"	28
<b>İSMAİL KÜÇÜK</b> "İKLİM KANUNU: BEKLENTİLER VE GERÇEKLER"	30
<b>BÜNYAMİN SÜRMEİ</b> "YAPAY ZEKA DA SU İÇER"	33
<b>FUAT KURUMAHMUT</b> "TUNA SEL ANITI"	35
KARİYER / DUYURULAR	37
<b>FUAT KURUMAHMUT, DUYGU İLE BLEN</b> "KÜTAHYA ÇİNİ MÜZESİ"	41

# EDİTÖR

Sevgili Okurlarımız, Meslektaşlarımız ve Öğrencilerimiz,

Altmış ikinci sayımızla yeniden birlikteyiz. Her ay olduğu gibi bu sayımızda da ilgiyle okuyacağınızı düşündüğümüz yazılarla, güncel konuları ve mesleğimizin farklı boyutlarını sizlerle buluşturmanın heyecanını yaşıyoruz.

Temmuz ayını geride bıraktık, fakat geride bıraktığımız yalnızca bir takvim sayfası değil. Kavurucu sıcaklıklarla birlikte, orman yangınları ve iklim kaynaklı felaketler de ülkemizi ve dünyayı sarsmaya devam ediyor. Bu koşullar altında meteoroloji biliminin önemi, her geçen gün daha da belirginleşiyor.

Bu sayıda yer verdiğimiz köşe yazılarının sizleri düşündüreceğini, belki de ufuk açacağını umuyoruz. Ahmet Köse, Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu'nun Modern Meteoroloji Perspektifinden Kur'an Ayetlerine Bakış kitabından yola çıkarak, kutsal kitapların hava olaylarına bakışını sorgulayan ilginç bir yazı kaleme aldı. Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu ise "Orman Yangını Mücadelesine Dair Eleştiriler ve Gerçekler" başlıklı yazısıyla kamuoyundaki bazı eleştirileri bilimsel bir bakış açısıyla değerlendiriyor. Yapay zekâ artık hayatımızın her alanında. Bünyamin Sürmeli, bu teknolojinin gözden kaçan ama son derece önemli bir yönüne dikkat çekiyor: Görünmez su tüketimi.

Ben ise Budapeşte'de karşılaştığım "Tuna Sel Anıtı" üzerinden afetleri anma, unutulmayan izler ve kolektif hafıza üzerine kısa bir yazı hazırladım. Felaketler gelip geçse de, etkileri çoğu zaman uzun yıllar hafızalarda yer etmeye devam eder.

Üniversite tercih döneminde olan genç arkadaşlarımızı da unutmadık. "İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği" bölümünü yakından tanımak isteyenler için özel bir içerik hazırladık. Kararsız kalanlara küçük bir not: Bazen en doğru tercih, puana değil tutkuya kulak vererek yapılır.

Her sayımızda olduğu gibi bu sayımızda da çocukları unutmadık. "Duygu ile Blen", bu kez Kütahya Çini Müzesi'nde, geçmişin izlerini bugünün çocuk gözüyle yeniden keşfediyor. Çünkü biz biliyoruz ki, yaptığımız iş çocukları gülümsetmiyorsa, eksik kalmıştır. Dergimizin sayfalarında gezinirken hem bilimin, hem emeğin, hem de ortak geleceğimize duyduğumuz sorumluluğun izlerini bulacağınızı umuyoruz.

Keyifli okumalar dileriz.



Yayın Kurulu Adına

Meteoroloji Mühendisi  
Fuat KURUMAHMUT



# Odamızın “İKLİM” Bülteni İçin Birlikte Üretiyoruz, Birlikte Gelişiyoruz:

## Bültenimizin 6. Yılında Siz de Sesinizle Katkı Sunun

Odamızın bülteni olarak başladığımız yayın yolculuğumuzda 6 yılı geride bıraktık. Bu süreçte mesleki birikimimizi paylaşmak, üyelerimiz arasında iletişimi artırmak ve mesleğimizin toplumsal görünürlüğüne güçlendirmek amacıyla birçok sayıda sizlerle buluştuk.

Bültenimize bugüne kadar katkı sunan değerli meslektaşlarımıza teşekkür ediyoruz. Köşe yazılarıyla düşüncelerini, deneyimlerini ve mesleki birikimlerini paylaşan meslektaşlarımız, bu gönüllü çalışmalarlarıyla bültenimizin gelişimine büyük katkı sağladılar. Elbette bu yazılar, zaman ve emek gerektiren çalışmalar. Ancak ortaya çıkan ürünün değeri ve birlikteliğimizin gücü, bu emeği fazlasıyla anlamlı kılıyor.

- Şimdi yeni bir çağrıda bulunuyoruz: Yeni köşe yazarları arıyoruz.

İster tek seferlik bir yazı, ister düzenli olarak kaleme alacağınız yazılarla bültenimize destek olmak isterseniz, sizi de aramızda görmek isteriz. Mesleki konular, güncel gelişmeler, çevresel sorunlar, iklim değişikliği, teknolojik yenilikler veya ilgi alanınıza giren başka temalar üzerine yazılarınızı bizimle paylaşabilir, bültenimizde yayınlanmasını sağlayabilirsiniz.

Bu çağrımız, sadece yazmayı sevenlere değil, sözü olan herkese. Düşüncelerinizin, gözlemlerinizin ve deneyimlerinizin başka meslektaşlarımıza ilham olacağına inanıyoruz.

- ✓ Katkı sunmak isterseniz bizimle iletişime geçmeniz yeterli. Birlikte üretmeye, birlikte gelişmeye devam edelim.

**Meteoroloji Mühendisleri Odası  
Yayın Kurulu**



## ÜÇ İLİMİZE LAPA LAPA KAR YAĞDI! TEMMUZ AYINDA KAR SÜRPRİZİ



Temmuz ayında Bayburt, Rize ve Trabzon'un yüksek kesimlerinde beklenmedik şekilde kar yağışı görüldü. Bayburt'un Soğanlı Dağı zirveleri karla kaplanırken, Rize'nin Kaçkar Dağları ve Trabzon'un yaylalarında da kar etkili oldu. Bayburt'ta gece sıcaklıkları 2,2°C'ye kadar düşerken, Rize ve Trabzon'da da benzer şekilde hava sıcaklıkları düşerek kar yağışına neden oldu. Bölgede yaşayanlar, yaz ortasında kar sürprizi karşısında şaşkınlıklarını dile getirdi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## İSTANBUL'DA SON 65 YILIN EN KURAK HAZİRANI YAŞANDI



AA muhabirinin Meteoroloji Genel Müdürlüğü verilerinden derlediği bilgilere göre, Marmara Bölgesi haziran ayı yağış miktarının uzun yıllar ortalaması 41,5 milimetre olarak gerçekleşti. Bölge, Haziran 2024'te 3,4 milimetre, geçen ay ise 2,4 milimetre yağış aldı. Böylece bu sene bölgedeki haziran yağışlarının, uzun yıllar ortalamasına kıyasla % 94, geçen senenin aynı ayına göre ise %29 azaldığı belirlendi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## YILDIRIM DÜŞTÜ 200 KOYUN TELEF OLDU



Tunceli'nin Ovacık ilçesinde 16 Temmuz 2025 günü yıldırım isabet etmesi sonucu 200 koyun telef oldu. İlçe Tarım ve Orman Müdürlüğü ekiplerinin bölgeye giderek incelemelerde bulunacak. Tunceli'nin Ovacık ilçesinde öğleden sonra başlayan sağanak, bazı yüksek kesimlerde hayatı olumsuz etkiledi. Munzur Dağları'nın Ganigasik Yaylası'nda Mürsel Bulut'a ait koyun sürüsüne, arazide otlatılırken yıldırım isabet etti. Bu sırada 200 küçükbaş hayvan telef oldu.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## ISPARTA'DA DEĞİŞEN İKLİM KOŞULLARI YILKI ATLARIN YAŞAMINI



Tarım ve hayvancılıkla geçimini sağlayan bölge sakinleri, yıllarca tarlaların sürülmesi ve yük taşımacılığında kullandıkları atlarını, besleme imkânının zorlaşması ve teknolojinin gelişmesiyle ihtiyaç azaldığı için doğaya bıraktı. Zamanla doğal ortamda kendilerine bir yaşam şekli belirleyen ve sayıları artarak sürüler oluşturan yıldı atları, tamamen yabanileşti. Küresel iklim değişikliğine bağlı bölgede yaşanan kuraklık, tabiatta özgür dolaşan yıldı atlarını da olumsuz etkiledi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## TÜRKİYE'DE ORMAN YANGINLARINA KARŞI YETERİ KADAR UÇAK VAR MI?



Bu yaz çıkan orman yangınlarında “Türkiye orman yangınlarına müdahalede eksik mi kalıyor?” sorusu bir kez daha gündeme geldi.

Türkiye’de orman yangınlarıyla mücadele Tarım ve Orman Bakanlığı’na bağlı Orman Genel Müdürlüğü tarafından yürütülüyor. Muhalefet Türkiye’nin yeterli kara ve hava gücüne sahip olmadığını savunuyor. Ayrıca eldeki yangın söndürme uçak ve helikopterlerinin kiralanması da eleştiriliyor. Tarım ve Orman Bakanı İbrahim Yumaklı ise eksik müdahale iddialarını kabul etmiyor, “Cumhuriyet tarihinin en büyük” kara ve hava filosu ile yangınlara müdahale edildiğini söylüyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## İKLİM KANUNU YASALAŞTI: TARTIŞMALARIN ODAĞINDAKİ ‘EMİSYON TİCARETİ’ NEDİR?



## KANUN TEKLİFİ KABUL EDİLDİ: İKLİMİ BOZANA 5 MİLYON LİRA CEZA VERİLECEK



TBMM’de kabul edilen kanun teklifiyle çevre ihlallerine yönelik para cezaları ciddi oranda artırıldı. Sera gazı emisyon bildirimlerini süresinde yapmayanlara 500 bin TL’den 5 milyon TL’ye kadar ceza kesilecek. Ozon tabakasına zarar veren maddelerin üretimi, ithalatı ve onarımıyla ilgili kuralları ihlal edenlere ise 250 bin TL’den 2,5 milyon TL’ye kadar ceza uygulanacak. Emisyon ticaretine yönelik düzenlemeler yapacak Karbon Piyasası Kurulu kurulacak ve elde edilen gelirler özel bütçeye aktarılacak.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

1 Temmuz 2025’te ilk İklim Kanunu’nu kabul ederek sera gazı emisyonlarını azaltmayı hedefleyen Emisyon Ticaret Sistemi (ETS) hayata geçirildi. ETS ile işletmelere karbon salımı için üst sınır konuyor ve izinlerin alınıp satılması teşvik ediliyor. Düşük emisyonlu firmalar izinlerini satarak gelir elde ederken, yüksek salım yapanlar ek izin almak zorunda kalıyor. Kanunda ayrıca ithal ürünlerin karbon ayak izini düzenleyecek Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması da bulunuyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

## **BM RAPORU: TÜRKİYE’NİN YÜZDE 88’İ ÇÖLLEŞME RİSKİYLE KARŞI KARŞIYA**



Birleşmiş Milletler (BM) desteğiyle hazırlanan yeni bir rapor, son iki yılda tarihin en ciddi kuraklıklarından birkaçının gerçekleştiğini tespit etti. Raporla Türkiye’nin 2030’da ciddi bir kuraklıkla karşı karşıya kalabileceği uyarısı yapıldı. Raporla Akdeniz bölgesine özel bir bölüm ayrılıyor ve hava sıcaklıklarındaki artışla yağışlardaki düşüş dikkate alınarak iklim değişikliğinin ana merkezlerinden biri olarak değerlendiriliyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## **YIKICI SELLER, UYARILAR İÇİN TEHLİKELERİ VE ZORLUKLARI ORTAYA KOYUYOR**



Temmuz ayında Asya ve Amerika Birleşik Devletleri’nde yaşanan büyük sel felaketleri ağır can kayıplarına ve ekonomik kayıplara yol açtı. Bu durum, erken uyarıların ihtiyaç duyanlara ulaşmasını sağlamanın tehlikelerini ve zorluklarını gözler önüne serdi. Asya’da Hindistan, Nepal, Pakistan ve Kore Cumhuriyeti’nde yüzlerce kişi hayatını kaybederken, ABD’nin Teksas ve New Mexico eyaletlerinde meydana gelen sel felaketlerinde de 100’den fazla kişi hayatını kaybetti.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## **KÜRESEL KURAKLIK: SICAK YERLER RAPORU İNSAN VE EKONOMİK ETKİLERİ VURGULUYOR**



BM destekli yeni bir rapora göre, iklim değişikliği ve toprak ile su kaynakları üzerindeki amansız baskının etkisiyle, kayıtlı tarihin en yaygın ve zararlı kuraklık olaylarından bazıları 2023’ten bu yana yaşandı. Türkiye: Kuraklık, yeraltı sularının tükenmesini hızlandırdı, topluluklar ve altyapıları için tehlike oluşturan obrukların oluşmasına neden oldu ve aktif depolama kapasitesini kalıcı olarak azalttı.

Haberin devamı için [tıklayınız](#)

## **AVRUPA’DAKİ “SESSİZ KATİL” 10 GÜNDE BİN 500 CAN ALDI**



Avrupa ülkelerinde sıcak hava dalgasının etkili olduğu 23 Haziran-2 Temmuz dönemini mercek altına alan bilim insanları, fosil yakıtların kullanımının sebep olduğu fazladan sıcaklık artışı sebebiyle bin 500 kişinin öldüğünü açıkladı. Aralarında Türkiye ve komşu Yunanistan’ın da olduğu ülkelerde aşırı sıcaklar etkisini sürdürürken, yapılan bir araştırma, fosil yakıtların kullanılmasının Avrupa’daki son sıcak hava dalgası sırasında bin 500 ölüme yol açtığını ortaya koydu.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

## TEXAS'TAKİ SELDE HAYATINI KAYBEDENLERİN SAYISI 132'YE YÜKSELDİ



Texas eyaletinde 4 Temmuz'da başlayan şiddetli yağışlar sonucu meydana gelen selde hayatını kaybedenlerin sayısı 132'ye ulaştı. Yetkililer, selde en yüksek can kaybının olduğu Kerr bölgesinde 36'sı çocuk olmak üzere 106 kişinin yaşamını yitirdiğini açıkladı. Travis bölgesinde 9, Kendall bölgesinde 8, Burnet bölgesinde 5, Williamson bölgesinde 3 ve Tom Green bölgesinde ise 1 kişinin hayatını kaybettiği aktarıldı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## YUNANİSTAN'DA YÜKSEK SICAKLIKLAR NEDENİYLE ÖĞLE SAATLERİNDE AÇIK ALANLARDAKİ ÇALIŞMALAR YASAKLANDI



Yunanistan, 7 Temmuz 2025'te yüksek sıcaklıkların etkisiyle öğle saatlerinde açık alanlarda işçi çalıştırılmasını yasakladı. Meteoroloji Dairesi'nin ülke genelinde sıcaklıkların artacağına dair uyarısına dayanarak, Orta Makedonya, İyon Adaları, Batı Yunanistan, Teselya, Messinia bölgeleri ile Sisam ve Rodos adalarında 12.00-17.00 saatleri arasında beden gücü gerektiren işlerin durdurulmasını kararlaştırdı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## PAKİSTAN'DAKİ SEL FELAKETİNDE CAN KAYBI 117'YE YÜKSELDİ



Pakistan genelinde etkili olan muson yağışlarının neden olduğu sellerde hayatını kaybedenlerin sayısı 117'ye yükseldi. Pakistan Ulusal Afet Yönetim Ajansı (NDMA) tarafından yapılan açıklamada, son 24 saat içerisinde sellerde 6 kişinin daha hayatını kaybettiği ve toplam can kaybının 117'ye, yaralıların sayısının ise 253'e yükseldiği kaydedildi. Açıklamada, ayrıca en çok can kaybının 40 kişinin hayatını kaybettiği Pencab eyaletinde yaşandığı belirtildi.

Haberin devamı için [tıklayınız](#)

## AŞIRI SICAKLAR AVRUPA'YI ETKİSİ ALTINA ALDI



Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), Temmuz 2025 itibarıyla Avrupa'da etkili olan aşırı sıcak hava dalgasının sağlık, çevre ve altyapı üzerinde ciddi olumsuz etkiler yarattığını bildirdi. Afrika'dan gelen kuru hava kütlesi, Batı Avrupa'da sıcaklıkların 46°C'ye kadar yükselmesine neden oldu. Fransa, İspanya, Portekiz, İtalya ve Yunanistan gibi ülkelerde kırmızı alarm seviyesinde uyarılar yapıldı. Bu durum, hava kirliliğinde artışa, orman yangınları riskinin yükselmesine ve şehirlerdeki ısı adası etkisi nedeniyle sağlık sorunlarının artmasına yol açtı.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

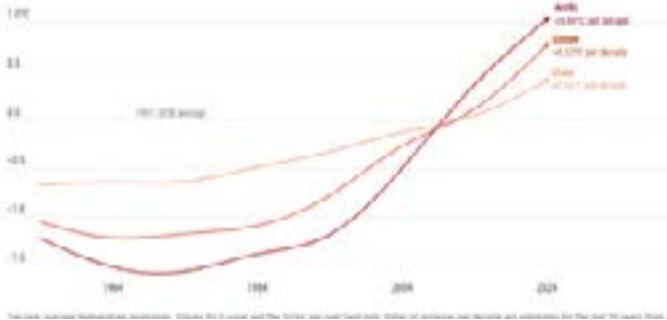
## İTALYA'DA AŞIRI SICAKLARIN ARDINDAN YAĞIŞLI HAVA DA CAN KAYBINA YOL AÇTI



İtalya'da günlerdir etkili olan aşırı sıcak hava dalgasının ardından, kuzey bölgelerinde görülen aşırı yağış ve şiddetli rüzgar 1 kişinin ölümüne neden oldu. Aşırı sıcaklar sebebiyle geçen hafta en az 5 kişinin öldüğü ülkede bu sefer, aniden bastıran yağışlı hava ve fırtına can kaybına yol açtı. Aşırı yağış nedeniyle şehirdeki bazı caddeler sular altında kaldı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## AVRUPA VE ARKTİK NEDEN DÜNYANIN GERİ KALANINDAN DAHA HIZLI ISINIYOR?



Gezegemimiz ısınmaya devam ederken, tüm bölgeler aynı hızda ısınmıyor. Son otuz yılda, küresel ortalama sıcaklık her on yılda yaklaşık 0,26°C arttı. Ancak Avrupa ve Arktik'te ısınma oranı küresel ortalamadan iki katından fazla. Verilerimizin neler gösterdiğine daha yakından bakalım. Copernicus İklim Değişikliği Servisi'nin (C3S)\* ERA5 veri setine göre, Avrupa en hızlı ısınan kıta olup 1990'ların ortalarından bu yana her on yılda yaklaşık 0,53°C ısınırken, Arktik daha da hızlı ısınıyor; her on yılda yaklaşık 0,69°C.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## AVRUPA'DA YAZ UZUYOR: ATİNA VE TİRAN GİBİ ŞEHİRLERDE SICAKLAR ARTIK 5 AY SÜRÜYOR



Avrupa'da yaz mevsimi, iklim değişikliği nedeniyle gelenekselden çok daha uzun sürüyor. Atina ve Tiran gibi şehirlerde sıcaklıklar artık 5 aya kadar çıkıyor ve 32°C'nin üzerindeki sıcaklıklar sonbaharda da devam ediyor. Bu durum, şehirlerin altyapılarını, enerji tüketimini ve yaşam kalitesini olumsuz etkiliyor. Uzmanlar, bu uzun yazların sağlık, su kaynakları ve enerji sistemleri üzerinde ek baskı oluşturduğunu belirtiyor. Bu değişim, Avrupa'nın iklim esnekliğini artırma çabalarını daha da kritik hale getiriyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SICAK HAVA DALGALARI ARASINDAKİ BAĞLANTI HAKKINDA BİLİNEMLER



İklim değişikliği, sıcak hava dalgalarının sıklığını, yoğunluğunu ve süresini artırarak Avrupa'da daha ölümcül hale gelmelerine yol açmaktadır. Son araştırmalar, 23 Haziran-2 Temmuz 2025 tarihleri arasında 12 Avrupa kentinde yaklaşık 1.500 kişinin aşırı sıcaklar nedeniyle hayatını kaybettiğini ve bu ölümlerin %65'inin insan kaynaklı iklim değişikliğiyle ilişkili olduğunu göstermektedir. Bu durum, sağlık, altyapı ve enerji sistemleri üzerinde ciddi baskılar oluşturarak, iklim değişikliğiyle mücadelede acil önlemler alınması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## UYUYAN TEHLİKE UYANIYOR: “YÜZLERCESİ PATLAYACAK, YIKIM BÜYÜK OLACAK”



İklim değişikliği, sönmüş yanardağların yeniden aktifleşmesine ve daha sık, şiddetli patlamalara yol açabilir. Wisconsin-Madison Üniversitesi'nden araştırmacılara göre, eriyen buzulların altındaki volkanların patlama sesini bastırma etkisi ortadan kalktıkça, bu volkanlar daha belirgin hale geliyor. Kuzey Amerika, Yeni Zelanda ve Rusya gibi bölgeler risk altında. Buzulların erimesi, yer kabuğunun gevşemesine ve magmadaki gazların genişlemesine neden olarak derin volkanik patlamaları tetikleyebilir.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## AVRUPA'DAKİ SICAK HAVA DALGASI GÜNLÜK ELEKTRİK TALEBİNİ ARTIRIYOR



Avrupa'da 28 Haziran-1 Temmuz 2025 tarihlerinde etkili olan aşırı sıcaklar, günlük elektrik talebini önemli ölçüde artırdı. İspanya'da talep %14, Fransa'da %9, Almanya'da %6 yükseldi. Fransa'daki nükleer santrallerin soğutma suyu sıcaklığı nedeniyle üretimi azalttığı dönemde elektrik fiyatları da hızla arttı. Güneş enerjisi destek olsa da batarya yetersizliği akşamları arz sıkıntısına yol açtı. Bu durum, enerji sistemlerinin daha dayanıklı ve sürdürülebilir olmasının gerekliliğini gösterdi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## AVRUPA'NIN İLK JEOSTATİK SONDAJ UYDUSU FIRLATILDI



Avrupa, 1 Temmuz 2025'te Meteosat Üçüncü Nesil Sounder 1 (MTG-S1) uydusunu başarıyla fırlatarak, jeostasyoner yörüngedeki ilk atmosfer sondaj uydusuna kavuştu. MTG-S1, atmosferin sıcaklık, nem ve iz gazlarını yüksek çözünürlükte ölçerek aşırı hava olaylarının erken tespiti ve daha doğru tahminine imkân sağlıyor. Bu sayede fırtına, sel ve sıcak hava dalgalarına karşı uyarı süreleri uzayacak, hava kalitesi ve sera gazları izlenebilecek. Uydu, Avrupa'nın meteorolojik gözlem kapasitesini artırarak iklim değişikliğiyle mücadelede önemli katkı sunuyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

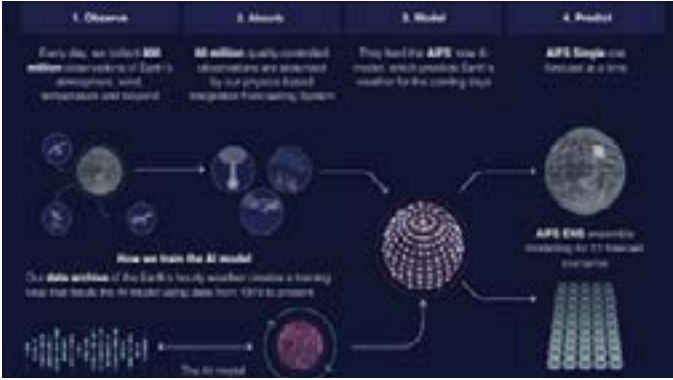
## İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE AZALAN SU KAYNAKLARINA YAPAY ZEKÂ DA ORTAK OLUYOR



İklim değişikliğiyle azalan su kaynaklarına yapay zekâ teknolojilerinin artan enerji ve su tüketimi de ek baskı yapıyor. Örneğin, yapay zekâ modellerinin eğitimi ve çalıştırılması sırasında soğutma sistemleri büyük miktarda su kullanıyor; 2027'de yapay zeka nedeniyle milyarlarca metreküp suyun tüketilmesi bekleniyor. Bu durum, sınırlı su kaynakları üzerinde ciddi bir yük oluştururken, sürdürülebilir enerji ve su yönetimi stratejilerinin geliştirilmesi gerekliliğini ortaya koyuyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## ECMWF’NİN TOPLU YAPAY ZEKÂ TAHMİNLERİ FAALİYETE GEÇİYOR



ECMWF, 1 Temmuz 2025 itibarıyla yapay zeka destekli topluluk tahmin sistemi AIFS Ensemble'ı operasyonel hale getirdi. Bu yenilikçi sistem, mevcut fizik tabanlı modellerle paralel çalışarak özellikle tropikal siklonların rotasını %20'ye kadar daha doğru tahmin edebiliyor. Ayrıca, tahmin süreçlerini hızlandırması ve enerji tüketimini yaklaşık 1000 kat azaltmasıyla hem çevresel hem de ekonomik açıdan önemli avantajlar sağlıyor. Yapay zeka destekli bu model, hava tahminlerinde doğruluk ve verimliliği artırarak üye ülkelerin afet yönetimi ve planlamalarına önemli katkılar sunmayı amaçlıyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## EUMETSAT VE MERCATOR OCEAN INTERNATIONAL İŞ BİRLİĞİNİ GÜÇLENDİRİYOR



EUMETSAT ve Mercator Ocean International, okyanus gözlemleri ve iklim tahminlerinde iş birliğini güçlendirmek için yeni bir ortaklık anlaşması imzaladı. Anlaşma kapsamında, Copernicus programı verileri paylaşılacak, yapay zeka destekli dijital okyanus modelleri geliştirilecek ve erken uyarı sistemleri güçlendirilecek. EUMETSAT uydu verileri sağlarken, Mercator Ocean Avrupa Dijital Okyanus İkizi gibi projeleri yürütüyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## DÜNYA METEOROLOJİ ÖRGÜTÜ (WMO), KUM VE TOZ FIRTINALARININ SICAK NOKTALARINI, SAĞLIK TEHLİKELERİNİ VE EKONOMİK MALİYETLERİNİ VURGULADI

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), kum ve toz fırtınaları yılda yaklaşık 2 milyar ton toz salınımıyla, 330 milyon insanı 150'den fazla ülkeyi etkiliyor. Kuzey Afrika ve Orta Doğu çöllerinden kaynaklanan bu tozlar, yüzlerce kilometre uzaklıktaki bölgelere ulaşabiliyor. Fırtınalar, solunum ve kardiyovasküler hastalıklar nedeniyle yılda yaklaşık 7 milyon erken ölüme yol açıyor, tarımsal verimliliği %25 oranında azaltıyor ve Orta Doğu ile Kuzey Afrika'da yıllık 150 milyar dolar ekonomik kayba neden oluyor.



Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## ECMWF’NİN YENİ GENEL DİREKTÖRÜ 35 ÜLKEDE İNOVASYON VE İŞ BİRLİĞİNİ YÖNLENDİRECEK



Florian Pappenberger, 1 Ocak 2026 itibarıyla Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi’nin (ECMWF) yeni Genel Müdürü olarak göreve başlayacak. 2021’den bu yana kurumda Genel Müdür Yardımcısı olarak görev yapan Pappenberger, yapay zeka destekli tahmin sistemleri (AIFS) ve Anemoi gibi yenilikçi projelerle dikkat çekti. Yeni dönemde veri paylaşımını genişletmeyi, iş birliğini artırmayı ve ileri düzey tahmin modelleriyle iklim ve hava tahminlerinde inovasyonu sürdürmeyi hedefliyor.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## İNGİLTERE’NİN READING KENTİNDE YENİ ECMWF GENEL MERKEZİNİN İNŞASI DEVAM EDİYOR



Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF), İngiltere’nin Reading kentinde yeni ve modern genel merkezini inşaatına başladı. 2027’de tamamlanması planlanan bu tesis, 300 bilim insanı ve personeli barındıracak, gelişmiş hava tahminleri ve iklim araştırmalarında dünya lideri olmayı hedefliyor. Yeni merkez, yüksek sürdürülebilirlik standartlarıyla tasarlandı ve ECMWF’nin yarım asırlık mevcut yerinden taşınmasını sağlayacak.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## TRUMP YÖNETİMİ İKLİM RAPORLARINI NASA WEB SİTESİNDE YAYINLAMA PLANINDAN VAZGEÇTİ

ABD genelinde aşırı hava koşulları yoğunlaşırken, bu geri dönüş kritik iklim verilerine erişimi zorlaştırıyor. Trump yönetimi pazartesi günü, iklim değişikliğinin ülkeyi ve halkını nasıl tehlikeye attığına dair yasal olarak zorunlu kılınmış önemli bilimsel değerlendirmelere ulaşmayı zorlaştıracak bir adım daha attı. Bu ayın başlarında, yetkili, hakemli ulusal iklim değerlendirmelerini barındıran resmi hükümet web siteleri karartıldı.



Yazının devamı için [tıklayınız](#).

# NOSTALJİ VE VEFA KÖŞESİ



Barış Önel, Deniz Demirhan, Dilek Çalışkan, Pınar ....



Barış Önel, Barış Çaldağ, Filiz Türk Katırcıoğlu, Deniz Demirhan

***Fotoğraflar için Deniz Demirhan'a teşekkür ederiz.***

## BU AYKI ÖNERİLERİMİZ



### FİLM ÖNERİSİ



### BELGESEL ÖNERİMİZ



### KİTAP ÖNERİMİZ



#### Yok oluş Film Özeti:

Gerçekleşen anormal faaliyetlerden dolayı hükümet tarafından gizlice karantinaya alınan gizemli "Area X" bölgesi, onyıllardır kıtanın geri kalanından ayrıdır. Doğa, insan uygarlığının son izlerini de bölgeden silmiş durumdadır. İlk keşif gezisi, bozulmamış, cennet gibi bir doğanın süregeldiğini rapor etmektedir. Bölgeye giden 2. keşif grubu toplu intiharla, 3. keşif grubu dost ateşiyle, en sonuncu olan 11. keşif grubu ise kendilerinin bir gölgesi olarak geri dönmüş ve kısa süre sonra kanserden ölmüştür. 12. keşif grubunu oluşturan bir biyolog, bir antropolog, bir psikolog ve bir araştırmacı, kendilerini nelerin beklediğini bilmeden bölgeye giriş yapar. Görevleri araziye haritalamak, örnek toplamak ve bütün gözlemlerini raporlamaktır. Akıl almayacak topografik anomalilere ve yeni yaşam biçimlerine şahit olan ekibin birbirlerinden sakladıkları sırların ortaya çıkması ise her şeyi değiştirecektir.

#### Human (İnsan) Belgesel Özeti:

İnsanoğlunun derinliklerine inen, iyi ve kötü yanlarını ele alan ve karanlık yanlarımızı gösteren, dünyanın çeşitli yerlerden masalsı hayatları göstermeyi de

ihmal etmeyen, insanı insana insanla anlatan bir belgesel. Yeryüzünü, yani bizim Dünyamızın, belki de hiç görülmemiş en güzel yerlerine ait havadan görüntüleri ve opera tarzındaki müzikler eşliğinde Dünyamızın güzelliklerine tanıklık etme ve soluklanma fırsatı sunar.

#### Mavi Gezgin Kitap Özeti:

"Yeryüzünün Derinliklerine Yolculuk" Pasifik'ten Atlantik'e, Hint Okyanusu'ndan Arktik'e oradan Antarktika denizlerine kadar uzanan okyanuslarda, yüzlerce dalış ve on binlerce kilometreyi aşan yolculuklarla 25'e yakın ülkenin denizlerine yapılan dalışlar. Bu uzun keşiflerin ardından, tamamı Ateş Evirgen tarafından su altı ve su yüzeyinde çekilen binlerce fotoğraftan, kitaba sığabilen ve 700'e yakını, gezegenimizin en gizemli köşelerini gözler önüne seriyor. Her bir kare, okyanusların derinliklerine açılan bir pencere ve doğanın büyüleyici sırlarını keşfetmeye davet eden bir yolculuk. Mavi Gezgin, sadece dalgıçlar için değil yaşadığımız gezegenin coğrafi şartları ile iç içe geçmiş ülke insanların yaşamlarına ve o coğrafyalara uyum sağlayan canlılara ilgi duyan herkesin elinde olması gereken bir yapıt.

## KAVURUCU SICAKLARDA ENERJİNİZİ TAVAN YAPTIRACAK! KAHVALTIDAN AKŞAM YEMEĞİNE İŞTE O BESİNLERİN LİSTESİ



Kavurucu sıcaklarda enerjinizi yüksek tutmak için beslenmenize dikkat etmek önemlidir. Gün boyunca enerji kalmak için dengeli ve besleyici öğünler tercih edilmelidir. Özellikle kahvaltıda protein ve kompleks karbonhidratlar içeren besinler, gün boyu süren enerji sağlar. Ara öğünlerde ise meyve, yoğurt gibi hafif ve besleyici seçenekler tercih edilebilir. Öğle ve akşam yemeklerinde ise sebze, baklagiller ve tam tahıllı ürünler içeren dengeli tabaklar, hem tokluk hissi sağlar hem de enerji seviyesini yüksek tutar.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## SICAK HAVA KAYGI VE SINIRLILIĞE YOL AÇIYOR



Artan sıcaklıkların yalnızca fiziksel rahatsızlıklara değil, zihinsel bütünlüğü tehdit eden dalgalanmalara da zemin hazırladığını belirten Psikiyatri Uzmanı Prof. Dr. Umut Mert Aksoy, "Sıcak havalarda vücut, gece boyunca yeterince soğuyamadığı için uykuya dalma süresi uzar, uyku evreleri bozulur, dinlendirici derin uyku azalır. Bu durum ertesi gün sinirlilik, kaygı, konsantrasyon düşüklüğü ve unutkanlıkla kendini gösterir. Bu yüzden akşam saatlerinde ekran kullanımını azaltmak, serinletici duşlar almak ve uyunan ortamı havalandırarak mümkün olduğunca serin tutmak önemlidir" dedi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## YAĞMUR SONRASI UMUT MU, FİZİK Mİ? GÖKKUŞAĞININ GERÇEK HİKAYESİ



Gökkuşağı, yağmur sonrası doğanın sunduğu estetik bir gösteri olmasının ötesinde, fiziksel bir fenomenin sonucudur. Güneş ışığının, atmosferdeki su damlacıklarıyla etkileşime girerek kırılması, yansımaları ve dağılması sonucu oluşur. Bu süreçte, ışığın farklı dalga boyları (renkleri) farklı açılarla kırılır; örneğin, kırmızı ışık daha büyük bir açıyla, mor ışık ise daha küçük bir açıyla kırılır. Sonuç olarak, gökkuşağında renkler sırasıyla kırmızı, turuncu, sarı, yeşil, mavi, lacivert ve mor olarak görülür. Bu olay, doğanın zarif matematiğini gözler önüne serer ve bilimsel bir bakış açısıyla, ışığın su damlacıklarıyla etkileşiminin estetik bir yansımasıdır.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

## HAMURPET GÖLLERİ DOĞASEVERLERİN GÖZDESİ OLDU



Muş'un Varto ilçesinde yer alan Hamurpet (Akdoğan) Gölleri, 2.200 metre rakımı ve eşsiz doğasıyla yaz sıcağından bunalan doğaseverlerin ilgi odağı oldu. Kaynak ve kar suyuyla beslenen bu volkanik göller, mavi ve yeşil tonlarındaki suları, zengin biyoçeşitliliği ve etkileyici manzarasıyla ziyaretçilerini cezbediyor. Genç Adımlar Derneği'nin öncülüğünde düzenlenen etkinlikte, farklı meslek gruplarından 50 doğasever yaklaşık 5 kilometre doğa yürüyüşü yaparak bölgenin doğal güzelliklerini keşfetti. Muş Valisi Avni Çakır, göllerin sadece görsel değil, aynı zamanda jeolojik ve ekolojik değerleriyle de büyük öneme sahip olduğunu belirterek, bölgenin tanıtımına büyük önem verdiklerini ifade etti.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

İŞSİZİ OLMAYAN TEK MÜHENDİSLİK: İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

**İŞ İMKANLARI**

ABD ve Avrupa'daki Üniversitelerin Meteoroloji, Denizcilik, Deniz İşletmesi, Coğrafya, Su Ürünleri ve Çevre Mühendisliği Bölümleri, Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM), Devlet Su İşleri (DSİ), Çevre ve Orman Bakanlığı, İl ve Anakent Belediyelerinin Çevre Müdürlükleri, ECMWF, WMO gibi üye olduğumuz uluslararası kuruluşlar, Türkiye Elektrik Dağıtım Kurumu, THY, vb. Havacılık ve Uçay Ajansları, Türk Silahlı Kuvvetleri, Seyir, Hidrografi ve Öpinoğrafi Dairesi, Televizyon Kanalları vb. Kitle İletişim Kurumları, Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Şirketleri, Tarım Sigortaları vb. Sigorta Şirketleri, Meteorolojik Alet Geliştirme ve Kurum Şirketleri, Hidroloji ve Su Yapıları Şirketleri, AFAD gibi çok çeşitli alanlarda faaliyet ve şirketlerde görev gösteren tüm özel firmalarda çalışılmaktadır.

**STAJ**

Öğrencilerin lisans eğitimleri boyunca İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendislerinin çalıştığı işletmelere giderek her staj süresi 20 iş günü olan iki çeşit staj(Uygulamalı Meteoroloji ve Hidroloji Stajı) yapmaları zorunludur.

**ÇAP VE YAN DAL**

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği, Hidroloji ve Su Yapıları Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Denizcilik ve Ulaştırma Mühendisliği, Enerji Mühendisliği, Elektrik Enerjisi Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Jeoğrafya Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mimarlık Mühendisliği, Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği, Sağlık Mühendisliği

İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği, Denizcilik ve Ulaştırma Mühendisliği, Enerji Mühendisliği, Elektrik Enerjisi Mühendisliği, Fizik Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Jeoğrafya Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Mimarlık Mühendisliği, Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği, Sağlık Mühendisliği

**LABORATUVARLARIMIZ**

Meteoroloji Gözlem Parkı  
Meteoroloji Aletleri ve Gözlem Usulleri Laboratuvarı  
Meteoroloji Modelleme ve Analiz Laboratuvarı  
Yukarı Atmosfer ve Uçay Havası Laboratuvarı  
Meteoroloji Mühendisliği Briefing Odası  
Sürdürülebilir Enerji ve İklim Sistemleri Laboratuvarı

**ERASMUS**

ALMANYA- KARLSRUHER INSTITUT FUER TECHNOLOGIE  
ALMANYA RHEINISCH- FRIEDRICH- WILHELM- UNIVERSITAT BONN  
FİNLANDIYA- HELSINGEN YLIOPISTO  
HOLLANDA- WAGENINGEN UNIVERSITY  
İSPANYA- UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

**KULÜPLERİMİZ ve TAKIMLARIMIZ**

Meteoroloji Araştırmacı Kulübü (METAR)  
METEO Kodlama Takımı  
METEO Uçaklar Algılama Takımı  
METEO Bilgi İşlem Takımı  
METEO Tarihçi Takımı

## Samsun Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü

- Sadece iki devlet üniversitesinde olan, ender özellikte bir bölümdür.
- Dinamik ve sektör tecrübesi olan, yurtdışı deneyimli ve alanında uzman öğretim üyesi kadrosu vardır.
- Yurtdışındaki meteoroloji bölümleri ve Dünya Meteoroloji Teşkilatı 1083 standartlarına uygun öğrenim müfredatı ve uygulamaları bulunmaktadır.
- En az iki bilgisayar programlama dili ve ayrıca meteorolojiye özgü yazılım uygulamaları vardır.
- Meteoroloji Genel Müdürlüğü 10. Bölge Müdürlüğü işbirliği ile meteorolojik alet ve gözlem istasyonlarına ve meteorolojik radar sahasına yakın olduğundan, mesleki tecrübe imkânı sunar.
- Çift ana dal programı (ÇAP) ile iki farklı alanda diploma alabilme olanağı sunmaktadır.



SAMSUN  
ÜNİVERSİTESİ

### Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü



### Kariyer ve İş Olanakları

- Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM)
- Devlet Su İşleri (DSİ)
- Afet ve Acil Durum Yönetim Başkanlığı (AFAD)
- Tarım ve Orman Bakanlığı
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
- Yenilenebilir enerji: Rüzgâr ve güneş enerjisi şirketleri
- Türk ve Yabancı Üniversiteler

- Araştırma enstitüleri
- Afet yönetim merkezleri
- Avrupa Orta Vade Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF)
- Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO)
- Avrupa Meteorolojik Uydu İşletmesi (EUMETSAT)
- National Center for Atmospheric Research (NCAR)
- National Aeronautics Space Administration (NASA)



SAMSUN  
UNIVERSITY  
İKLİM BİLİMİ VE  
METEOROLOJİ  
MÜHENDİSLİĞİ



## 🎯 Puanına değil, potansiyeline yatırım yap!

- Üniversite tercihi bir hedef değil, bir yön tayinidir. Bugünün popüler meslekleri, yarının sıradanları olabilir. Ama iklim değişimi enerji dönüşümü, su savaşları, afet yönetimi, uzay teknolojileri...
- Bunlar sadece gelecek değil, artık bugünün gerçekleri.
- Sen ilk sıralarda yer alan bir adaysan,
- 🔬 sadece sınavı değil, dünyayı da çözmeye hazırsın demektir.
- 🌍 İklimi okuyup geleceği yazmak,
- ⚡ Yenilenebilir enerjiye yön vermek,
- 💧 Suyun adaletli paylaşımını planlamak,
- ☁ Afetleri tahmin edip riskleri azaltmak,
- ✨ Uydulara rehberlik etmek senin işin olabilir.
- 🚀 İTÜ İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği geleceğin dünyasında söz sahibi olmak isteyenlerin yeridir.

Puanın yüksek olabilir ama sorumluluğun daha yüksek.

Dünyanın sana ihtiyacı var.

Yalnızca iyi bir maaş değil, anlamlı bir meslek seç!

## SAMSUN ÜNİVERSİTESİNDEN MEZUN OLAN MESLEKTAŞLARIMIZIN MEZUNİYETİNDE İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ YAZDIĞI İÇİN BAŞVURAMADIKLARI MGM ALIMI İÇİN ODAMIZIN ÇABASI



Ülkemizde mühendislik ve mimarlık hizmetleri; 3458 sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun ile 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve bu kanunlara dayanılarak Resmî Gazete’de yayımlanan ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir. Meteoroloji mühendisliği meslek uygulamaları ise, 14 Mart 2003 tarih ve 25048 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan “Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Meteoroloji Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büroları Tescili ve Mesleki Denetim Yönetmeliği” kapsamında tanımlanmakta ve yürütülmektedir.

2024 yılı itibarıyla üniversitelerdeki Meteoroloji Mühendisliği bölümlerin adı “İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği” olarak değiştirilmiştir. Bölüm isminin değiştirilmesinden sonrada, İstanbul Teknik Üniversitesi, mezunlarına hâlen Meteoroloji Mühendisi unvanı ile diploma düzenlemektedir.

Üniversitenizde ise, ilgili bölüm mezunlarının diplomaları “İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisi” unvanı ile düzenlenmeye başlamıştır. Ancak söz konusu unvan, mevcut yasal düzenlemelerde yer alan tanımlı bir meslek alanı değildir. Bu nedenle, bu unvanla düzenlenen diplomalarla mezun olan öğrenciler, kamu kurumları ve özel sektör tarafından açılan Meteoroloji Mühendisliği pozisyonlarına başvuramamakta, mağduriyet yaşamaktadır.

Üniversitenizde de benzer şekilde, ilgili bölüm mezunlarının diplomalarının “Meteoroloji Mühendisi” unvanı ile düzenlenmesi, mezunların mesleki haklarının kullanabilmeleri ve istihdam alanlarında sorun yaşamamaları açısından önem arz etmektedir. Bu çerçevede, yaşanan mağduriyetlerin giderilmesi ve öğrencilerin mesleki geleceklerinin korunması amacıyla, diploma unvanlarının yasal çerçeveye uyumlu olarak “Meteoroloji Mühendisi” şeklinde düzenlenmesi hususunda gereğini arz ederiz.

Konuyla ilgili; Oda Yönetimimize 15 Temmuz 2025 günü ulaşan yeni mezun meslektaşlarımız mağduriyetlerini söyleyince tatil demeden toplanan Oda Yönetimiz gerek resmi gerekse üst düzey yetkililerimizle, üniversite hocalarımızla telefon görüşmeleri ile meslektaşlarımızın bu mağduriyetinin giderilmesinde üst düzey gayret göstermiştir.

Konuyla ilgili ayrıca MGM Genel Müdürümüz Sayın V. Mutlu Coşkun’un ve Samsun Üniversitesi Rektörlüğünün de gayretleri ile elbirliğiyle sorun çözülmüş ve meslektaşlarımız MGM’nin açtığı 5 kişilik Meteoroloji Mühendisliği iş ilanına başvurabilmişlerdir.

Şimdiden atanacak ve aramıza katılacak meslektaşlarımıza başarılar dileriz.

## METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI: TBMM'DE GÖRÜŞÜLMEKTE OLAN MADEN KANUNU DEĞİŞİKLİĞİ HAKKINDA İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAŞKANLIĞI'NIN GÖRÜŞLERİ MUTLAKA ALINMALIDIR



1983 yılında yürürlüğe giren 2872 sayılı Çevre Kanunu, bugüne kadar 14 kez diğer kanunlarla ve 4 kez KHK ile olmak üzere toplam 48 değişiklik yapılmıştır. 1985 yılında yürürlüğe giren 3213 sayılı Maden Kanunu, 27 kez diğer kanunlarla ve 2 kez KHK ile olmak üzere toplam 86 değişiklik yapılmıştır. Yine 1985 yılında çıkarılan 3194 sayılı İmar Kanunu ise 32 kez diğer kanunlar ve 3 kez KHK ile olmak üzere toplam 52 değişiklik yapılmıştır.

Yazının devamı için [tıklayınız.](#)

## 2024-2025 DÖNEMİ İTÜ LİSANS MEZUN DERECELERİ



İTÜ 2024-2025 akademik yılı dereceye giren lisans mezunlarının listesi açıklandı. İTÜ 2024-2025 dönemi lisans birincisi 3,99 ortalamayla Bilgisayar Mühendisliği'nden Burak Toprak oldu. Okul ikinciliğine 3,98 ortalamayla Fizik Mühendisliği'nden Erkan Nurdun, okul üçüncülüğüne ise 3,96 ortalamayla Uzay Mühendisliği'nden Büşra Nur Gümüş yerleşti.

## 1 KİLO ET İÇİN KAÇ TON SU HARCANIYOR? ÜNLÜ PROFESÖR MİKDAT KADIOĞLU AÇIKLADI: DUYUNCA ŞOK OLACAKSINIZ!



İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Afet Yönetim Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu, "İklim değişikliğiyle mücadelede yediğimize, içtiğimize özen göstermeliyiz. Aşırı et tüketimi iklim değişikliğini olumsuz etkiliyor. 1 kilogram kırmızı et üretimi için 15 ton su harcanıyor." dedi. İklim değişikliğiyle mücadelede bireysel tüketim alışkanlıklarının önemi artıyor. İklim krizinin insanların günlük alışkanlıklarıyla da yakından ilişkili olduğunu belirten uzmanlar, "israf kültürü'nün çevresel etkilerine dikkat çekiyor.

Yazının devamı için [tıklayınız.](#)

## METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI BURSA'DAN KRİTİK UYARI: BURSA'DA BARAJLAR ALARM VERİYOR!



Bursa İl Temsilcimiz Feryal Biçkici katıldığı Tv programında başta Bursa olmak üzere ülkemizin su problemine dikkat çekti. Bursa'nın su ile ilgili sorunları ve çözüm önerileri üzerine görüşleri ile medya üzerinden kamuoyunu aydınlattı. Röportajın tamamına aşağıdaki linkten izleyebilirsiniz.

Devamı için [tıklayınız.](#)

## WMO, KUM VE TOZ FIRTINALARININ ETKİLİ OLDUĞU NOKTALARI, SAĞLIK TEHLİKELERİNİ VE EKONOMİK MALİYETİNİ VURGULUYOR



Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO), “12 Temmuz Uluslararası Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadele Günü” ve “2025-2034 Kum ve Toz Fırtınalarıyla Mücadele On Yılı” vesilesiyle “WMO Havada Taşınan Toz Bülteni” konulu ve bir basın açıklaması yayınladı. “WMO, kum ve toz fırtınalarının etkili olduğu noktaları, sağlık tehlikelerini ve ekonomik maliyetini vurguluyor” başlıklı basın açıklamasında özetle şu konulara değinilmektedir:

- Kum ve toz fırtınaları 150 ülkede yaklaşık 330 milyon kişiyi etkiliyor.

Devamı için [tıklayınız](#).

## ÇMO-GIDAMO-KMO-METEOROLOJİMO-ZMO: SÜPER İZİNLİ TALAN YASASI, TBMM GÜNDEMİNDEN GERİ ÇEKİLSİN



Türkiye, yeni bir yağma ve sömürü düzenlemesinin eşindedir. Bu yağma ve tahakküm dalgasıyla karşı karşıya gelmemize sebep ise AKP’li milletvekillerinin, sermayedarların temsilciliğini yaparak, kamuoyunda “Süper İzinli Torba Yasa” olarak anılan bir yasa teklifi hazırlayarak meclise getirdiler. Seçim zamanı ev ev, köy köy dolaşan vekiller seçildikten sonra ne için mecliste olduklarını unuttular. Tamamen sermaye odaklı çıkar ilişkileri üzerine yasalar çıkarmaları kabul edilir bir durum değil.

Devamı için [tıklayınız](#).



**EMİN KORAMAZ:**  
Hukuksuz bir şekilde,  
gözaltına alınan,  
tutuklanan tüm siyasiler,  
belediye başkanları ve  
bürokratlar derhal serbest  
bırakılmalıdır

**BASIN  
AÇIKLAMASI**

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, bu sabah CHP’li Adana Büyükşehir Belediye Başkanı Zeydan Karalar, Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Muhittin Böcek ve Adıyaman Belediye Başkanı Abdurrahman Tutdere gözaltına alınması üzerine 5 Temmuz 2025 tarihinde bir basın açıklaması yaptı. Bu sabah CHP’li Adana Büyükşehir Belediye Başkanı Zeydan Karalar, Antalya Büyükşehir Belediye Başkanı Muhittin Böcek ve Adıyaman Belediye Başkanı Abdurrahman Tutdere gözaltına alındı. Sandıkta kaybedileni demokrasi dışı yollarla gasp etmeye çalışmak, halkın seçtiği belediye başkanlarını hedef almak, muhalefetsiz, seçimsiz bir rejim yaratmaya çalışmak ülkemiz demokrasisi adına utanç vericidir.

Devamı için [tıklayınız](#).



**EMİN KORAMAZ:**  
HIÇ BİTMEYEN ACİL ÇAĞRI:  
ORMANLARIMIZ YANIYOR!

**BASIN  
AÇIKLAMASI**

Ülkemizin dört bir yanında yaşanan orman yangınları nedeniyle büyük üzüntü içindeyiz. Yangında evlerini, tarım arazilerini, seralarını ve hayvanlarını kaybeden tüm vatandaşlarımıza geçmiş olsun dilekelerimizi iletiyor, onlarla dayanışma duygularımızı paylaşıyoruz. Ne yazık ki, yalnızca son 4 günde ülke genelinde 263 orman yangını çıktı. Bunların 259’u kontrol altına alınmış, geniş alana yayılan İzmir Menderes, Seferihisar ve Hatay’daki yangınlar ise ancak bu sabah itibariyle kısmen kontrol altına alınabilmiştir. Bununla birlikte AFAD, İzmir ve Bilecik’te orman yangınlarından etkilenen ilçeleri “Genel Hayata Etkili Afet Bölgesi” ilan etmiştir. Her yıl yaşadığımız bu felaketler, orman yangınlarıyla mücadelenin basit bir söndürme işi olmadığını gösteriyor.

Devamı için [tıklayınız](#).

## ENERJİNİN GELECEĞİ KEŞİF PROGRAMI



Yerli kaynakların üretimi için çalışmalarına hız kesmeden devam eden Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, bir yandan da enerjinin geleceğine yön verecek donanımlı gençler yetişmesine zemin hazırlıyor. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına bağlı Türkiye Petrolleri (TPAO) ile Gençlik ve Spor Bakanlığına bağlı Gençlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün iş birliğinde gerçekleştirilen ve Ankara'da pilot olarak başlayan programın yeni döneminde üniversiteli gençler, Şırnak ve Batman'a giderek üretim süreçlerini yerinde görme fırsatını yakalayacak.

Devamı için [tıklayınız](#).

## ORMAN MÜHENDİSLERİ ODASI, ORMAN YANGINLARININ ÖNLENMESİ İÇİN TOPLUMSAL FARKINDALIĞIN ARTIRILMASINI İSTEDİ



TMMOB Orman Mühendisleri Odası Genel Başkanı Hasan Türkyılmaz, orman yangınlarının yüzde 90'ının insan kaynaklı olduğunu belirterek, bu nedenle toplumsal farkındalığı artırmak için ciddi projeler yapılması gerektiğini söyledi. Son yıllarda etkileri daha şiddetli ve sık gözlenmektedir. Türkiye, iklim değişikliğinin en şiddetli yaşandığı coğrafi konumda yer almaktadır.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

## BM'YE GÖRE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE KARŞI EYLEMSİZLİK EN BÜYÜK RİSK



Birleşmiş Milletler tarafından 136 ülkede hükümet, endüstri, sivil toplum ve akademi üyeleriyle görüşülerek hazırlanan BM Küresel Risk Raporu, en önemli küresel riskin iklim değişikliğine karşı eylemsizlik olduğunu ortaya koydu. Risk sıralamasında ikinci sırada büyük ölçekli çevresel kirlilik var.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

## TMMOB TEOMAN ÖZTÜRK SOSYAL TESİSİ BAŞVURU VE KAYITLARI AÇILDI



TMMOB Teoman Öztürk Sosyal Tesisi 2025-2026 dönemi için başvuru ve kayıtlar başladı. 2 kişilik odalarda kahvaltı dahil kişi başı 1 aylık oda katkı payı 13000 TL olan Sosyal Tesis için başvurular web sayfası üzerinden yapılmaktadır.

TMMOB Teoman Öztürk Sosyal Tesisi'nde üniversitelerin mühendislik, mimarlık ve şehir plancılığı bölümlerinde lisans ya da yüksek lisans öğrenimi görenler ile TMMOB üyesi mühendis, mimar, şehir plancılarının yükseköğrenim gören çocukları konaklayabilir. 2 kişilik odalarda kahvaltı dahil kişi başı 1 aylık oda katkı payı 13000 TL'dir.

Devamı için [tıklayınız](#).

## KAMUDA ÇALIŞAN MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARININ ÖZLÜK HAKLARI VE EKONOMİK TALEPLERİ

Kamu emekçilerinin maaş ve özlük haklarının belirleneceği Toplu Sözleşme süreçleri içerisinde kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancısı üyelerimiz olması sebebiyle TMMOB, toplu sözleşme süreçlerinin doğal bir parçasıdır. Toplu sözleşme süreçleri sadece maaş artışı pazarlığı yapılan değil, emekçilerin çalışma yaşamına ilişkin ekonomik, sosyal ve özlük sorunlarına çözüm aranan süreçlerdir. Ancak kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancısı meslektaşlarımız ekonomik ve sosyal haklar açısından oldukça ciddi kayıplar yaşamıştır.

## TOPLU SÖZLEŞME TARAFLARINA ÇAĞRIMIZDIR: KAMUDA ÇALIŞAN MÜHENDİS, MİMAR VE ŞEHİR PLANCILARI EKONOMİK, SOSYAL VE ÖZLÜK SORUNLARINA ÇÖZÜM İSTİYOR!

4 milyon kamu çalışanı ve 2 milyonu aşkın memur emeklisinin maaş ve özlük haklarının belirleneceği 8.Dönem Toplu Sözleşme süreci başladı. Toplu sözleşme süreçleri sadece maaş artışı pazarlığı yapılan değil, emekçilerin çalışma yaşamına ilişkin ekonomik, sosyal ve özlük sorunlarına çözüm aranan süreçlerdir.

En baştan dile getirmekte fayda var ki, bugüne kadar 14 yıl içinde 7 kez yapılan toplu sözleşmelerde kamu emekçilerine sadece daha fazla yoksulluk, güvencesizlik ve sefalet teklif edilmiştir.



## MÜHENDİSLİK PROGRAMLARINDA EĞİTİM VE ÖĞRETİME BAŞLANMASI VE SÜRDÜRÜLMESİ İÇİN YÜKSEKÖĞRETİM YÜRÜTME KURULUNUN KARARI

İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğünün, İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği / Meteoroloji Mühendisliği Programlarının asgari koşullarının belirlenmesine ilişkin teklifi 20.05.2025 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında incelenmiş ve Mühendislik Programlarında Eğitim ve Öğretime Başlanması ve Sürdürülmesi İçin Yükseköğretim Yürütme Kurulunun 16.01.2019 tarihli toplantısında belirlenen Asgari Koşullar arasına adı geçen programların da eklenmesine ve yapılacak işlemlerin ekte bir örneği gönderilen koşullara göre yapılmasına karar verilmiştir.

### İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ / METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMLARINDA EĞİTİM VE ÖĞRETİME BAŞLANMASI VE SÜRDÜRÜLMESİ İÇİN ASGARİ KOŞULLAR

Program Adı	Asgari Öğretim Üyesi/Elemanlarının Alan ve Anabilim Dallarına Göre Dağılımı ve Sayısı			Gerekli Asgari Laboratuvarlar	
	İlgili ABD/Uzmanlık Alanları	Eğitim ve Öğretime Başlangıç İçin Asgari Öğretim Üyesi	Eğitim ve Öğretimin Üçüncü Yılına Sonuna Kadar Sağlanması Gereken Asgari Öğretim Üyesi	Eğitim ve Öğretime Başlangıç İçin Gereklikler	Eğitim ve Öğretimin Üçüncü Yılına Sonuna Kadar Eklenmesi Gerekli Asgari Laboratuvarlar
İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği / Meteoroloji Mühendisliği	Sinoptik ve Dinamik Meteoroloji	1	2	Meteoroloji Brifing Laboratuvarı	
	İklim Bilimi ve Modellemesi	1	1	Meteoroloji Modelleme ve Analiz Laboratuvarı	
	Atmosfer, Bulut ve Yağış Fiziği	1	1		Yukarı Atmosfer ve Uzay Havası Laboratuvarı
	Mikro Meteoroloji ve Gözlem Usulleri	1	1	Meteoroloji Aletleri ve Gözlem Usulleri Laboratuvarı	

# KUTSAL DİNLERİN METEOROLOJİYE BAKIŞ AÇISI

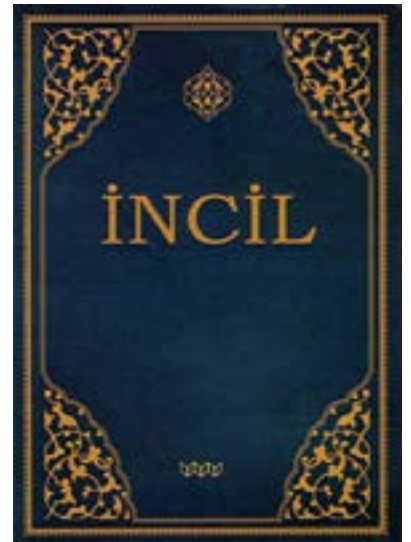


AHMET KÖSE

Meteoroloji Mühendisleri Odası  
2. Başkanı ve Yayın Kurulu  
Üyesi

İTÜ'den Prof. Dr. Mikdat Kadioğlu hocamın en son çıkardığı “Modern Meteoroloji Perspektifinden Kur’an Ayetlerine Bakış” kitabını görünce acaba diğer kutsal dinler Meteoroloji’ye nasıl bakmıştır? sorusu zihnimi kurcalamaya başladı. Merakımı gidermek üzere araştırmaya başlayınca özellikle İncil ile ilgili karşıma çıkan kaynaklarla bir köşe yazacak kadar bilgi derlemiştir. Bu ay ki köşe yazımı bu merak yolculuğunda derlediğim bilgileri sizlerin beğenisine sunuyorum. Bu arada Mikdat Hocamın kitabını alıp okumayı unutmayınız!

*Derlediğim bilgilerde bu kısım özellikle ilgimi çekti. “İncil’in hava olayları üzerinde hiçbir etkisi yoktur. Dikkat edin, bu durum Orta Çağ’dan beri Teistlerin hava ve doğal afetleri İncil’in çeşitli bölümlerine uydurmaya çalışmasını engellememiştir. Şimdi bile, sadece Google’da “Hava Durumu ve İncil tahminleri” aratın, İncil’in şu veya bu doğal olayı nasıl önceden haber verdiğine dair düzinelerce yalan-yanlış “analizini” bulacaksınız. En komik olanları ise ABD’deki Güneş Tutulmasından kaynaklanan felaket ve intikam hakkındaki “Youtube Kehanetleri”ydi. Hatta şimdi bile, Youtube’da “güneş tutulması tahminleri” diye arama yaparsanız, bariz başarısızlıklarından sonra bile silinmemiş felaketi tahmin eden bir dizi videoyla karşılaşsınız.”*



Bu “seçici atıf” sadece Hristiyanlığın değil, her türlü medeniyetin bir özelliği olmuştur. Örneğin İnkalar tarafından insan kurban edilmesine yol açmıştır. Polinezya kabilelerinin insan davranışları ve doğal olaylar hakkında kendi özel kuralları ve batıl inançları vardı. Tarih boyunca ilkel insanlar arasında liste sonsuzdur. Şimdi dünyanın dört bir yanına yayılmış aletlerden gelen inanılmaz bir bilimsel veri dizisi ve çok sayıda eğitilmiş ve disiplinli profesyonelle kutsanmışken, insan ırkı endişe verici olaylara uyması için hikâyeler uydurma eğilimini bırakabildi mi? Muhtemel değil. Çok sayıda “genç dünya” yaratılışçısı, köktendinci Teist (sadece Hristiyanlar değil) ve Düz Dünya teorisyeni ile insan ruhunun iç şeytanlarının hala çok aktif olduğu anlaşılıyor.

Ama hepsi bu, binlerce yıl boyunca korku ve dehşet içinde yaşayan insanları rahatsız eden, karmaşık kurallara ve efsanevi olaylara yol açan ve bugün bile hala “kutsal kitap” (sadece İncil değil) olarak benimsenen iç şeytanlar. İnsan hayal gücü, sıkıntı ve karışıklık zamanlarında çılına döner ve sadece çılın görüşlerin muazzam çeşitliliği, binlerce “gerçek din” ve yüzlerce komplo teorisi, hayal gücümüzün hayatı bildiğimiz gibi açıklamak için ne kadar zayıf bir çözüm olduğunu gösterir.

Hepimizin, kanıtlanmamış ve desteklenmemiş açıklamalara güvenmenin aptallığını kabul etmemiz ve bunun yerine, fantezilerden uzak, iyi düşünülmüş ve araştırılmış açıklamaları aramamız gerekiyor.

**Büyük Tufan (Yaratılış 6-9):** Var olmuş ve var olacak en büyük tufan. Bu tufan o kadar büyüktü ki dünyayı tamamen kapladı ve sadece bir tekne dolusu hayvan ve sekiz kişi hayatta kalabildi.

## İNCİL’DEKİ HAVA OLAYLARI

**Mısır’ın belaları (Çıkış 7-11):** Tanrı, İsrailoğullarını kölelikten kurtarmak için Mısır halkına 10 bela gönderdi. Bu belalar arasında, “Mısır tarihindeki en yıkıcı dolu fırtınası” ve sürekli şimşekler; “tüm ülkeyi kaplayan ve toprağı karartan” çekirgeler ve “hissedebileceğiniz kadar yoğun bir karanlık” gibi hava olayları vardı.

**Kızıldeniz’i ikiye ayıran o kadar güçlü bir rüzgar (Çıkış 14):** “Bulut sütunu” Mısırlıları İsraililerden ayırmak için ateşe dönüştükten sonra, Tanrı tarafından gönderilen güçlü bir doğu rüzgarı Kızıldeniz’de bir yol oluşturdu. “Rüzgar bütün gece esti, deniz tabanını kuru toprağı çevirdi. Böylece İsrail halkı, her iki tarafında su duvarları olan kuru zeminde denizin ortasından yürüdü!” (Çıkış 14:21,22).

**Çiy o kadar yoğundu ki ekmeğe dönüştü (Çıkış 16):** İsraililer Mısır’dan kaçtıktan sonra çölde dolaşırken açlıklarından yakınırken, Tanrı gökten ekme (diğer adıyla manna) gönderdi. Bir sabah uyandıklarında yerde bir çiy tabakasıyla karşılaştılar, “çiy dağıldığında, çölün tabanında kırağıya benzer ince pullar belirdi” (Çıkış 16:14). Bu pullara “manna” adını verdiler ve bunları pişirip kaynatarak ekmeğe dönüştürdüler (40 yıl boyunca yediler!).

**Tanrı’nın Sina Dağı’ndaki kudretli gösterisi (Çıkış 19,20):** Tanrı Musa ile konuşmak için Sina Dağı’na geldiğinde “gök gürültüsü duyuldu ve şimşekler çaktı ve yoğun bir bulut dağın üzerine indi” (Çıkış 19:16). Tüm dağ dumanla kaplandı ve tüm dağ şiddetle sarsıldı. İsraililer bunun Rab olduğunu bilmelerine ve bu ana hazırlıklı olmalarına rağmen, İncil “tüm halkın titrediğini” söyler.

**Güneş durduğunda (Yeşu 10):** Yeşu ve İsraililerin Amurlular'a karşı verdiği bir savaşta, Tanrı "büyük dolu taneleri fırlattı" ve bu da İsraililerin kılıçlarıyla öldürülenlerden daha fazla Amurlu askerini öldürdü. Aynı savaşta, "güneş göğün ortasında durdu ve batması yaklaşık bir tam gün gecikti" (Yeşu 10:13). 48 saatlik bir savaş gününden sonra bitkin düşmüş olmalı!

**Eyüp'ün denemeleri sırasında güçlü bir rüzgar (Eyüp 1):** Şeytan Eyüp'e saldırmaya başladığında (çünkü o "kusursuz ve doğru bir adamdı"), Eyüp'ü etkileyen yıkıcı olaylardan biri "çölden gelen güçlü bir rüzgarın" (Eyüp 1:18) çocuklarının içinde bulunduğu evi yıkmasıydı. Bir evin yıkılmasına neden olmak için çok güçlü bir rüzgar olmalıydı!



**Yunus'un itaatsizliğinden kaynaklanan şiddetli bir fırtına (Yunus 1-4):** İlahi görevinden kaçan Yunus, Tanrı'nın onu gönderdiği yönün tersine giden bir tekneye biner. "Ama Rab denizin üzerine güçlü bir rüzgar fırlattı ve gemiyi parçalamakla tehdit eden şiddetli bir fırtınaya neden oldu" (Yunus 1:4). Yunus denize atıldıktan sonra fırtına aniden durdu ve deniz sakinleşti.

**İsa'nın çarmıha gerilmesi sırasında karanlık (Matta 27):** İsa'nın çarmıha gerilmesi sırasında, öğlen 12 ile öğleden sonra 3 arasında üç saat boyunca ülkeyi kaplayan bir karanlık vardı. Bu karanlıktan kısa bir süre sonra İsa "ruhunu teslim etti". O anda, kayaları parçalayan ve mezarların açılmasına neden olan bir deprem oldu.

**Pentekost Günü'nde esen şiddetli bir rüzgâr (Elçilerin İşleri 2):** Öğrenciler bir araya geldiklerinde, gökten şiddetli bir rüzgarın esişine benzeyen bir ses geldi ve toplandıkları evi doldurdu. Sonra her birinin üzerine Kutsal Ruh'la dolup taşan ateşten diller indi.

#### **Kaynaklar:**

<https://www.quora.com/What-is-going-on-with-the-weather-Could-it-be-connected-with-the-Bible>  
(Erişim Tarihi: 10.07.2025)

<https://record.adventistchurch.com/2023/06/14/the-ten-weather-phenomenons-in-the-bible/> (Erişim Tarihi: 10.07.2025)

# ORMAN YANGINI MÜCADELESİNE KARŞI ELEŞTİRİLER VE GERÇEKLER

Türkiye'nin orman yangınlarıyla mücadelesine yönelik bazı yaygın eleştiriler ve bu eleştirilerin dayandığı gerçekler aşağıda sunulmuştur. Unutmayın, doğru bilgi yangınla mücadelede en önemli unsurdur.

## Havacılık Kapasitesi: “Yetersiz Uçak ve Helikopter Var” İddiası

**Eleştiri:** “Türkiye’de yeterli yangın söndürme uçağı ve helikopteri yok, olanlar hangarlarda bekletiliyor.”

**Gerçek:** Türkiye, 2025 itibarıyla 27 uçak, 105 helikopter ve 14 İHA ile aktif olarak yangın söndürme operasyonları yürütüyor. Bu kapasite, Türkiye’yi yangın müdahalesinde Avrupa’da üst sıralara taşıyor. THK uçaklarının kullanılmaması ise eski teknoloji ve teknik uyumsuzluklar gibi somut nedenlere dayanıyor, “hangarda bekleme” keyfine değil. Aynı anda aynı yerde tüm uçak ya da helikopterleri uçuramazsınız. Alo!

## Hava Müdahalesi: “Tek Başına Yeterlidir” Yanılgısı

**Eleştiri:** “Yangınları söndürmede hava müdahalesi tek başına yeterlidir.”

**Gerçek:** Hava müdahalesi, kara ekiplerini destekleyici bir role sahiptir. Yangının esas söndürme ve kontrolü, sahadaki ekipler tarafından gerçekleştirilir. Hava araçları yangının yayılmasını yavaşlatır ve kara ekiplerinin çalışmasını kolaylaştırır; ancak yangını asıl söndüren, yerdeki kahramanlarımızdır. Yani ormanı yangınına havadan atılan su değil; ormancının akan teri söndürür.



PROF.DR. MİKDAT  
KADIOĞLU

İTÜ İklim Bilimi ve Meteoroloji  
Mühendisliği Bölüm Başkanı

## Araç-Gereç Yeterliliği: "Her Aşamada Söndürülebilir" Yanılgısı

**Eleştiri:** "Yeterli araç-gereç varsa yangın her aşamada söndürülebilir."

**Gerçek:** Yangının ilk 15 dakikası müdahalede kritik öneme sahiptir. Çok sayıdaki kontrolden çıkmış yangınları söndürmek, sadece araç-gereç miktarıyla değil; meteorolojik koşullar, topografya ve yanıcı madde yoğunluğu gibi faktörlerle de ilişkilidir. Doğa kanunları, en gelişmiş teknolojiye bile meydan okuyabilir. Risk tolere edilebilir seviyeyi aşarsa kriz yönetimi artık başarılı olamaz. Alo!

## Gönüllü Müdahalesi: "Halkın Müdahalesi Engelleniyor" İddiası

**Eleştiri:** "Halkın yangınlara müdahale etmesi engelleniyor."

**Gerçek:** Orman yangınlarına sadece eğitim almış sertifikalı gönüllüler müdahale edebilir. Eğitim almış kişilerin müdahalesi hem kendi hayatlarını tehlikeye atar hem de etkin müdahaleyi zorlaştırır. Türkiye'de 122 bin sertifikalı gönüllü aktif olarak görev yapmaktadır.



## Yangın Çıkış Nedenleri: "Çoğunlukla Doğal Sebeplerle Çıkıyor" Yanılgısı

**Eleştiri:** "Yangınlar küresel iklim değişikliğinden çıkmaktadır."

**Gerçek:** Türkiye'deki orman yangınlarının %90'ı insan kaynaklıdır. Sigara izmariti (%40,8), elektrik kaçağı (%21,2) ve kasıt (%7,8) başlıca nedenler arasındadır. Yıldırım gibi doğal nedenler sadece %10-11 civarındadır. Asıl problem doğada ve iklimde değil, insan faktöründedir.

## Yanan Alanların Ağaçlandırılması: "Hemen Ağaçlandırılmalıdır" Yanılgısı

**Eleştiri:** "Yanan ormanlar hemen ağaçlandırılmalıdır."

**Gerçek:** Yanan alanlar, zorunlu olmadıkça doğal olarak kendini yenileyebilir. Kızılçam kozalakları ve maki bitkileri gibi türler, yangın sonrası küllerden veya sürgün vererek yeniden büyüyebilir. Doğal yenilenme süreci, biyoçeşitliliği koruyarak 20-30 yılda eski haline dönebilir.



## Yanan Ormanların Statüsü: "Orman Vasfını Kaybeder" Yanılgısı

**Eleştiri:** "Yanan ormanlar orman vasfını kaybeder."

**Gerçek:** Anayasa'nın 169. maddesi, yanan alanların orman statüsünü koruduğunu açıkça belirtir. Bu alanlarda başka amaçlarla kullanım yasaktır. Yanan ormanların yerinde yeni orman yetiştirilir, otel veya başka bir yapı inşa edilemez.

## Sosyal Medya Dezenformasyonu: "Doğru ve Güvenilirdir" Yanılgısı

**Eleştiri:** "Sosyal medyada dolaşan bilgiler doğru ve güvenilirdir."

**Gerçek:** Yangınlar sırasında sosyal medyada birçok bilgi yoksunu cahil görüşü, yalan bilgi ve dezenformasyon yayılmaktadır. Hatalı ilişkilendirme ve çarpıtma en sık görülen türlerdir. Bu nedenle, resmî açıklamaların takip edilmesi büyük önem taşımaktadır. Yangın sırasında en tehlikeli şey, yanlış bilgi olabilir.

Unutmayın, doğru bilgiye ulaşmak için Tarım ve Orman Bakanlığı ile Orman Genel Müdürlüğü'nün resmî açıklamalarını takip etmek en doğrusudur. Ayrıca esas olan risk yönetimidir. Riski yönetmeden kriz yönetilemez. Sadece kriz yönetimi olmaz. Olursa onun adı sadece "keriz yönetimi" olur... Bir alo! da buna...

# İKLİM KANUNU: BEKLENTİLER VE GERÇEKLER



İSMAİL KÜÇÜK

Meteoroloji Mühendisleri Odası  
Genel Sekreteri

Canlıların tarihsel gelişimi boyunca doğal koşullar belirleyici olmuş, türler bu koşullara uyum sağlayarak yaşamlarını sürdürmüştür. Ancak insan faaliyetlerinin artan etkisiyle bu doğal süreçler bozulmuş, özellikle meteorolojik olaylar afete dönüşerek ciddi sonuçlar doğurmaya başlamıştır. Bu durum, son yıllarda çevresel, sosyal ve ekonomik sorunların merkezinde yer almıştır. Süreç iklim değişimi üzerinden açıklanmaya çalışılmış ve İklim Kanunu gündeme gelmiştir. Tartışmalarda taslak kanun metni üzerinde önerilen hiçbir değişiklik dikkate alınmadan 3 Temmuz 2025 tarihinde, 20 ana, 2 geçici madde ve 3 farklı kanunda değişiklik öngören İklim Kanunu, TBMM’de 592 üyesi bulunan genel kurulda sadece 242 oyla, yani üye tam sayısının yarısından bile az bir oyla kabul edilmiştir.

## İklim Kanununun Gerekçesi ve Temel Argümanlar

İklim Kanunu’nun çıkış noktası, iklim değişimin küresel boyuttaki etkisi sera gazı emisyonlarıyla ilişkilendirilmesidir. Ancak geçmişte yaşanan afetler, altyapı eksiklikleri, doğa tahribatı ve kentleşme politikaları gibi yerel nedenler göz ardı edilerek yalnızca iklim değişimi ile açıklanmıştır. Bu yaklaşım, sorunların kaynağına inmeden sadece küresel söylemlerle çözüm üretmeye çalışıldığına işaret etmektedir. Egemenler, kanunun alt yapısını ve taraftarını oluşturulurken, muhalefet durumunda olan birçok kesimin/kişinin, egemenlerin kendi dilini ve söylemlerini kullanmasını sağlamıştır. Egemenlerin dayanak olarak sunduğu gerçek dışı gerekçeler muhalefet durumunda olanlar tarafından da tekrarlanınca sera gazları üzerinden bir yapı oluşturulması kolaylaşmış ve kanunun egemenlerin belirlediği şekilde çıkması kolayca sağlanmış oldu.



## Sera Gazları, “Net Sıfır” Hedefi ve Gerçeklik

Kanun, “net sıfır emisyon” hedefiyle iklim değişiminin durdurulabileceğini varsaymaktadır. Ancak bu hedefin uygulanabilirliği oldukça tartışmalıdır. Çünkü kanunda sera gazlarının azaltılmasına yönelik doğrudan bir düzenleme ya da zorlayıcı bir hüküm yer almamaktadır. Bunun yerine emisyon ticaret sistemi (ETS) ön plana çıkartılmış ve bu sistemin sera gazlarını azaltacağı iddia edilmiştir. Oysa mevcut çevre mevzuatı (örneğin Çevre Kanunu, Hava Kirliliği Yönetmeliği) ile zaten yapılması gereken birçok uygulama uzun süredir ihmal edilmektedir.



## ETS ve Toplumsal Maliyetler

İklim Kanunu ile oluşturulan ETS, ekonomik bir araç olarak tanımlansa da pratikte üretici firmalara ek maliyetler yükleyecek ve bu maliyetler ise doğrudan tüketiciye yansımaktadır. Bu durum, halkın temel ihtiyaçlarına ulaşımında ek ekonomik yükler oluşturacak, özellikle dar gelirli kesimleri olumsuz etkileyecektir. Böylece çevre koruma adına oluşturulan sistem, topluma eklenik maliyetler doğurarak yeni sosyal adaletsizlikler yaratacaktır.

## Yasal Düzenlemeler ve Mevzuatın İşlevsizliği

Türkiye’de iklimle ilişkili birçok yasal düzenleme zaten mevcuttur. Örneğin, 4373 sayılı Taşkın

Sulara Karşı Koruma Kanunu ve 2872 sayılı Çevre Kanunu, gerekli önlemler alındığında birçok sorunu önleyebilecek niteliktedir. Ancak bu mevzuatların uygulanmaması, yeni kanunlarla çözüm beklentisinin önünü açmıştır. Gerçekte ise, sorunun yasal eksiklikten değil, mevcut kuralların uygulanmamasından kaynaklandığı görülmelidir.

## Yutak Alanlar ve Özelleştirme

İklim Kanunu’nda doğal yutak alanlarının korunmasına yönelik bazı ifadeler bulunsa da, bu alanların özel şirketlere devredilerek maddi kaynak yaratılması gibi uygulamalar gündeme gelecektir. Bu durum, başta ormanlar olmak üzere kamusal doğal alanların ticari çıkarlar doğrultusunda sahiplenilmesine ve kullanımına kapı aralayacaktır. Doğal alanların şirketlere devri ile belli şirketlere finansal destek sağlanmasının yolları açılacaktır. Örneğin, yok edilen orman alanları için söz söylemeyenler, bu kanun ile mevcut orman alanlarından ticari şirketlere gelir sağlayacak şekilde gerekli araçların oluşturulmasını sağlayacaklardır.

## Yenilenebilir Enerji ve Elektrikli Araçlar

Yenilenebilir enerji yatırımlarının artırılacağına dair vurgular yapılsa da, geçmişte yapılan HES (hidroelektrik santral) uygulamaları gibi örnekler, plansız ve denetimsiz ilerleyen süreçlerin çevreye zarar verebileceğini göstermiştir. Bu sorunun rüzgar ve güneş enerji santralleri içinde yaşanabileceği görülmelidir. Benzer şekilde, elektrikli araçların sera gazı salımını düşüreceği iddia edilse de, bu araçların üretim ve kullanım sürecinin bütüncül çevresel etkileri göz önüne alındığında, küresel düzeyde bu iddiayı desteklemek zordur. Bu araçlarda en büyük yükü oluşturan batarya sorunu ise çözülebilmemiş değildir.

## Teknoloji Transferi ve Egemenlik Sorunu

Teknolojiyi üretenler, gelişmemiş ülkelere gelindeki araçları kendilerinin belirledikleri koşullarda ve zaman dilimlerinde pazarlamaktadır. Bu süreç, emisyon ticareti kapsamında ikincil ürünlerin zorunlu olarak pazarlanması gibi bir süreci başlatacaktır. Süreç, teknolojiyi üreten ülkelerin belirlediği şekilde ilerleyecektir. Bu durum, çevreci söylemlerin arkasında yeni bir teknolojik ve ekonomik bağımlılık ilişkisini oluşturacaktır.

## Finansal Sistem ve Küresel Çıkarlar

Kanunun öngördüğü sistem, çevresel değil finansal bir dönüşüm yaratmaktadır. Örneğin COP26 zirvesinde ilan edilen ve 130 trilyon dolarlık varlığı kontrol eden Glasgow Net Sıfır Finansal İttifakı (GFANZ) konsorsiyumu, “net sıfır” hedefini bir yatırım politikası haline getirmiştir. Bu yapı, çevre politikalarının sermaye hareketlerine nasıl entegre edildiğini açıkça göstermektedir. Kısaca, COP26 zirvesi halkların bir net sıfır anlaşması değil, şirketlerin net sıfır söylemi üzerinden anlaşmadır.



## Sonuç ve Değerlendirme

İklim Kanunu, çevresel kaygılarla meşrulaştırılsa da, önemli çelişkiler barındırmaktadır. Sorunların gerçek nedenleri olan yanlış kentleşme, doğal alanların tahribatı, su alanlarının yok edilmesi, sorunlu üretim ile tüketim alışkanlıkları, mevcut mevzuatın uygulanmaması gibi temel konular göz ardı edilmiştir. Yasa, karbon ticareti gibi finansal mekanizmalarla sorunu piyasaya devrettiğinde, halk için ek ekonomik yükler yaratacaktır.

Gerçek çözümler için sadece yeni kanunlar çıkarmak değil, mevcut mevzuatın uygulanmasını sağlamak, halkın ve doğanın çıkarlarını önceleyen bütüncül politikalar geliştirmek gereklidir. Bundan sonraki süreç, finansal sürecin geliştirilmesi için gerekli yapıların oluşturulmasından ibaret olacaktır. Doğanın finansallaştırılması için hedef süreç böylece tamamlanmış olacaktır. COP toplantılarının heyecanı bizim ülkemiz için bitmiş sayılır.



Bir not: “Gezegenin kaynakları ve varlıkları sınırlıdır” sadece bir söylemden öteye geçememektedir. “Varlık ve kaynak kullanımında sınır ne olmalıdır?” sorusunun yanıtı verilmediği sürece sorun büyüyerek devam edecektir.

NOT: Bu kanun, İklim Değişikliği Bakanlığı'na üstlendiği misyonu gereği büyük toplumsal yüklerde yüklemektedir. Bakanlığın bu toplumsal sorumluluğundan dolayı, yaşanan çevresel sorunlar hakkındaki görüşleri kuvvetle merak edilmektedir. Örneğin, İklim Kanununun yasalaşmasının hemen ardından aynı mecliste doğal alanları yok edecek içerikte düzenlenen mevzuat hakkında kurumun yaklaşımı nedir? Uygulamalarda “bizim görevimiz sadece izleme ve raporlama mı diyecekler? Büyük paralar ile hazırlanan/hazırlatılan raporların bir başka raporların kopyası olduğu ve genel söylemleri tekrar ettiği bilinen bir durumdur.

# YAPAY ZEKA DA SU İÇER

Sadece insanlar değil, yapay zekâ da suya ihtiyaç duyuyor. Ama onun içtiği su görünmez ve buhar olup gezegenin geleceğinden eksiliyor.

## Dijital Zekâ, Gerçek Tüketim: Bir Sohbetin Bedeli

Artık yapay zekâyı denememiş bir yaş grubu ya da birey kaldı mı, emin değilim. Kimi onunla günlük burç yorumu alıyor, kimi tatil planını şekillendiriyor, kimi mutfaktaki garip sesi tarif etmeye çalışıyor, kimi ise denize açılmadan önce rüzgârın keyfini ve yönünü ondan öğrenmek istiyor. (Gerçi hâlâ bu konuda tecrübeye dayalı bilgi, bence bir adım önde – teknoloji hızlı ama bazen denizle konuşmak başka) Gün geçmiyor ki teknolojiye bir kez daha hayret etmeyelim. Ama ne garip, bir o kadar da kolay alışıyoruz. Derken hemen ardından daha yeni, daha güçlü bir versiyon çıkıyor. Bu değişim sadece hayatımıza eşlik etmiyor, adeta hayatın kendisi hâline geldi. Ama durup bir düşünelim mi biraz? Bu akıllı sohbetlerin arkasında neler dönüyor? Riskler, soru işaretleri var elbette... Ama ben konuyu biraz kendi pencereden açmak istiyorum: Yapay zekâ sistemleri, gerçekten hiçbir kaynak tüketmeden mi çalışıyor?

Ne yazık ki cevabı kısa ve net: Hayır. Hatta biraz açayım: ChatGPT gibi büyük dil modelleri her çalıştığında, düşündüğümüzden çok daha fazla enerji ve su harcıyor. “Bulut” dediğimiz sistemlerin ardında devasa veri merkezleri yer alıyor. Bu merkezlerdeki makineler öyle yoğun çalışıyor ki, ısınan sistemleri soğutmak için bol miktarda suya ihtiyaç duyuluyor. O yüzden bu sefer gökyüzüne değil, yerin altındaki “bulutlara” yani veri merkezlerine bakalım diyorum.



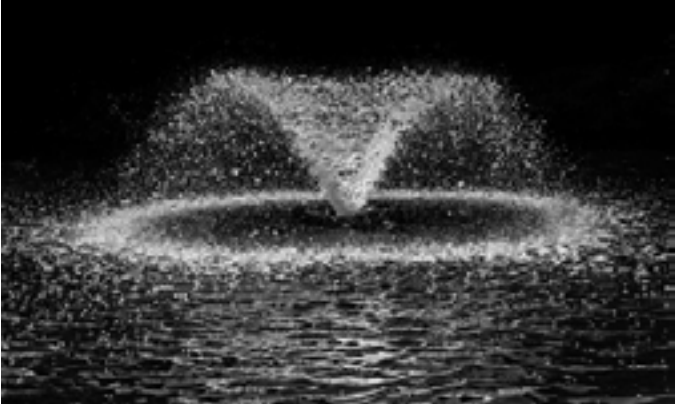
BÜNYAMİN SÜRMEİ

Meteoroloji Mühendisi ve  
Yayın Kurulu Üyesi



### Bir Cümlelinin Ardındaki Damlalar

İlk duyduğunda tuhaf geliyor: Yazı yazmakla su ne alaka? Ama gel bak şöyle anlatayım: Bu sistemler bir anlamda dev bir beyin gibi çalışıyor. Milyonlarca kelimeyi tarıyor, anlamlandırıyor, hesaplıyor. Bu süreçte ciddi bir ısı açığa çıkıyor ve o ısyı düşürmenin en kolay yolu hâlâ su. Bir kot pantolonun 4 bin litre suyla üretildiğini ilk duyduğumuzda nasıl şaşırıydık, yapay zekâyla yapılan bir sohbetin de su tükettiğini öğrenince durup düşünmek gerek. Çünkü bu sistemlerin serin kalması, arkadaki sunucuların aşırı yüklenmemesi gerekiyor. Ve bunu sağlamak için içme kalitesinde, saf su kullanılıyor. Bazı çalışmalar gösteriyor ki birkaç yüz kelimelik bir sohbet, birkaç yüz mililitre suyun buharlaşmasına sebep olabiliyor. Hele ki bu sistemlerin eğitildiği ilk aşamaları düşünün küçük bir göl buharlaşıyor desek yeridir. Mesela GPT-3'ü eğitmek için 5.4 milyon litre su kullanıldığı tahmin ediliyor. Bu, ortalama 25-30 hanenin bir yıllık su tüketimine denk.



### Görünmeyen Tüketim: Teknolojinin Su Gölgesi

Sadece sohbet değil; dijital dünyanın tamamında bu görünmeyen tüketim söz konusu. Veri merkezlerini ayakta tutmak, enerji sağlamak, yapay zekâ çiplerini üretmek... Tüm bunlar ciddi miktarda temiz su gerektiriyor. Üstelik bu suyun "saf" olması şart, çünkü içinde en ufak bir kirletici bile olsa sunuculara zarar verebiliyor. Yani teknoloji için kullanılan su, aslında en değerli suyumuz. Ve bu durum özellikle

su kaynakları sınırlı olan bir dünyada ciddi baskı yaratıyor.

Denizle yaşayanlar olarak suyun kıymetini belki de en iyi biz biliyoruz. Bu yüzden bu tablo biraz daha ağır geliyor olabilir. Teknolojinin ilerlemesi güzel elbette ama bu ilerleme doğayı sessizce eksiltiyorsa, burada sorgulanması gereken bir şeyler var. Kaldı ki, veri merkezlerinin su tüketimini tüm dünyada açıklaması zorunlu değil. Bu da şeffaflıkta büyük bir eksik demek.



### Suyun Altında Dijital Akış

Kullandığımız hava durumu uygulamalarından, rota çizen navigasyon sistemlerine kadar her şey veri kullanıyor. Hatta "Bugün hangi koy daha sakin?" diye sorduğumuzda bile zincirleme veri çalışıyor arka planda. Evet, bu teknolojiler çevreye daha az zarar verebilir ama "hiç zarar yok" demek pek mümkün değil.

Kısaca toparlayacak olursak; yapay zekânın su ayak izi üç ana noktada ortaya çıkıyor:

1. Veri merkezlerinde makineleri soğutmak için buharlaşan su,
2. Elektrik üretiminde dolaylı olarak tüketilen su,
3. Donanım ve çip üretiminde kullanılan yüksek saflıktaki içilebilir su.

Ve ne yazık ki bu üç tüketim biçiminin de geri dönüşü yok denecek kadar az.

### Geleceğin Rotasını Çizerken...

Teknolojinin sunduğu olanakları inkâr edemeyiz. Ama bu ilerlemenin doğa üzerindeki izlerini de yok sayamayız. Sürdürülebilirlik dediğimiz şey yalnızca plastik poşet kullanmamak değil; kaynaklara erişim, adalet ve etik üretim üzerine kurulu. BM'nin 2030 hedefleri de tam olarak bu yüzden var. İklimden sağlığa, adaletten eğitime kadar daha adil bir yaşamın pusulası olmayı amaçlıyorlar.

Denizcilikte rota çizmeden önce sadece rüzgâra bakmazsın, değil mi? Akıntıya, derinliğe, yüküne, hatta gökyüzüne bile bakarsın. Geleceğe dair planlarımızı da sadece "teknoloji gelişsin" diye yapamayız. Su, zaman ve emek bu kadar değerliken; teknolojinin kim için, ne pahasına çalıştığını sormak gerekiyor. Madem konuşmak bile bir kaynağa mal oluyor, o zaman ne konuştuğumuz kadar neden konuştuğumuz da önemli.

# TUNA SEL ANITI

Budapeşte'yi neredeyse adım adım gezerken yolumuz Batthyány tér'e düştü, yani Batthyány Meydanı. Tuna'nın Buda kıyısında büyük olmasa da önemli bir meydan. M2 metro hattı buradan geçiyor (kırmızı olan) ve burada bir durağı var.

Meydana adını veren Lajos Batthyány, 1807-1849 yılları arasında yaşamış Macar siyasetçi. 1848 devrimiyle kurulan hükümetin başkanı oldu. Meydanın bir köşesinde onun heykeli var.



FUAT KURUMAHMUT

Meteoroloji Mühendisi ve  
Yayın Kurulu Üyesi





Meydanda VI. Vásárcsarnok adlı tarihi bir yapı alışveriş merkezine dönüşmüş. Peşte tarafındaki Nagycsarnok adlı kapalı çarşısı daha çok sevdiğim açıkçası.

Meydanın tam karşısında Parlamento Binası bütün görkemiyle karşımızdaydı. Onu da fotoğraflamadan ayrılmayalım derken bir anıt dikkatimizi çekti. "Árvízi emlékjel" adını verdikleri bir anıt: Sel Anıtı.

2013 yılının Mayıs ayının son günlerinde Orta Avrupa yoğun yağışlarla boğuşuyordu. Pek çok ülkede sular yükselmiş, su baskınları meydana gelmişti. Maddi kayıp da vardı, yaşamını yitirenler de. 8 Haziran 2013 günü Budapeşte de bu felaketten payını aldı. Su seviyesi 891 cm'ye yükselmiş.

Bu, o güne kadar ölçülen en yüksek seviyeden 31 cm daha fazlaymış. Zaten anıtın üzerinde tarih

bilgisinden başka 891 cm yükseklik bilgisine de yer verilmiş.

Anıt, bir merdivenle yol seviyesine inerken duvar üzerinde. Dalga figürüyle sel sularının yükseldiği seviye işaretlenmiş.

Görevliler yükselen sulara engel olmaya çalışırken, Budapeşteliler de yardıma koşmuş. Milyonlarca kum torbası dizmişler ve pek çok araçla mücadele etmişler. Herkes kahramanca mücadele etmiş. Önemli maddi kayıplar olsa da Budapeşte'de can kaybı yaşanmamış.

Selden sonra ortalığı temizlemişler, yaralarını sarmışlar ve o günlerde taşan sularla mücadele eden binlerce kahramanın anısına felaketten sadece bir yıl sonra anıtı buraya yerleştirmişler.

Tekne turuyla Tuna Irmağı üzerinde gezdik. Tarihi köprüleri üzerindeyken akşamları günbatımını izledik. Budapeşte'den mutlu anılarla ayrılırken, Tuna Sel Anıtı bize doğayı fazla öfkelenmemek gerektiğini bir kez daha hatırlattı.





Hazırlayan  
Ercüment AVŞAR

## **E-Bültenimizin bu kısmında yurtiçi ve yurtdışı kuruluşlarının ve üniversitelerin lisansüstü programları, staj programları ve çeşitli iş ilanları yayınlanacaktır.**

Meteoroloji Mühendisliği Bölümü öğrencilerimiz ve mezunlarımızı özellikle uluslararası kuruluşlarda çalışmalarına ve lisansüstü programları katılımlarına teşvik etmek amacıyla, hem bölüm hocalarımız hem de bu kurumlarda daha önce çalışmış meslektaşlarımız her zaman öğrencilerimizin ve mezunlarımızın yanında olacaktır. Bu amaçla e-bültenimizin bu kısmını Kariyer Bölümü olarak ayırmış bulunmaktayız.

- Staj programları
- Yurtiçi özel sektör ve kamu sektörü iş ilanları
- Uluslararası bilimsel organizasyonların iş ilanları,
- Yurtdışı üniversitelerin lisansüstü programları,
- Yurtdışı üniversiteler öğretim üyesi ve öğretim görevlisi kadro ilanları

**Yurtdışı üniversiteler öğretim üyesi ve öğretim görevlisi kadro ilanları, Duyuruları bu kısımda yapılacaktır. Bu duyuruların bazıları aşağıdaki gibi olacaktır.**

[WMO - Dünya Meteoroloji Örgütü](#)

[ECMWF-Avrupa Kısa Vadeli Tahminler Merkezi](#)

[EUMETSAT-Avrupa Meteoroloji Uyduları Operasyon Merkezi](#)

[FAO-Dünya Gıda Örgütü](#)

[UNDP-Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı-Türkiye İş ilanları](#)

[UNDP tüm dünya](#)

[UNEP- Birleşmiş Milletler Çevre Programı İş ilanları](#)

[ICAO-Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü](#)

## METEOROLOJİ-ATMOSFER BİLİMLERİ ALANLARINDA YAYINLANAN ULUSLARARASI GÜNCEL İŞ İLANLARI



### Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) İş ve Staj İlanları

#### 1- Associate Scientific Officer (OceanOPS Tech. Coordinator)- P2 OceanOPS Unit, WIGOS Branch Infrastructure Department:

Master's degree or equivalent in Oceanography, Marine Science, Earth Science or related field. A first-level university degree in combination with two years of qualifying experience may be accepted in lieu of the master's degree.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39498&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39498&vaclng=en)

#### 2- Project Officer - P3 Hydrological Forecasting, Hydrology and Water Resources Services, Hydrology, Water and Cryosphere Services Department:

Master's degree in hydrology, water resources, meteorology, hydrogeology, environmental sciences or related field. A Doctorate/PhD degree related to the subject matter would be advantageous and add to the professional experience. A first-level university degree in combination with two (2) additional years of relevant experience may be accepted in lieu of the advanced university degree.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39503&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39503&vaclng=en)

#### 3- Project Officer - P3: Hydrological Forecasting, Hydrology and Water Resources Services, Hydrology, Water and Cryosphere Services Department:

Master's degree in operational hydrology, water resources, hydrogeology, environmental sciences or related field. A Doctorate/PhD degree related to the subject matter would be advantageous and add to the professional experience. A first-level university degree in combination with two (2) additional years of relevant experience may be accepted in lieu of the advanced university degree.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39504&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39504&vaclng=en)

#### 4- Regional GEO Liaison Officer- P3 Group on Earth Observations Secretariat:

Environmental management, or related fields. At least one (1) year of experience in a UN, intergovernmental, or similar multilateral environment is required. Demonstrated experience in stakeholder coordination, especially with EO-based initiatives, is highly desirable. Familiarity with European EO infrastructures such as Copernicus and experience with operationalization of EO services is an asset. An established network with regional/international stakeholders is a strong advantage.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39507&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39507&vaclng=en)

## METEOROLOJİ-ATMOSFER BİLİMLERİ ALANLARINDA YAYINLANAN ULUSLARARASI GÜNCEL İŞ İLANLARI



### Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) İş ve Staj İlanları

#### 5- Associate Project Officer-P2 Project Development and Management Unit (PDMU) Development Partnerships Office (DPO):

A minimum of two years of combined national and international progressively responsible experience in project or programme management with development assistance projects or related area. Experience working in the MENA region is an advantage.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39541&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39541&vaclng=en)

#### 6-CONSULTANCY: S2S Hydrological Forecasting Specialist WMO Regional Office for the Americas(RAM) Member Services and Development Department:

PhD-level professional in Hydrology or Water Resources Engineering.Proficiency in hydrological analysis and forecasting tools (e.g., hydrological models, programming tools such as Python or R, GIS, etc).

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39536&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39536&vaclng=en)

#### 7- CONSULTANCY: Meteorological Systems Integration in Rwanda for the CREWS Project Development Partnerships Office (DPO), Project Development and Management Unit (PDMU):

Master's degree in meteorology or Climatology, Atmospheric Sciences, Computer Science, Geospatial Technologies, Environment, or a related field.

[https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo\\_uid\\_c=39476&vaclng=en](https://erecruit.wmo.int/public/hrd-cl-vac-view.asp?jobinfo_uid_c=39476&vaclng=en)

### Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı-EUMETSAT İş İlanları

#### 1- VN 25/43 Data Services Engineer:

A university degree in a relevant subject such as Computer Science, Earth Sciences, Engineering, Geoinformatics or another technical or scientific field.

<https://www.eumetsat.int/work-usvacancies?jh=wuu6ntntrlc1aes3yaphv7hdqoaw2om>

### Avrupa Kısa Vadeli Tahminler Merkezi-ECMWF İş İlanları

#### 1- Scientific Officer - Extreme Event Attribution (readvertised):

Forecast and Services DepartmentLocation: Bonn, Germany

<https://jobs.ecmwf.int/Job/JobDetail?JobId=10331>

## MESLEKİ RAPORLAR

- 1- [Türkiye’de İklim Değişikliği ve Tarımda Sürdürülebilirlik](#)
- 2- [İklim Değişikliğiyle Mücadele Sonuç Bildirgesi](#)
- 3- [Belediye Başkanları Küresel Sözleşmesi Ortak Raporlama Çerçevesi](#)
- 4- [Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi Kantitatif Araştırma Raporu 2020](#)
- 5- [“İklim dedektifleri 30 yıllık sıcaklık ölçümünü ortaya çıkardı”](#)
- 6- [Kentsel Su Yönetiminiz Durumu](#)
- 7- [“6. Türkiye Çevre Durum Raporu”](#)
- 8- [“Çevresel Göstergeler Kitapçığı Yayınlandı”](#)
- 9- [Yağmursuyu Hasadı](#)
- 10- [Kar Yükü Hesabı](#)
- 11- [Türkiye’nin Yeşil Kalkınma Devrimi Kitabı](#)
- 12- [Hava Kirliliği ve Sağlık Etkileri – Kara Raporu 2020 – Temiz Hava Hakkı Platformu](#)
- 13- [Dünya Afet Raporu 2020](#)
- 14- [İklim Değişikliği ve Tarım Değerlendirme Raporu](#)
- 15- [Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planları](#)
- 16- [Türkiye’nin İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı](#)
- 17- [Glasgow İklim Paketi](#)
- 18- [Tema Vakfı İklim Eylem Planı](#)
- 19- [İstanbul İçmesuyu ve Kanalizasyon Master Planı Stratejik Çevresel Değerlendirme Nihai Kapsam Raporu](#)
- 20- [WMO İklim Hizmetleri Durumu Raporunun 2022 Baskısı, Enerji üzerine](#)
- 21- [TMMOB Afet Sempozyumu Paneller Kitabı](#)
- 22- [Türkiye’de İklim Değişikliği Risk Yönetimi](#)
- 23- [2022 FAO Tarım ve Gıda İçin Dünyada Arazi ve Su Kaynakları Durumu](#)
- 24- [Geçmişten Günümüze Dünya Meteoroloji Günleri, Temaları ve İlgili Raporları](#)
- 25- [2022 Dünya Ekonomik Formu Raporu](#)
- 26- [Haber Medyasında İklim Krizi](#)
- 27- [WMO Küresel İklimin Geçici Durumu 2023](#)
- 28- [İPKB Sürdürülebilirlik Stratejisi Kılavuzu](#)
- 29- [Akıllı Şehirlerde Afet ve Acil Durum Yönetimi](#)
- 30- [Akıllı Afet ve Acil Durum Yönetimi Uygulama Rehberlik Kılavuzu](#)
- 31- [Küresel Su Kaynaklarının Durumu raporu 2023 WMO-No. 1362](#)
- 32- [Avrupa 2024 Yılı İklim Raporu](#)

[meteorolojimuh.org.tr/arsiv](https://meteorolojimuh.org.tr/arsiv)



# DUYGU İLE BLEN



Yazan  
Fuat KURUMAHMUT

@ fuatkurumahmut

## KÜTAHYA ÇİNİ MÜZESİ

Yaz tatilinin tadını çıkarıyorlardı. Ağustos ayının güneşli bir sabahında yine Blen, Duygu'nun evinin zilini çalmış, kapıyı Duygu'nun annesi açmıştı.

"Bugün nerelere gideceksiniz?" diye sordu.

"Çok uzak değil anneciğim, caddenin biraz ilerisinde güzel bir yer var."

"Hemen şu köşeyi dönünce, öyle değil mi kızım?"

"Evet, anneciğim, nasıl da bildin?"

"Hep böyle diyorsun..."

"Çünkü anneciğim, bizim gibi gezginler için uzak diye bir yer yoktur."

"Peki..."



Blen artık alışmıştı. Hemen şu köşeyi dönünce gerçekten de gezilecek bir yerlere varıyorlardı. Bu yüzden sadece gülümsedi ve el sallayarak uzaklaştılar. "Eee, nasıl geçiyor yaz tatilin?" diye sordu Duygu.

"Güzel," diye cevap verdi Blen, "seninle gezmek çok eğlenceli."

"Teşekkür ederim canım benim. Bugün yine harika bir yeri gezeceğiz. Bayılacaksın."

"Bayılmak? Çok beğeneceğim demek istiyorsun, öyle değil mi?"

Duygu güldü.

"Evet canım benim, çok beğeneceksin. Yoksa küt diye düşüp bayılmanı istemem."

Gülüştüler. Bu arada biraz daha yürüdükten sonra köşeyi dönmüşlerdi. "İşte geldik!" dedi Duygu.

"Neredeyiz?"

"Kütahya'da."

"Daha önce ben duymadım hiç."

"Burası çiniciliğin merkezi. Çini nedir biliyor musun?"

"Bilmiyorum."



"Killi toprağı çamur haline getirirler, sonra şekil verirler. Örnek, bardak, tabak veya vazo gibi ev eşyaları yaparlar. Sonra fırınlarda yüksek ateşte pişirirler. Üzerine çok güzel süslemeler de yaparlar. Ben çok severim."

Bir atölyeye girdiler. Bir usta sürekli dönen bir tablanın üzerinde bir bardağa şekil veriyordu. İlgiyle izlediler. Bardağı bitirince özenle alıp bir tepsiye koydu. Sonra bir vazo yapmaya başladı. Alt kısmı geniş, üst kısmı dar ve ağız kısmı dalgalı güzel bir vazo oldu. Usta çalışmaya devam ederken raflarda daha önce yapılmış, fırında pişirilmiş ve süslenmiş bardaklar ve vazolar gördüler. Blen bir bardak beğendi. Duygu da beğenince aynı bardaktan iki tane satın aldı ve birini Blen'e hediye etti.



"Kış aylarında ıhlamur kaynatır, bu bardaklarda içeriz canım benim." Atölyeden çıktılar. Çini Müzesi'ne geldiklerinde içeri girmeden önce binayı uzun uzun incelediler. Çatı yerine kubbelerin olması Blen'i şaşırtmıştı. Bu yeni bir bina değildi. Müzenin içindekiler kadar müze binası da tarihi bir eserdi.





"Canım benim," diye söze başladı Duygu, "Osmanlı Devleti henüz büyümeye başlamadan önce bu bölgede Germiyoanoğulları Beyliği varmış. Sonraki yıllarda Osmanlı Devleti'ne katılmışlar. İşte bu beyliğin başında bir zamanlar İkinci Yakup Bey varmış. Bu binayı o yaptırmış. O zamanlar bu binada yemekler yapılıp yoksul insanlara dağıtılırmış."

"Anladım."

İçeri girince Ben önce çok şaşırdı, sonra çok sevindi, "Havuz," dedi.

"Havuz değil, şadırvan," dedi.



Müzedeki çini sanatının çok güzel örnekleri sergileniyordu. Boyu yaklaşık bir metre olan vazolar, rengarenk tabaklar, kahve fincanları... Daha neler neler. Ben her birini uzun uzun inceledi. "Biliyor musun Duygu, Etiyopya'da da çömlek yapıyoruz. Kadınlar çamurdan mutfakta kullanacak kap kacak yaparlar. Kendi elleriyle yaparlar. Günlük kullanmak için, belki biraz süsleme de yaparlar ama bunlar gibi değil. Çini değil. Bunlar çok güzel."



"Hala yapılıyor mu?" diye sordu Duygu. "Evet ama az. Çünkü her yerde artık plastik kaplar var. Yemek pişirmek için tencereler var."

"Canım benim, bizde de durum çok farklı değil. Plastik her yerde ne yazık ki!"



Müzeden çıktılar ama Blen'in gözünde hala müzede gördüğü desenler vardı. 300 yıllık bir çınar ağacına bakarken bile ağacın gövdesinde müzedeki desenlerden görüyordu.

"Belli ki çok sevdim. Öyleyse seninle bir yere daha gidelim."

"Evet, ben çok sevdim."

Kütahya'da Germiyan Sokağı'na geldiler. Burada tarihi bir konağın kapısını çalınca Blen şaşırdı.

"Misafir mi geldik?" diye sordu.

"Evet canım benim, Sıtkı Olçar'a misafir geldik. Kendisi çok değerli bir çini ustası. Onun eserlerini görmeye geldik."



Sıtkı Olçar çini sanatına katkılarında dolayı henüz hayattayken UNESCO (Birleşmiş Milletler Eğitim Bilim ve Kültür Örgütü)'dan "YAŞAYAN İNSAN HAZİNESİ" ödülü almış bir sanatçı. Müzede hem kişisel eşyaları hem de farklı eserleri sergileniyor. Tabaklar, kaseler, duvar süslemeleri. Sıtkı Olçar'ın hayvanları çok sevdiğini anlamak zor değil. Sanki eserlerini ortaya çıkarırken hayvanlarla sohbet etmiş.

Müzenin görevlisine teşekkür edip ayrıldılar. Blen gördüğü süslemelere bayılmıştı.

"Bu süslemeler gibi resimler yapabilirim," dedi.

"Neden olmasın canım benim."

"Ben acıktım. Burada ne yemek var?"

"Canımsın," diye bağırdı Duygu, "ben de çok acıktım. Neler yok ki? Sıkıcık çorbası içsek çok güzel olur ama hava sıcak zaten. Bence Yaren yiyelim. Yanında soğuk bir bardak ayran çok güzel olur."



"Yaren nasıl bir yemek?"

Duygu biraz düşündü, "Hmm, Kütahya'ya özgü bir gözleme. Adını buradaki dostluk geleneğinden almış... Ben bayılırım, bence sen de seversin."

"Peki..." dedi Blen. Artık okey demiyordu.





*Fotoğraf: RDNE Stock project*



## **METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI**



Bayındır2 Sok. No: 49/16 Kızılay - ANKARA



+90 541 419 56 04 / +90 312 419 56 04



[bilgi@meteorolojimuh.org.tr](mailto:bilgi@meteorolojimuh.org.tr)



[www.meteorolojimuh.org.tr](http://www.meteorolojimuh.org.tr)



<https://www.linkedin.com/in/tmmob-meteoroloji-muhendisleri-odasi/>



[https://x.com/Meteo\\_Oda](https://x.com/Meteo_Oda)



<https://www.facebook.com/meteorolojimuhoda>



<https://www.youtube.com/@meteorolojimuhendislerioda3192>



[https://www.instagram.com/meteoroloji\\_oda/](https://www.instagram.com/meteoroloji_oda/)