



İKLİM



“HAVANI BİLİRSEN, RİSKİNİ DE BİLİRSİN”

50.sayı

İŞSİZİ OLMAYAN TEK MÜHENDİSLİK: İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

ORMAN YANGINLARI VE
ÇEVRESEL ETKİLERİ

TAŞKIN KANUNU MU DEDİNİZ?

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE
KAFA YORMALIYIZ

MÜZİK ZEVKİMİZ
MEVSİMLERE GÖRE
DEĞİŞİR Mİ?

AŞIRI SICAKLARDA
BUNLARA DİKKAT!



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ
ODASI

YAYIN KURULU



E-BÜLTEN

YAYIN KURULU

1. AHMET KÖSE (BAŞKAN)
2. ZEKİYE GÜNERİ (RAPORTÖR)
3. AYFER SERAP SÖĞÜT
4. AYŞEGÜL AKINCI YÜKSEL
5. BARIŞ ÖZGÜN
6. FERYAL BIÇKİCİ
7. LALEHAN ÇINAR
8. SELMA BALAY
9. 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

E-posta: bilgi@meteoroloji.org.tr

web: <https://www.meteoroloji.org.tr/>

Kapak Fotoğrafı : Simon Alen Özcengiz
İkinci Sayfa Fotoğrafı : Ahmet Köse

İÇİNDEKİLER

SAYI 50 / AĞUSTOS 2024

GÜNCEL HABERLER	5
METEOROLOJİDEN HABERLER	20
AHMET KÖSE “MÜZİK ZEVKİMİZ MEVSİMLERE GÖRE DEĞİŞİR Mİ?”	27
İSMAİL KÜÇÜK “TAŞKIN KANUNU MU DEDİNİZ?”	31
NAMİK CEYHAN “ORMAN YANGINLARI VE ÇEVRESEL ETKİLERİ”	34
PROF.DR. HÜSEYİN TOROS, YİĞİT ALP “KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SICAK HAVA DALGALARI”	38
KARİYER / DUYURULAR	41
SELMA BALAY, ÇOCUKLAR İÇİN METEOROLOJİ “MAVİ AY”	44
FUAT KURUMAHMUT, KIRMIZI BURUNLU GEZGİN “VER ELİNİ TARSUS ŞELALESİ”	46

EDITÖR



Yayın Kurulu adına
Fuat Kurumahmut

Sevgili Okurlarımız, Meslektaşlarımız ve Öğrencilerimiz;

Meteoroloji Mühendisleri Odası'nın yayını olan İKLİM e-bülteninin yeni bir sayısıyla daha karşınızdayız. Siz Ağustos 2024 sayısının sayfalarını karıştırırken biz çoktan sonraki sayının hazırlıklarına başladık.

Her ay, yeni bir sayı hazırlamanın telaşıyla geçerken ellinci sayıya ulaştığımız. İKLİM 50.sayısıyla yayında. Yayın kurulu olarak bize destek veren, katkı sunan ve elbette sayfalarımızı karıştırıp okuyan herkese çok teşekkür ederiz.

Bu ay kapak fotoğrafımız sizlerden geldi. Simon Alen Özcengiz'e güzel fotoğrafı için teşekkür ederiz. Zeynep Özcan'a dan gelen güzel bir günbatımı fotoğrafını da son sayfamızda kullandık. Zeynep Özcan'a ya da çok teşekkür ederiz. Siz de fotoğrafınızı bizimle paylaşmak isterseniz, fuatkurumahmut@gmail.com adresine gönderin, değerlendirelim.

Sıcaktan bunaldığımız günler devam ediyor. Aradığımız serin ağaç gölgelerini bulmakta güçlük çekiyoruz. Sahi, nerede bu ağaçlar? Kibrit kutusu gibi üst üste dizilmiş apartman dairelerinde, taşı toprağı altın kocaman beton şehirlerde yaşıyoruz. Bizim halimiz harap. Peki çocuklarımız da böyle mi yaşayacak? Onlara böyle bir yaşam mı bırakacağız? Şehirlerimizi daha yaşanabilir bir hale getirebilecek miyiz?

Bu ay Ahmet Köse "Müzik Zevkimiz Mevsimlere Göre Değişir mi?" diye soruyor. İsmail Küçük de bir sorunun cevabını kovalıyor; "Taşkın Kanunu mu Dediniz?" Namık Ceyhan "Orman Yangınları ve Çevresel Etkileri" konusunu satırlarına taşırken Prof.Dr. Hüseyin Toros ile Yiğit Alp "Küresel İklim Değişikliği ve Sıcak Hava Dalgaları" konusuna değiniyor.

Selma Balay Çocuklar İçin Meteoroloji köşesinde "Mavi Ay"ı anlatırken, ben de Kırmızı Burunlu Gezgin ile okuyanları ağaçların gölgesinde serin bir yere, Tarsus Şelalesi'ne götürmek istedim. Büyük İskender bu suya girip zatürre olduysa, biz ağaçların gölgesinde serinleriz bence.

Neyse, ben lafı daha fazla uzatmayayım. Ne demiş atalarımız? Çok konuşan değil, çok okuyan ve çok gezen bilir. Eee, tam olarak böyle söylememişlerdi sanırım ama benim aklımda böyle kalmış. Hadi siz İKLİM'in sayfalarını karıştırın. Biz de yayın kurulu olarak yeni sayının hazırlıklarına başlayalım.

30 Ağustos Zafer Bayramımız kutlu olsun. Gelecek sayıda görüşmek üzere. Sağlıkla kalın, hoşça kalın...



50.sayı

İKLİM

www.meteoroloji.org.tr



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

AŞIRI SICAKLARDAN BUNLARA DİKKAT!

Sağlık Bakanlığı, artan sıcaklara karşı vatandaşları uyardı. Bakanlık, 10.00-16.00 arasında mecbur kalmadıkça dışarı çıkılmaması, spordan kaçınılması ve bol sıvı tüketiminin önemine vurgu yaparak alınabilecek önlemleri sıraladı. Yaz aylarında hava sıcaklıklarının mevsim normallerinin üzerinde seyretmesi, bazı bölgelerde sıcaklıklarla nem oranının da artması sağlığı olumsuz etkiliyor. Aşırı kiloluluk, herhangi bir hastalığa bağlı yüksek ateş, aşırı sıvı kaybı, kalp hastalığı, ruh ve sinir hastalığı ile tedavi amaçlı bazı ilaçların (tansiyon düşürücüler, idrar söktürücüler vb.) kullanımı da sıcak havalarda terlemeyi etkileyen diğer faktörlerden.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

ORDU VE MUŞ'TA SEL CAN ALDI

Ordu'nun Çaybaşı ilçesinde, 7 Temmuz 2024 günü şiddetli yağış sonrası oluşan sel sularına kapılan kadın hayatını kaybetti. Muş'un Malazgirt ilçesinde de etkili olan sağanak nedeniyle meydana gelen selde akıntıya kapılan 22 yaşındaki genç kız hayatını kaybetti. Ordu'nun Çaybaşı ilçesinde etkili olan şiddetli yağış sele dönüştü. Çay Mahallesi'nde ikamet eden 83 yaşındaki Hatice Kocakoç, sel sularında kapıldı. Vatandaşların durumu fark etmesi üzerine bölgeye ekipler sevk edildi. Karakoç'un cenazesi, suya kapıldığı yerin 2 kilometre uzağında bulundu.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

ADANA'DAN MOTOSİKLETLİLE KUZEY KUTUP DAİRESİNE DOĞRU YOLA ÇIKTI

Adanalı Okan Uysal, iklim değişikliğine dikkat çekmek için kutup dairesine doğru yola çıktı. Uysal'ın yaklaşık 45 gün sürmesi beklenen yolculuğu Rusya'nın Novy Urengoy şehrinde son bulacak. Toplamda 14 bin kilometre yol yapmayı planlayan Uysal, "Gerekli izinleri alıp mümkünse kuzey buz denizine doğru motosiklet sürmek istiyorum. Şehirlerde yaşayan insanlar olarak iklim değişikliğinin nasıl olduğunu fark etmiyoruz ama o coğrafyada bunu net şekilde göstereceğime inanıyorum." dedi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

KARADENİZ'İN DİBİNDEKİ TEHLİKE



Küresel iklim değişikliği Karadeniz'i de olumsuz etkiliyor. Karadeniz'in üç katmandan oluştuğunu anlatan Jeoloji Mühendisi Prof. Dr. Osman Bektaş, en derindeki katmanın hidrojen sülfürlü zehirli bir gazla dolduğunu söyledi. "Uykuda olan derin hidrojen sülfürlü suyun yukarıya doğru çıkması, yüzeyde yaşayan canlılar için bir felaket olabilir." diyen Bektaş, "Yaşadığımız geçen şubat ayının bugüne kadar yaşanan en sıcak şubat ayı olması, bu felaket senaryosunu daha da güçlendiriyor." ifadesini kullandı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

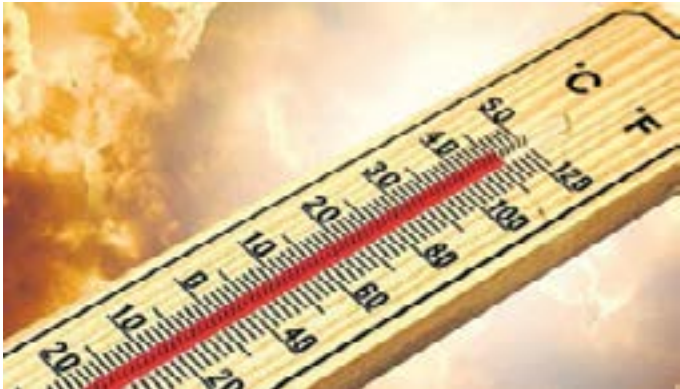
MARMARA DENİZİ'NDE ZEHİRLİ PUSULA DENİZANASI GÖRÜLMEMEYE BAŞLADI



İstanbul Üniversitesi Su Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Melek İşinibilir Okyar, zehirli bir tür olan pusula denizanasının mevsim itibarıyla Marmara Denizi'nde görülmeye başladığını söyledi. Denizanelerinin akıntılarla sürüklendiğini ifade eden Okyar, özellikle koy ve körfezlerde dikkatli olunması gerektiği görüşünde. Bilimsel adı chrysaora hysoscella... Ana vatanı Atlantik Okyanusu olsa da pusula denizaneleri çeşitli etkenlerle artık Türk sahillerinde de görülüyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

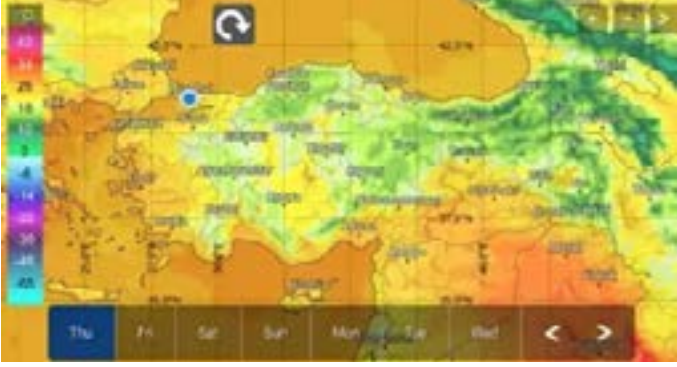
HAZİRAN AYI YAKTIN BİZİ!



Prof. Dr. Orhan Şen, "Haziranda Avrupa'nın en sıcak ülkesiydik, İstanbul'da sıcaklık 35 dereceye çıktı" dedi. Prof. Dr. Barış Önel da haziranın son 60 yıla göre 4 derece daha sıcak olduğunu söyledi. Uzmanlar, geçen ay Türkiye tarihinin en sıcak haziran ayının yaşandığını açıkladı. 24-25 Haziran'da Türkiye'nin Avrupa'nın en sıcak yeri olduğunu aktaran CNN TÜRK Meteoroloji Uzmanı Prof. Dr. Orhan Şen, "Haziran genelinde Avrupa'nın en sıcak ülkesi olduk. İstanbul'da ortalamalar 28 dereceyken sıcaklık 35 dereceye kadar çıktı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

PROF. DR. ŞEN'DEN 'TROPİK GECE' UYARISI



CNN TÜRK Meteoroloji Danışmanı Prof. Dr. Orhan Şen, sosyal medya hesabından dikkat çeken bir uyarıda bulundu. Prof. Dr. Şen, Türkiye'de önümüzdeki 5 gün boyunca 'tropik gece'nin etkili olacağını duyurdu. Şen, "Tropik gece, gece minimum sıcaklığın 20 C üzeri olan merkezlerdir. Haritada bu geceler 25-28 C'lerdedir. Yanı geceler de aşırı sıcak. 30-40 sene önce Türkiye'de tropik gece bulmak çok zordu" ifadelerini kullandı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

KURAKLIK AYŞE TEYZE'Yİ VURDU



Yaz hasadı tezgâhlara indi ama sebze ve meyvede fiyatlar düşmedi. Bazı ürünlerin kilogram fiyatının 100 lirayı aşması dikkat çekiyor. Hürriyet'e konuşan ziraat uzmanlarına göre tabloda küresel ısınmanın da payı var. Uzmanlar aşırı sıcaklıkların tarladaki sebze ve meyveleri yaktığını; dolayısıyla daha fazla sulama ihtiyacı nedeniyle maliyetleri artırdığını söyledi. Buna mazot ve nakliye fiyatları da eklenince vatandaşın yüksek fiyatlarla karşılaşmasının kaçınılmaz olduğunu belirten uzmanlar fiyatların bir ay sonra düşmeye başlayacağı görüşünde.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

DALLARI SICAK BASTI!



Afet noktasına gelen yüksek hava sıcaklıkları yakında hasadı başlayacak fındık, Antep fıstığı ve zeytinyağı verimini tehdit ediyor. Çiftçiler ürünlerde sıcağın farklı etkileriyle karşı karşıya... ehir içinde 'afet' boyutuna ulaşan sıcak hava, gıda ürünleri üzerinde büyük risk oluşturuyor. Yakın zamanda hasat başlayacak fındık, Antep fıstığı ve zeytinde yüksek sıcaklıklar rekolteyi tehdit ediyor. Fındık ve fıstıkta tane içleri doluluğunun düşük olması beklenirken, zeytinde ise 'kara yanık' riski baş gösterdi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

SICAKLIKLAR, SANAYİ ÖNCESİ DÖNEME GÖRE 1,64 DERECE ARTTI



Dünya’da sıcaklıklar, Temmuz 2023 ile Haziran 2024 arasında sanayi öncesi döneme kıyasla 1,64 derece daha yüksek seyretti. Avrupa Birliği’ne (AB) bağlı Copernicus İklim Değişikliği Servisi’nin verilerine göre, geçtiğimiz haziranda sıcaklık 1850-1900 yılları arasındaki ortalama sıcaklıktan 1,5 derece daha artarak “art arda en sıcak 12. ay” olarak kayıtlara geçti. Dünya genelinde son 12 ayın ortalama sıcaklığı, 1991- 2020 yılları ortalamasının 0,76 derece üzerinde seyrederken, 1850- 1900 yılları ortalamasının 1,64 derece üzerinde gerçekleşti.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

DÜNYA GENELİNDE 21 TEMMUZ EN SICAK GÜN OLARAK KAYITLARA GEÇTİ



Çok sayıda ülke aşırı sıcaklarla boğuşmaya devam ederken, dünya genelinde 21 Temmuz Pazar günü, yakın tarihin en sıcak günü olarak kayıtlara geçti. Avrupa Birliği’ne bağlı İklim Değişikliği Gözlemleme Ajansı’ndan (Copernicus) Salı günü yapılan açıklamada, bunun, son birkaç yıl içinde kırılan bir başka sıcaklık rekoruna işaret ettiği belirtildi. Copernicus’un ön verileri, pazar günü küresel ortalama sıcaklığın 17.09 santigrat derece olduğunu ve geçtiğimiz yıl 6 Temmuz’da kırılan rekoru 0.01 derece geçtiğini gösteriyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

SUYUMUZ HAVAYA UÇUYOR! YAĞMUR SUYU HASADI ŞART



Art arda gelen sıcak hava dalgaları, meteorolojik ve tarımsal kuraklığı da tetikledi. Yağmurda yaşanan dramatik düşüşe ek olarak su havzalarında yaşanan buharlaşma artışı susuzluk endişesini bir kez daha gündeme getirdi. Milliyet konuyu uzmanlarına sordu, su buharlaması nasıl önenebilir? Türkiye’nin birçok bölgesinde haziran ayında adeta gökten damla düşmedi. Geçen ay ülke genelinde yağışlarda ortalama yüzde 65 azalma kaydedildi. Geçen yılın haziran ayıyla kıyaslandığında yüzde 80 daha az yağmur yağdı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

KAVURUCU SICAKLAR KALP KRİZİNE VE BÖBREK YETERSİZLİĞİNE NEDEN OLABİLİYOR



Sıcak havada dışarı çıkan diyabet ve hipertansiyon hastalarına kritik uyarı Endokrinoloji Uzmanı Prof. Dr. Deniz Gökalp'ten geldi. Gökalp, "Sıcaklardan dolayı vücudumuzdaki şeker, su ve elektrolit dengesinde bozukluk meydana gelebiliyor. Diyabet ve hipertansiyon hastalarının gün içerisinde dışarı çıkmalarını istemiyoruz" dedi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

YUNANİSTAN, SON YILLARIN EN KURAK HAZİRAN AYINI YAŞADI



Yunanistan Meteoroloji Dairesinin yayımladığı raporda, ülkedeki yağış ölçüm merkezlerinin tespit ettiği 2007-2023 dönemi haziran ayı yağış ortalamaları, bu yılın haziran ortalaması ile karşılaştırıldı. Rapora göre, Atina merkezinde 2007-2023 döneminde yağış ortalaması 21 milimetre iken bu yıl haziranda bölgeye hiç yağış düşmedi. 2007-2023'te yağış ortalaması 40 milimetre olan Livadia ve 35 milimetre olan Sparta da bu yıl haziranda hiç yağış almadı.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

YUNANİSTAN'DA ÇÖL SICAKLARI: TARİHİ AKROPOLİS YENİDEN KAPATILDI



Yunanistan'da aşırı sıcaklar nedeniyle alınan tedbir kararları dahilinde tarihi Akropolis bir kez daha geçici olarak kapatıldı. Çöl sıcaklarının hafta sonuna kadar sürmesi bekleniyor. Kültür bakanlığı, turistlerin Parthenon'u ve UNESCO listesindeki arkeolojik alanın tepesindeki diğer antik şaheserleri yerel saatle öğlen 12.00 ile 17:00 arasında (TSİ 09.00-14.00) ziyaret edemeyeceklerini bildirdi.

Yazının devamı için [tıklayınız](#).

YUNANİSTAN'DA AŞIRI SICAKLAR NEDENİYLE ÇALIŞANLARA İŞ BIRAKMA HAKKI TANINDI



Yunanistan'da 9 gündür devam eden ve hafta sonuna kadar sürmesi öngörülen çöl sıcakları nedeniyle çeşitli önlemler alınıyor. Bu önlemler kapsamında sıcaklıkların 40 derecenin üzerine çıkması halinde iş bırakma hakkı tanındı. Yunanistan Meteoroloji Dairesi'nin verilerine göre, son 9 günde ülke genelindeki hava sıcaklıkları 40 dereceyi geçerken, bazı bölgelerde 42 dereceye kadar ulaştı. Hafta sonuna kadar sürecek çöl sıcaklıkları nedeniyle hava sıcaklığının bazı bölgelerde 43 dereceye kadar ulaşması öngörülüyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ DELOS ADASI'NI VURUYOR: EGE İLLERİ İÇİN TEHLİKE KAPIDA



Türkiye'nin komşusu Yunanistan için korkunç tarih verildi. Bu tarih Ege Bölgesindeki bazı illeri de tehdit altına aldı. Antik Yunan'ın en önemli kültürel miraslarından biri olan Delos Adası, iklim değişikliğinin etkisiyle 50 yıl içinde tamamen sular altında kalabilir. Bu haber, Ege kıyısında bulunan İzmir, Muğla, Çanakkale, Aydın ve Balıkesir illerinde de büyük bir endişeye yol açtı.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

İSVİÇRE HÜKÜMETİ ÜLKEDE ARTAN DOĞAL AFET RİSKLERİNE KARŞI UYARIDA BULUNDU



İsviçre’de geçtiğimiz hafta en az dört kişinin hayatını kaybetmesine neden olan aşırı hava olaylarının ardından bir hükümet yetkilisi, daha fazla doğal afet riskinin kapıda olduğunu belirtti. İsviçre Federal Konseyi üyesi Ignazio Cassis Pazar günü yaptığı açıklamada, “Her yaz birbiri ardına felaketler mi yaşayacağız? Yoksa bu bir istisna mı? Bunu kimse bilemez. Ancak bu tür olayların çoğalması oldukça endişe verici ve bu felaketler karşısında ne kadar savunmasız olduğumuzu gösteriyor,” dedi.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

ARJANTİN’DE DENİZ DONDU, DALGALAR BUZA DÖNÜŞTÜ



Arjantin’in Patagonya bölgesinde nadir görülen bir doğa olayı yaşandı. Kıyıya vuran dalgalar dondu. Patagonya’da bu doğa olayı nadir görülse de 2020’de kutuplardan gelen soğuk hava dalgasının etkisiyle hissedilen sıcaklık 20 dereceye düşmüş ve yine deniz, otomobiller ve boru hatları donmuştu.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

JAPONYA’DA AŞIRI SICAKLAR YÜZÜNDEN 19 KİŞİ HAYATINI KAYBETTİ



Japonya’nın farklı kesimlerinde bu ayın başından beri etkili olan aşırı sıcakların bilançosu netleşmeye başladı. İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı Yangın ve Afet Yönetimi Dairesi’nden yapılan açıklamada, 1-7 Temmuz tarihleri arasında ülke genelindeki 14 eyalette yaşayan en az 19 kişinin sıcak çarpması sonucu hayatını kaybettiği bildirildi. Aynı süre zarfında 9 bin 105 kişinin sıcak çarpmasına bağlı semptomlar nedeniyle hastaneye kaldırıldığı belirtilirken, vakaların 5 bin 378’ini 65 yaş ve üzeri kişilerin oluşturduğu kaydedildi.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

ERİYEN BUZULLAR SELE NEDEN OLDU!

Pakistan'da buzulların erimesiyle meydana gelen sel nedeniyle Skardu kentinde yüzlerce kişinin "evsiz" kaldığı belirtildi. The Dawn gazetesinin haberine göre, Pakistan'da buzulların erimesi sonucu sel meydana geldi ve yüzlerce kişi evlerinden, yaşanan su baskını nedeniyle tahliye edildi. Skardu Komiser Yardımcısı Sami Khan, kuruyan dere yataklarına yapılan ev ve binaların sel sularını yönlendirdiğini ve suyun doğal akışını engellediğini ifade ederek, bu tarz yapılara karşı gerekli işlemlerin uygulanacağını belirtti.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

DÜNYA ŞİŞİYOR GÜNLER UZUYOR

ABD Ulusal Bilimler Akademisi'nin dergisinde yayımlanan araştırmaya göre, Grönland ve Antarktika'da iklim değişiminin (küresel ısınma) etkisiyle buzulların erimeye başlamasının birçok sonucu oluyor. Eriyen buzulların yüksek enlemlerde depolanan suyu okyanuslara dağılıyor ve ekvatora yakın denizlerde su seviyesini yükseltiyor. Bu da Dünya'nın daha şişman (daha basık) olmasına yol açarak gezegenimizin dönüşünün yavaşlamasına ve günlerin uzamasına neden oluyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

BERYL TAYFUNU: 2024 ATLANTİK TAYFUN SEZONUNA HIZLI BİR BAŞLANGIÇ

Beryl Tayfunu, Atlantik Okyanusu'nda kaydedilen, yılın en erken beşinci kategori fırtınası olma özelliğini taşıyor. Rüzgâr hızı saatte 251 kilometreden yüksek olan fırtınalar beşinci kategori olarak sınıflandırılıyor. Bu şiddette bir tayfunun yılın bu kadar erken bir döneminde ortaya çıkması, deniz suyu sıcaklıklarının şimdiden eylül ayı değerlerine ulaşmış olmasına bağlanıyor. Beryl, sadece 48 saatte büyük bir tayfuna dönüşerek bir fırtınanın ne kadar hızlı güçlenebileceğini göstermiş oldu.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

AŞIRI ORMAN YANGINLARI SADECE YİRMİ YILDA İKİ KATINA ÇIKTI



Dünya genelinde aşırı orman yangınlarının sayısı son yirmi yılda iki katına çıktı. Nature Ecology & Evolution dergisinde yayımlanan yeni bir çalışma, dünyadaki en şiddetli yangınların sayısının ve yoğunluğunun bu süreçte iki kat arttığını ortaya koydu. Son zamanlarda Yunanistan'da 70'ten fazla orman yangını aynı anda çıktı. 2024'ün başlarında Şili, 130'dan fazla kişinin ölümüyle tarihinin en kötü orman yangını sezonunu yaşadı.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

ORMAN YANGINLARININ SEBEBİ İNSANDIR



Dünyanın her yerinde biliminsanları iklim krizi nedeniyle felaketler çağına girdiğimizi söylüyor. Orman yangınları da bunun bir sonucu... İklim krizini bahane edip insan etkeni azımsanmasın çünkü ilk kıvılcım %90 insan elinden çıkıyor. Bu konuda sorumluluğu üstlenmemizin vakti geldi. Orman yangınlarının önüne geçebilmek için hangi önlemleri alabileceğimizi uzmanlara sorduk. Bundan üç yıl önce, 28 Temmuz'da başlayan büyük bir orman yangını felaketi yaşadık. Önce Antalya'nın Manavgat ilçesinde, ardından 53 ilimizde 299 orman yangını çıktı. Muğla'nın Marmaris ve Köyceğiz ilçeleri tabiri caizse cayır cayır yandı. Yine mevsim yaz ve büyük risk altındayız.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

ISI KUBBELERİ ORMAN YANGINLARINA ORTAM HAZIRLIYOR



ABD'nin orta batı ve kuzeydoğu eyaletleri haziran ayı boyunca sıcak hava dalgalarıyla boğuşurken ABD Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) bu durumun ardındaki en önemli nedenin "ısı kubbesi" denilen hava olayı olduğunu açıkladı. Sıcak hava dalgasına göre nispeten daha az bilinen bu hava olayı, bir yüksek basınç bölgesinin, belli bir alan üzerinde ısıyı hapsedmesiyle meydana geliyor ve günlerce hatta haftalarca sürebiliyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

HOLLANDA'DA ELEKTRİKLİ UÇAKLARLA SEYAHAT DENEMESİ BAŞLIYOR



“Electrifly” isimli elektrikli uçak projesi kapsamında Hollanda ve Belçika arasında iki aylık deneme uçuşları gerçekleştirilecek. Bu uçuşlar Hollanda'nın Maastricht kentindeki Maastricht Aachen Havalimanı ile Belçika'nın Liege şehrinin havalimanı arasında yapılacak. Fosil yakıt tüketimi gerçekleştirilmeden emisyonlu uçuşların planlandığı projede uçuş mesafelerinin başlangıçta 30 ila 50 kilometre arasında olması bekleniyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

HİNDİSTAN'DA AŞIRI HAVA OLAYLARI ÇAY HASADINI VURDU, FİYAT ARTIŞLARI KAPIDA



Selve kuraklık gibi aşırı hava olayları Hindistan'da çay üretimini olumsuz etkilerken, hasattaki azalmanın fiyatları yükseltmesi bekleniyor. Geçtiğimiz yıllarda aşırı hava olayları dünya genelinde etkisini iyice arttırırken, belli ürünlerin üretiminde de sıkıntılara yol açtı. Sıcak hava dalgaları ve seller Hindistan'ın çay üretimini büyük ölçüde olumsuz etkilerken, Mayıs ayındaki aşırı sıcaklar ve ardından Assam'da yaşanan sel felaketi bu yılın hasadını vurdu. Hasadın düşmesi sonucu çayın fiyatının yükseleceği tahmin ediliyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN ETKİLERİNİ AZALTMADA BİTKİSEL GIDALAR ÖNEMLİ ROL OYNUYOR



İklim değişikliğinin yıkıcı etkileri her geçen gün derinleşirken, gıda kaynaklarımız azalıyor. Buna karşılık, artan nüfusla birlikte gıda ihtiyacı da hızla artıyor. Birleşmiş Milletler verilerine göre, dünya nüfusunun 2050 yılında 9.8 milyara ulaşacağı ve gıda ürünlerine yönelik talebin yüzde 60 ile 70 oranlarında artacağı tahmin ediliyor. Bu durum, aynı zamanda gıda kaynaklı emisyonların da artması anlamına geliyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

GÜNEŞ'İN SONU YAKLAŞIYOR MU?



Güneş, her gün doğup batarken bize hayat verir, ancak bir gün bu ışık kaynağının da sonu gelecek. Bilim insanları, Güneş'in yaşam döngüsünü ve sonunun ne zaman geleceğini belirlemek için yıllardır çalışıyor. Peki, Güneş'in yok oluşu ne zaman gerçekleşecek ve bunu nasıl biliyoruz? İşte merak edilenler...

Evrenin muazzam yapısı içinde Güneş, dünyamız için vazgeçilmez bir enerji kaynağıdır. Ancak, her yıldız gibi Güneş'in de bir ömrü var. Bilim insanları, Güneş'in yaşam süresini ve patlamasının ne zaman olacağını tahmin etmek için çeşitli yöntemler kullanıyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

TEMİZ ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ YENİ PROJELERLE İVME KAZANACAK



NÜKLEER FÜZYON: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SONU MU, DÜNYA SAVAŞININ BAŞLANGICI MI?



İklim ve enerji güvenliği konuları giderek daha önemli hale geldikçe, nükleer füzyon enerjisinin cazibesi artıyor. Peki nükleer füzyon enerjisi nedir, karbon enerji kaynaklarından farkı ne ve hangi potansiyel riskleri barındırıyor? İşte geleceğin enerjisinde merak edilen sorular ve cevaplar. Karbon enerjisi, fosil yakıtların (kömür, petrol, doğalgaz) yakılması sonucu elde edilen enerji olarak tanımlanıyor. Bu yakıtlar, karbon ve hidrojen atomlarından oluşuyor ve yakıldıklarında karbondioksit (CO₂) gibi sera gazları üretiyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

İklim değişikliği ve küresel ısınmayla mücadele amacıyla ekonomisini karbondan arındırmak isteyen ülkeler temiz enerji dönüşümü için ulaşım ve elektrik sektöründe değişime ihtiyaç duyarken, bu değişimin en önemli ayağını yerel yönetimler oluşturuyor. Söz konusu sektörlerde hidrokarbonların rolünün azaltılması, yenilenebilir enerji kullanımı, elektrifikasyonun yaygınlaştırılması ve düşük karbonlu hidrojenin kullanımı artıyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).



2015 - İstanbul- Dünya Meteoroloji Günü Kutlama Yemeği; Fadime Giden, Yasemin Özserağ, Şenol Selek, Selami Demirci, Fatma Yavuz Baykal, Fatma Fettahoğlu Buran, Bahadır Giden, Hülya ve Nail Güngör, Uğur Akansu



2015 - İstanbul- Dünya Meteoroloji Günü Kutlama Yemeği; Semra Bayhan, Fadime Giden, A. Serap Söğüt, Fatma Yavuz Baykal, Yasemin Özserağ, Selmin Er, Fatma Fettahoğlu Buran, Şenol Selek

Kaynak: Fotoğraflar için Ahmet KÖSE'ye teşekkür ederiz.



Erdil Yaşaroğlu





The Flood Film Özeti: The Flood, tehlikeli bir fırtına sırasında cüretkar bir hapisane kaçışı, aç timsahlar tarafından kesintiye uğratılır. Wendy, göçmenlik ofisinde çalışan, işinde uzmanlaşmış bir memurdur. Ofis yetkilileri Wendy'nin başvurularını inceleyip hızlı karar verme, reddetme kabiliyetine güvenip, ona yüksek profilli bir sığınma davası sunar. Haile adında bir adamı sorgulamaya başlayan Wendy, genç adamın yalan söylediğini ve iltica istemek için bir nedeni olup olmadığını ortaya çıkarmaya çalışır.

Day Zero Belgesel Özeti: Belgesel, ABD ve İsrail'in, İran'ın nükleer tesisinin en önemli bölümünü yok etmek için kullandıkları ve kullandıklarında amaçlarının ötesine yayılan yazılım Stuxnet'i merkezine alıyor.

Köpekli Çocuklar Gecesi Kitap Özeti: Oya Baydar'ın son romanı Köpekli Çocuklar Gecesi, farklılıklara tahammülü olmayan pervasız diktatörlerin, doğayı yok etmeye varan kazanma hırslarının karşısında halkların bir umut bulma telaşesini anlatmakta. Neil Postman'ın Televizyon: Öldüren Eğlence adlı eserini okuduğum zamandan beri, ne zaman elime distopik bir roman geçse, iktidarın davranış biçimine odaklanılması gerektiğini düşünürüm. Postman, eserinin önsözünde Huxley'in Cesur Yeni Dünya romanı ile Orwell'in Bin Dokuz Yüz Seksen Dört romanlarının kısa bir karşılaştırmasını yapar ve hangi yazarın gelecek tahayyülünün haklı çıktığına ulaşmaya çalışır.

EN MUTLU ŞEHİRLER ARASINDA TÜRKİYE'DEN 3 ŞEHİR



Her yıl İngiltere merkezli Yaşam Kalitesi Enstitüsü tarafından hazırlanan 2024 Mutlu Şehir Endeksi'nde zirvede Danimarka'nın ikinci büyük şehri Aarhus yer aldı. Yaşam Kalitesi Enstitüsü, her yıl şehirlerde yaşayanlara yaşam kaliteleri, çevre, toplu ulaşım ve yerel yönetim gibi konularda soru soruyor. Bu sorularına göre listenin ilk sırasında Danimarka'nın Aarhus kenti yer aldı. Aarhus, 1749 puan aldı. 'Altın' kategorisine giren ilk 37 şehir arasında bir sıralama yapılmadı, buna göre listenin başında yer alan 10 şehir şöyle;
1-Danimarka-Aarhus

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

DENİZANALARININ GİZEMLİ DÜNYASI HAKKINDA BİLMEDİĞİNİZ 5 ŞAŞIRTICI GERÇEK!



Görünüşleriyle denizlerin büyüleyici dünyasında masumca süzülen denizanaları, aslında gizemli ve tehlikeli yanlarıyla dikkat çeker. Pek çok kişi için sadece sahil gezilerinde rastlanan bu canlılar, su altının en ilginç ve bilinmeyen sırlarını saklıyor. İşte detaylar! Denizlerin derinliklerinde, çoğu zaman fark edilmeden süzülen gizemli yaratıklar yaşar. Bu yaratıkların başında ise denizanaları gelir. Çoğunlukla sakın ve zararsız görünen bu canlılar, aslında su altının görünmez tehlikelerinden biridir.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

AĞRI DAĞI'NIN METEOR ÇUKURLARI DAĞCILARIN YENİ ROTASI



Ağrı Dağı'nın 3 bin 500 rakımında bulunan meteor çukurları, dağcıların yeni rotası olurken, dağcılar, Korhan bölgesinde bulunan meteor çukurlarına ulaşmak için 8-9 saatlik tırmanış gerçekleştiriyor. Yurdun en yüksek noktası olan 5 bin 137 metre rakımlı Ağrı Dağı, yurt içi ve dışından yılın her dönemi dağcıları ağırlıyor. Yaz tırmanışlarının başlamasıyla bölgede yoğunluk oluşturan dağcılar, gruplar halinde zirve yapıp etkinliklerini tamamlıyor.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

KOPENHAG'DA 'ÇÖP TOPLAYAN' TURİSTLERE ÖDÜL VERİLECEK



Danimarka'nın başkenti Kopenhag, turizmin neden olduğu çevre kirliliğiyle mücadele için yeni bir proje başlatıyor. Kopenhag Turizm Ofisi, kenti ziyaret eden turistlere, çevre dostu aktivitelere katılmaları karşılığında ücretsiz yemek ve aktivite ödülleri verileceğini duyurdu. Çöp toplama, toplu ulaşım ya da bisiklet kullanma gibi aktiviteleri karşılığında turistler yemek, kahve, şarap ya da kano kiralama gibi bazı aktiviteler için hediye kuponu talep edebilecek. Adı "CopenPay" olan uygulama 15 Temmuz 2024'de başladı.

Haberin devamı için [tıklayınız](#).

www.meteoroloji.org.tr

İTÜ METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ MEZUNİYET YEMİNİ!



İstanbul Teknik Üniversitesi'nin 251. Mezuniyet kutlamaları kapsamında, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nden mezun olan meslektaşlarımız yemin töreninde buluşarak mesleklerine adım attılar. İTÜ'nün ve Meteoroloji Mühendisliğinin temsilcileri olacak yeni mezunlarımızı kutluyoruz!

Meslek hayatlarında başarılar diliyor, mesleğimizi daha ileriye taşıyacaklarına canı gönülden inanıyoruz.

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası
Yönetimi



İZMİR'DE KENTSEL ISI ADASI ETKİSİ: KENT NEFES ALAMIYOR



Haberin devamı için [tıklayınız](#).

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası İzmir Temsilcisi Ayşegül Akıncı Yüksel ise yerleşim alanı ile yeşil alan arasında 5 derecenin üzerinde sıcaklık farklılıkları olduğunu belirtip, "Orman ve yeşil alanların yok olması ve bunların yerini hızlı bir şekilde betonlaşmanın alması bu etkinin artırmasına neden olmaktadır. Kentler iklim değişimine, iklim değişimi de kentlere olumsuz olarak etki etmektedir. Hızlı tüketim ve kentleşmenin artışıyla birlikte değişime uğrayan kent iklimi, küresel iklim değişiminin de etkileriyle birlikte insanın konfor şartlarının dışına çıkan iklimsel davranışlar sergilemekte ve ölümlerle bile sonuçlanabilmektedir.

İSTANBUL İL TEMSİLCİLERİMİZ KENT KONSEYİ TOPLANTILARINA KATILDI



İstanbul'da ortak akıl oluşturmak, katılım ve yönetim süreçlerinin oluşturulması, kentin hak ve hukukunun korunması, sürdürülebilir kalkınma, sosyal yardımlaşma ve dayanışma ile çevresel duyarlılığın artırılmasını amaçlayan Kent Konseylerine İstanbul İl Temsilcimiz A.Serap Söğüt Üsküdar Belediyesi Kent Konseyi toplantılarına ve yapılan Çalıştaylara, Odamızı temsilen 2. Başkanımız Ahmet Köse Şişli Belediyesinin Çalıştayına katılarak mesleğimizi ve Odamızı temsil etmişlerdir. Diğer İl Temsilcilerimizin de Kent Konseyi ve mesleğimizle ilgilendiren konulardaki Çalıştaylara katılmalarını ve duyurulması için bize iletmelerini rica ediyoruz.



www.meteoroloji.org.tr



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

TMMOB GEMİ MÜHENDİSLERİ VE GEMİ MAKİNELERİ İŞLETME MÜHENDİSLERİ İLE KABOTAJ BAYRAMINI KUTLADIK

Gemi Mühendisleri Odası ve GEMİMO; üyeleriyle bir araya gelmek, Kabotaj Bayramını kutlamak amacıyla vapur gezisi düzenledi. 7 Temmuz 2024 Pazar günü saat 16:00'da Bostancı'dan hareket eden vapur, Kadıköy ve Beşiktaş'tan misafirlerini alarak Anadolu Kavağı'na uğrayıp boğaz güzergahında seyredip yeniden Bostancıya döndü. Gemi Mühendislerinin nazik daveti üzerine Meteoroloji Mühendisleri Odası 2. Başkanı Ahmet Köse, İstanbul Temsilcilerimiz A. Serap Söğüt, Şerife Şahin Selvi ve Gizem Hodoğlu odamızı temsilen Kabotaj Bayramı kutlamalarına katılmışlardır.



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI YÖNETİM KURULU ÇALIŞMALARINA ARALIKSIZ DEVAM EDİYOR



Yaz mevsiminin bunaltan sıcaklarında çoğumuz yıllık izin için memleket, denize, köye doğru yol almış ve dinlenirken, Oda Yönetimimiz çalışmalarına aralıksız devam ediyor. Bu kapsamda son toplantımızda; rutin işler ve faaliyetlerimizin konuşulduğu toplantıda eksik kalan İl Temsilciliklerimiz, Odamızın web sayfasının güncellenmesi ve yeni yüzü ile Ekim ayında yayına alınması konuları değerlendirildi. Oda Yönetimi Sosyal İşler Üyemiz Zeynep Feriha Ünal Dinç'in doğum gününe denk gelen toplantıda ona doğum günü sürprizi yapmamak olmazdı. Meslektaşımızın yeni yaşını kutluyor sağlık ve huzurla nice senelere diliyoruz.

İTÜ İKLİM BİLİMİ VE METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ METAR KULÜBÜNDE GÖREV DEĞİŞİMİ



SU GÜVENLİĞİ VE VERİMLİLİĞİ İÇİN “3K İLKESİ” BÜYÜK ÖNEM TAŞIYOR



Gelecek nesillere suyun yeterli miktarda ve kaliteli bırakılabilmesi için su kaynakları ve havzalarını “koruma”, suyu verimli “kullanma” ve “kurumsal kapasite”yi dijital teknoloji destekli dönüşümle geliştirmek olan “3K ilkesi”yle su güvenliği ve verimliliği sağlanabilir. Su Politikaları Derneği Başkanı Dursun Yıldız, su güvenliği ve verimliliği konusunu anlattı. Yıldız, İstanbul’da geçen yıl Avrupa Yakası’nda 737 milyon 938 bin 674 metreküp, Anadolu Yakası’nda 379 milyon 125 bin 442 metreküp olmak üzere toplam 1 milyar 117 milyon 64 bin 116 metreküp su ile yıl bazında tüketim rekoru kırıldığını belirtti.

Devamı için [tıklayınız](#).

SULAMADA YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ OTOMASYON ÇALIŞMALARI DEVAM EDİYOR



Tarım ve Orman Bakanlığı, tarlalarda su tüketimini düşürerek israfı önleyen ve tarımsal verimliliği artıran sulama otomasyonu yatırımlarını ülke geneline yaymak için çalışma yürütüyor. Bakan İbrahim Yumaklı, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü’nün (DSİ) sulama alt yapısı uygun olan bölgeleri tespit ederek yapay zeka destekli sulama otomasyonu çalışmalarını sürdürdüklerini bildirdi. Bakanlık bünyesindeki DSİ Genel Müdürlüğü, tarlalarda su tüketimini düşürerek israfı önleyen, bitkilerin sağlıklı büyümesini sağlayan ve tarımsal üretim verimliliğini artıran sulama otomasyonu çalışmalarını uzun yıllardır sürdürüyor.

Devamı için [tıklayınız](#).

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE KAFA YORMALIYIZ



İzmir’in iklim nötr ve akıllı kent hedefine hizmet etmek üzere hayata geçirilecek projelere ilişkin düzenlenen Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) ve İklim Nötr Eylem Planları Toplantısı’na katılan İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı Dr. Cemil Tugay, salondaki ışıkların büyük bölümünü kapattırarak konuşma yaptı. İklim değişikliğine karşı yeni stratejiler belirlemenin zorunlu olduğunu belirten Başkan Tugay, belediye yöneticilerine “Önümüzdeki bir ay, iklim değişikliğiyle mücadele etmek için kafa yordunuz bir zaman dilimi olsun. Bir ay sonra kim ne yaptı onu konuşalım” dedi.

Devamı için [tıklayınız](#).

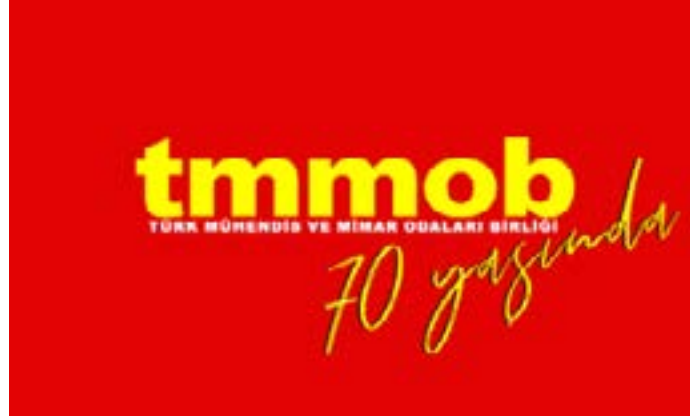
AFETLERİN SAYISINDA ARTIŞ: İKİ İL İÇİN ACIL EYLEM PLANI HAZIRLANDI



Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün hazırladığı "2022 yılı Meteorolojik Afetler Değerlendirmesi" raporunda yer alan bilgilere göre, 2000-2019 arasında dünya genelinde 7 bin 348 doğal afet meydana geldi. 4 milyar 30 bin kişinin hayatına etki eden bu afetler 1 milyon 230 bin can kaybına neden oldu. Söz konusu 19 yılda dünyada 3 bin 254 sel, 2 bin 43 fırtına, 552 şiddetli deprem, 432 ekstrem sıcaklık, 376 heyelan ve 338 kuraklık olayı yaşandı. Bu afetlerin 577'si Çin'den, 467'si ABD'den, 321'i Hindistan'dan, 304'ü Filipinler'den ve 278'i Endonezya'dan rapor edildi.

Devamı için [tıklayınız](#).

TMMOB 48. DÖNEM OLAĞAN GENEL KURULU KARARLARI



- 1- TMMOB Ana Yönetmeliği'nin 19. ve 26. Maddesinde değişiklik yapılması ile ilgili önerenin kabulüne,
Madde 19- Madde 19: Yönetim Kurulu, seçim sonuçlarının kesinleşmesinden sonra en geç 15 gün içerisinde Birlik Genel Sekreterinin çağrısıyla ilk toplantısını yapar. Bu ilk toplantıda, üyeler arasından gizli ve üye tam sayısının çoğunluk oyu ile; bir Başkan, bir İkinci Başkan ve bir Sayman Üye ile sekiz Yürütme Kurulu üyesini seçer. Bu seçilenler gereğinde, tüm üye sayısının çoğunluğu ile değişebilir.
Madde 26- Yürütme Kurulu; Başkan, İkinci Başkan, Sayman ile sekiz Yönetim Kurulu üyesi olmak üzere on bir kişiden oluşur.
- 2- TMMOB Ana Yönetmeliği'nin 5., 24., ve 57. Maddelerinde değişiklik yapılması ile ilgili önerenin kabulüne

Devamı için [tıklayınız](#).



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

MÜZİK ZEVKİMİZ MEVSİMLERE GÖRE DEĞİŞİR Mİ?



AHMET KÖSE

Meteoroloji Mühendisleri Odası
2. Başkanı ve Yayın Kurulu
Başkanı

Mevsim değişiyor, yaz mevsimi sıcak ve bunaltan havasıyla yazlığını yapmaya devam ediyor. Hoş son yıllarda kar yağmadığı geçmiş yıllarda olduğu gibi havalar çok soğuk olmadığı için kış kışlığını yapmasa da, yaz mevsimi tüm haşmetiyle bizleri bunaltmaya devam ediyor. Yaz, kış ve bahar mevsimlerinde giyim tarzımızdan, yediğimiz içtiğimize kadar her şey de bu değişimden nasibini alırken müzik zevkimiz aynı kalır mı? Tabii ki müzikte hava koşulları ve mevsime göre farklılık gösterebiliyor. Peki bizim müzikal tercihlerimiz neden mevsimlere göre değişiyor ve mevsimler değiştikçe biz hangi tür müzikleri dinlemeyi seçiyoruz? Hiç düşündünüz mü? Onun da cevabı bu yazıda. Batıkan BAKSI'nın dergy.com'daki yazısını okuyunca hafızamda geçmiş ile günümüz arasında filmlerdeki hızlı sarma tuşuna basılmışçasına gidip geliverdim. Hakikaten dinlediğim müzik türleri mevsimlere göre fark gösteriyormuş farkında bile değildim. Sonra hava, su, yağmur, iklim, mevsim ile ilgili şarkı ve türküleri tarayınca amma da varmış ve mesleğimiz müzik sektörüne de hâkimmiş ve biz bunun farkında değilmışiz diye iç geçirdim. Bu şaşkınlığımı sizlerle paylaşmak ve sizleri de şaşırtmak istedim.

Kuzey yarımkürede şu an tam yaz mevsiminin ortalarındayız. Muhtemelen bu yazıyı okuduğunuz günlerde Eyyam-ı Bahur (buharlaşan hava) yazın en sıcak günlerine atalarımızın verdiği dönemi yaşıyor olacağız. Yaz mevsimini kışa tercih eden biri olarak bu durum beni mutlu etse de birçoğunuz kışı daha fazla seviyor olabilir. Renkler, zevkler ve bundan böyle mevsimler hatta mevsime göre müzik zevkleri tartışmanın dışındadır buradan ilan ediyorum. Kış mevsiminde gündüzler kısa geceler ise uzun, açık havada çalışmak uzun süre soğuk havaya maruz kalmak buz kesmek gibidir. Ayrıca kış mevsimi başta soğuk algınlığı olmak üzere hastalıkların en fazla görüldüğü zamanlardır. Ancak çoğumuzun başına gelen çok temel bir değişim var ki bu ayki köşemde sizlere bu konuyu anlatmaya karar verdim.



Nasıl oluyor da bizim dinlediğimiz müzikler, mevsimlere ve hava koşullarına göre değişiyor?

Örneğin; neden hava kasvetliyken biz Opeth ya da Sezen Aksu dinlemeyi tercih ediyoruz da hava açtığı zaman neden Coldplay'den 'Paradise' çalmaya başlıyor kulaklarımızda? Mesela Vivaldi, dört mevsimi anlattığı "Four Seasons" konçertosunda mevsimleri nasıl bu kadar iyi betimleyebiliyor ve biz 'Winter'ı dinlerken nasıl üstümüze karların yağdığını hissedebiliyoruz? Bu arada "ben melankoli delisiyim, yaz kış bana fark etmez!" diyorsanız o kadarını bilemiyorum ama şarkı seçimlerimizin mevsimlerle gerçekten bir bağı var. O zaman vakit kaybetmeyelim ve bunun nedenlerini hep beraber irdeleyelim.



Her şeyin sebebi aslında duygularımız...

Klişe bir söz vardır "İnsan sosyal bir varlıktır" diye. Bu sosyallik haliyle belirli duygu geçişlerini de peşinden getirir. Siz etrafınızda olup bitenlere kayıtsız kalmayan biriyseniz haliyle duygularınız da ona göre değişime uğrar. İşte mevsimsel koşullara göre dinleme tercihlerimizin değişmesi de aslında duygularımızın bize bir oyunu. Orhan Gencebay'ın şarkısında söylediği gibi "bana kaderimin bir oyunu mu? bu" değil. Berlin Üniversitesi'nde yapılan bilimsel bir araştırma sonucunda hava şartlarının kötü olduğu ve günlerin kısaltmaya başladığı dönemlerde kişilerin daha üzgün bir ruh haline sahip olduğu ortaya çıkmış. Bunun sonucunda da daha melankolik ve kişileri daha durgun bir ruh haline yönelten müziklerin tercih edildiği sonucuna ulaşılmış.

Kışın dinlenen melankolik şarkılar aslında mutsuz etmiyor!

Kişiler özellikle kış aylarında melankolik şarkılar dinlese de şöyle bir durum var ki melankolik müzikler dinlemek sanıldığı gibi insanları mutsuz etmiyor aksine kişilerin kendi kendini duygusal olarak iyileştirmesine sebep oluyor. Çünkü yapılan araştırmalarda melankolik şarkıların, kişilerin kendilerini iyi hissetmedikleri zamanlarda dinledikleri duygusal şarkıların onların hislerini paylaştıklarını hissettiği ortaya çıkmış. İnsanlar mutsuzken bu şarkılar aracılığıyla aslında kendi duygularını tamir ediyormuş. Prolaktin ve oksitosin hormonlarının artmasına sebep olan melankolik müzikler hem anksiyete seviyesini azaltıyor hem de kişilerin anlaşılma ihtiyacını da gideriyormuş. Bu durumda kışın dinlenen kasvetli şarkıların hiçbir zararı yok.





Mevsimsel dinleme tercihleri, çevresel koşullarla da şekilleniyor!

Evet, belki hava koşullarına göre dinleme tercihlerimiz değişiyor ama bunun bir de çevresel faktörlere göre dönüşümleri de var. Bunu “Çevresel Güvenlik Hipotezi” olarak da tanımlayan Coastal Carolina Üniversitesi profesörü Terry Pettijohn ve arkadaşları, insanların çevresinde olup bitenlerin müzikal tercihlerine bir etkide bulunduğunu ortaya çıkarmış. Yani örneğin yaz ayları, insanların oldukça enerjik ve mutlu hissettiği aylar olsa da olumsuz sosyo-ekonomik durumlar söz konusu olduğunda yine melankolik şarkılara sarılabildiğini görmüşler. Aslında ortalık cıvıl cıvıl bile olsa biz hayatımızdaki duygu dalgalanmalarına göre hüzünlü şarkılar dinleyebilir ya da kasvetli bir havada bile çok eğlenceli şarkıları tercih edebiliriz. Mesela sene sonu yaklaştıkça ortalığı da yılbaşı kutlamalarının heyecanı sarar. Hava ne kadar soğuk olursa olsun, insanların yılbaşı hazırlıkları doğrultusunda dinledikleri şarkılar da aslında bir o kadar iç ısıtıcı şarkılar olur. Çünkü o sıralarda odak noktası mevsimsel koşullar değil, kutlanması beklenen yılbaşısıdır. Bu sebeple dönemlik de olsa kişiler müzik tercihlerini bu yöne kaydırabilirler. Ülkemizden örnek verecek olursak 2000 öncesi arabesk, taverna, sanat ve pop müzik çok fazla dinlenirken, son yıllarda hi-pop, rap vb. müzikler dinlenmekte. Görüldüğü üzere aslında müzik zevki sadece mevsime göre değil jenerasyon, bölge ve yaş grubuna göre de farklılık göstermektedir.

Mevsimplere göre seçilen müzik türleri neler?

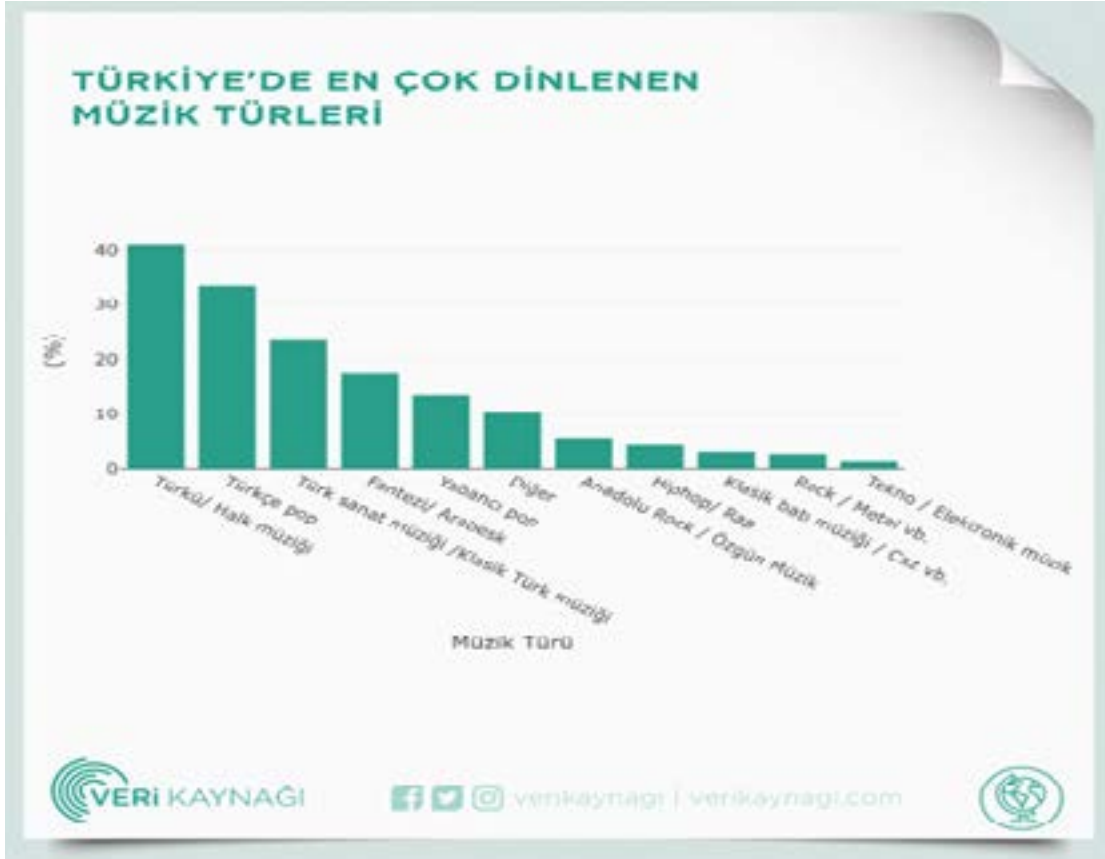
Çevresel Güvenlik Hipotezi adını verdikleri kavram sonucunda araştırmalarına devam eden Pettijohn ve arkadaşları üniversite öğrencileri arasında bir deney yapmaya karar vermişler. Bu deneyle birlikte Amerika'nın kuzeydoğusunda ve güneydoğusunda yaşayan öğrencilerin mevsimlere göre nasıl müzik türlerini tercih ettiğini tespit etmeyi hedefleyen araştırmacılar dört mevsimi müzik türlerine göre atamışlar. Ruh halleri ve atanan türler şöyleymiş:

Karmaşık ve devinimli (Klasik, blues, folk ve caz)
Yoğun ve asi (Alternatif, rock ve heavy metal)
İyimser ve geleneksel (Country, pop ve film müzikleri)
Enerjik ve ritmik (Elektronik, rap / hip hop ve soul / funk)

Üniversite öğrencilerine hangi mevsimde hangi türleri seçtikleri sorulduğunda da verilen cevaplar çok da şaşırtıcı değil. Sonbahar ve kış aylarında klasik, blues, folk ve caz türlerini seçen öğrenciler, yaz aylarında rap / hip hop ve elektronik tarzda müzikler dinlemişler. Havanın daha kasvetli olduğu dönemlerde daha karmaşık ve daha ciddi müzikler tercih edilirken, güzel havalarda canlı, aktif ve enerjik müzikler gençlerin gözdesi olmuş.

Müzik zevklerindeki değişimler ticari önem de taşıyor!

Hangi plak firması yaz ayında ağlamalı zırlamalı bir şarkının yayınlanmasına göz yumar ki? Hani önceleri her yaz başlangıcında bir popçunun albümü çıkar ve bütün “beach”lerde ortalığı sallardı ya, işte bu durum tam olarak bunla alakalı. Bugün bile aynı şeyi yaşıyoruz ama artık şarkılar single olarak çıktığı için yaz mevsimini net olarak başlatan bir albümden bahsedemiyoruz. Bu yüzden yapım firmaları da dinleyicinin müzikal tercihlerinin değişmeye başladığı dönemleri çok yakından takip ediyorlar ve bu duygusal geçiş dönemlerine uygun albüm ve single’lar yayınlıyorlar. Yani biz bol yağmur yağan bir mevsimde “havada güneş var / tam âşık olmalık havalarda” sözlerine sahip şarkılar duymuyorsak bunun arkasında ticari bir ilişki olduğunu da görmezden gelmemek gerekiyor.



Özetle, biz “ya ben her şarkıyı her an dinlerim” desek de içinden geçtiğimiz duygu durumları, mevsimler, kişisel yaşantımızdaki gelişmeler müzik dinleme alışkanlıklarımıza doğrudan etkiye bulunuyor. Nasıl ki yaz aylarında deniz kenarındayken bizi yerden yere vuracak ve hüzünlü şarkılar dinlemeyi tercih etmiyorsak, kışın da battaniyemize sarılmış ev keyfi

yaparken enerjik şarkılar tercih etmiyoruz. Peki sizin bu mevsimde dinlemeyi en çok tercih ettiğiniz türler hangileri hiç düşündünüz mü?

Kaynak:

<https://www.dergy.com/muzik-zevki-neden-mevsimplere-gore-degisiyor/>

www.meteoroloji.org.tr



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

TAŞKIN KANUNU MU DEDİNİZ?



İSMAİL KÜÇÜK

Meteoroloji Mühendisleri Odası
Genel Sekreteri

Toplumumuzda yaşanan sorunların çözümü yerine, gerekçe aramak gelenek haline gelmiştir. Gerekçelere sığınmak, karar verme ve yetki kullanma sorumluluğunda olanların korunmasını sağlamaktan başka bir yol değildir aslında. Yağışlar sonucu afete dönüşen sel ile taşkınlar sayı ve sıklık olarak artmaktadır. Bu olayların sıklığına iklim değişimi, felakete dönüşmesine ise kanunlardaki yetersizlikler gerekçe olarak gösterilmektedir. Sel ve taşkınların afete dönüşmesi, arazi kullanımı başta olmak üzere insan kaynaklı olduğu bilinmektedir. Sel ve taşkınlar tarihin her aşamasında etkisini göstermiştir ve bundan sonrada gösterecektir.

Toplumu ilgilendiren tüm konuların yazılı mevzuat ile düzenlenmesi ve bu düzenlemeye uygun hareket edilmesi toplumsal çıkarların korunması açısından önemlidir.

Bu konularla ilgili ilk yazılı metni, Hammurabi (MÖ 1728-1168) kanunlarında görmekteyiz. Ülkemizde ise konu ile doğrudan ilgili olan kanun "1943 tarihli 4373 sayılı Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Korunma Kanunu" dur. Yeni kanunun yazılmasında ihtiyacın nereden kaynaklandığına, mevcut mevzuatın neleri içerdiğine ve hangi konularda eksik kaldığına bakmak gerekiyor. Yeni kararlar oluşturulurken mevcut durumun mutlaka iyi analiz edilmesi ve yaşanan sorunların nedenlerinin araştırılması gerekir. Her taşkından sonra taşkın ile ilgili mevzuatın yetersiz olduğu bu konuda bir düzenleme yapılması gerektiği sürekli vurgulanır. Ancak bir adım yol alınamaz. Gerçekte sorun mevzuattan mı kaynaklıdır, yoksa uygulamada yaşanan sorunlar var mıdır? Bunu anlayabilmek için öncelikle olaylara ve mevcut mevzuata bakmak gerekir. Taşkın ile doğrudan ilgili olan 1943 tarihli 4373 sayılı kanun özetle;

**TAŞKIN SULARA VE SU BASKINLARINA KARŞI
KORUNMA KANUNU¹**

Kanun Numarası : 4373
Kabul Tarihi : 14/1/1943
Yayımlandığı Resmî Gazete: Tarih: 21/1/1943 Sayı: 5310
Yayımlandığı Düstur : Tertip: 3 Cilt : 24 Sayfa: 198

İlk maddesinde, “ Yüksek seviye gösteren umumi ve hususi, kapalı veya akarsuların taşmasıyla su altında kalan veya su baskınlarına uğrayabilecek olan sahalardan sınırları Cumhurbaşkanlığı kararı ile tespit ve ilan edilir” (Kanunun ilk halinde Cumhurbaşkanı yerine Nafta Vekaletinin teklifi üzerine İcra Vekilleri Heyetinin şeklinde idi. İlgili bakanlık olarak Bayındırlık Bakanlığının teklifi ve Bakanlar Kurulu Kararı şeklinde belirtiliyordu).

İkinci maddesinde; Birinci madde hükümlerine göre tespit ve ilan edilen sahalardan sınırları içinde suların akmasına engel olan bina, tesisler, fidan, ağaç, set, savak gibi engeller değirmen ve sulama arkları hakkında istimlak hükümlerine göre işlem yapılacağı, bina ve tesislerin arsaları ile bitişik arazileri sahiplerinin faydalanabilecekleri durumda ise, bunların kıymetleri istimlak bedelinden indirilerek arsa veya arazi sahiplerine terk edileceği, fidan, ağaç ve asmalıklarla esaslı bent ve savaklar belediye sınırı içinde ise belediye encümeninin, bu sınır dışında ise vilayet daimi encümeninin seçeceği üç bilirkişi tarafından kıymetleri takdir edilerek, bedelleri sahiplerine peşinen ödendikten sonra kaldırılacağı, bunların takdir olunan kıymetleri için tebliğ tarihinden itibaren beş gün zarfında ilgililerce vilayet idare heyetlerine itiraz edilebileceği, vilayet idare heyetlerinin nihayet bir ay içinde karar vermesi gerektiği, bu kararların icrayı durduramayağı, istimlak bedellerinin Nafta Vekilliğince ödeneceği, adi bent ve setlerle çit dolma ve toprak birikintisi gibi engellerin hiçbir tazminat verilmeksizin kaldırılacağı, baskın sahalardan dışındaki değirmenlere, sınai tesisleri veya ekim sahalarna giden ve su baskın sahasından geçen ark ve kanallardan zararlı olanların fenni kurallara uygun olarak düzeltilmeleri için sahiplerine yeterli süre verileceği, bu süreler uyulmaması durumunda uygulamanın kamu

eliyle yapılacağı belirtilmektedir. Taşkın ile ilgili çıkarılan tebliğlerde ise taşkın alanlarının hiç bir şekilde yapılaşmaya açılmayacağı ayrıca açıkça belirtilmektedir.

Kanun toplam 16 madde ve 11/3/2021-7297/1 madde ile eklenen bir geçici maddeden oluşmaktadır. 23/1/2008-5728/113 madde ile 15 inci maddeye iki fıkra eklenmiş ve 03/5/2013- 6462/1 maddesi ile 11 nci maddede sakatlıklar ile ilgili değişiklikler yapılmıştır. Taşkın ile ilgili yaşanan sorunlar dikkate alındığında, öncelikle bu kanunun yeterli olup olmadığına bakmak gerekir.

**İKİNCİ DUYURU
METEOROLOJİK KARAKTERLİ DOĞAL AFETLER
SEMPOZYUMU VE SERGİSİ**

7-9 EKİM 1997
TDSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KONFERANS SALONU
YÜCETEPE / ANKARA



Meteoroloji Mühendisleri Odası tarafından 1997 yılında düzenlenen Meteorolojik Karakterli Doğal Afetler Sempozyumunun sonuç bildirgesinde taşkınlar için kısa, orta ve uzun vadeli olmak üzere üç aşamalı öneri yapılmaktaydı. Kısa vadede başlamak üzere hiçbir noktada taşkın alanına yapılaşmaya izin verilmemesi, çok yüksek riskli olan taşkın alanlarındaki yerleşimlerin boşaltılması, orta vadede taşkın için riskli olan ikinci derece yerleşimlerin boşaltılması, uzun vadede ise taşkın alanlarına ilişkin tüm planlamalar tamamlanarak taşkın riski olan alanlara hiçbir yapılaşmaya izin verilmemesi ve taşkın alanlarının tamamen boşaltılması gerektiği belirtilmektedir.

Taşkın alanlarında hiçbir şekilde yapılaşmaya izin verilmemesi, mevcut yapıların kaldırılması ve her türlü yapıya engel olunması 1943 tarihli kanunun amir hükmüdür. Aradan geçen seksen yılı aşkın süre zarfında hangi taşkın alanları boşatıldı ve taşkın alanlarına yapılaşma engellendi. Yirmialtı yıl önce, kanunun uygulanmasındaki sorunları tespit eden Meteoroloji Mühendisleri Odasının önerileri kimler tarafından dikkate alındı?

Hangi yıllarda, hangi taşkın alanlarına yerleşime izin verilmedi ya da verildi. Arsa kazanmak adına taşkın ile ilgili uygulamalarda nasıl yöntemler uygulandığı ve doğrudan sorumlu olan hangi kurumların bu konuda neden bir yaptırım yapamadığının sesli olarak konuşulması gerekir. Giresun Dereli, Kastamonu Bozkurt gibi yüzlerce yerlerin yerleşime açılma tarihleri nedir? Taşkından zarar gören yerleşim yerlerinin yapılaşmaya açılmasındaki imar süreçleri kapsamlı olarak incelendi mi? 4373 sayılı Kanun yürürlükte değil miydi? Yeniden taşkın kanunu yazılmasını gündeme getiren hangi koşullardır? gibi soruların yanıtlarını aramak ve bulmak gerekir. Kısaca taşkın alanlarında

yapılaşmayı engelleyen mevzuat varken, neden engellenmedi ya da engellenemedi? Yeni önerilen taşkın kanun taslağında öncekinden farklı ve var?

Tasarının erken uyarı ile ilgili önermesi, taşkın erken uyarılarını içinden çıkılmaz hale getirecektir. Taşkınlarda erken uyarı çok önemlidir. Ancak, asıl olan yerleşimler için erken uyarıya ihtiyaç duymayacak yerlerin seçimidir. Önerilen kanun taslağı sürece yeni kurumları sokmaktadır. Bu kurumların sürece dahil edilmesi işleyişi kolaylaştıracak mıdır? Uygulanabilir mi kılacaktır?

Sonuç olarak; ülkemizde taşkınlar ile ilgili mevzuat vardır ve ana kuralları ile yeterlidir. Sorun mevzuatın uygulanmamasındadır. Uygulama olmadıktan sonra yazılanlar hiçbir işe yaramaz. Sadece sorunlar ertelenir. Taşkın Kanunu tasarı olarak ortaya konan metnin yasalaşması durumunda, sorunlar katlanarak yeni sorunların oluşacağı bilinmelidir.

Ülkemizin yeni bir taşkın kanununa değil, öncelikle var olan kanunu uygulayacak iradeye ihtiyacı vardır.

Sevgili Okurlarımız ve Meslektaşlarımız;

*Meteoroloji Mühendisleri Odası aylık İKLİM E-Bültende yayınlanmasını istediğiniz Makale ve Teknik yazılarınız (tablo, şekiller, kaynakça dahil) **en fazla 7 sayfa olmalıdır.** Yayınlanmasını istediğiniz makaleleri Meteoroloji Mühendisleri Odasına ait bilgi@meteoroloji.org.tr, dergi@meteoroloji.org.tr elektronik posta adresine en geç her ayın 15'ine kadar göndermenizi rica ederiz.*



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

ORMAN YANGINLARI VE ÇEVRESEL ETKİLERİ



NAMIK CEYHAN

Meteoroloji Mühendisi
Tarım ve Orman Komisyonu
Başkanı

İçinde bulunduğumuz yaz aylarında dünyanın pek çok ülkesinde olduğu gibi ülkemizde de alışılmışın dışında bir ölçekte yaşanan orman yangınları ile dünyanın akciğerleri büyük zarar görmektedir. Pek çoğu kontrol altına alınıp söndürülse de kontrol altına alınamayan ve devam eden yangınların sonbaharın ortalarına kadar gündemi işgal edeceği gözüküyor. **Orman yangınlarının sonucunda sadece ağaçların kül olması, can ve mal kayıpları değil, bunun eko sisteme etkisi ve çevresel boyutunun da göz önünde bulundurulması gerekir.**

Meteoroloji Genel Müdürlüğünün günlerce önceden haber verdiği gibi havanın çok sıcak, bağıl nemin çok düşük ve rüzgârın sert estiği günlerde orman yangını riski oldukça fazladır. Nitekim yaz aylarında yaşanan orman yangınlarını hava koşulları nedeniyle kontrol altına almak ve söndürmek oldukça zor olmaktadır. Yangınlar sırasında hem ateş savaşçısı kahraman itfaiyecilerden hem de gönüllü destekçilerden can kayıplarımız ve yaralılarımızla birlikte yanan yıkılan evler, bu evlerin içindeki küçük ve büyük baş hayvanlar telef olmakta; bunun yanı sıra yanan ormanlarda yaşayan hayvanlar, yetişmesi yüzlerce yıl alan ağaçlar yok olmaktadır. Orman içindeki elektrik



hatları zarar görmektedir. Velhasıl bu senede yaşanan orman yangınlarıyla ülkemizin yeşil vatanı büyük zarar gördü, büyük bir afet yaşadık, yaz ayları bitmeden daha da yaşayabiliriz. Dileğimiz en az zararla atlatmak. Olmaması için dua etmek.

Geleceğimizin sigortası konumundaki Ormanlar, dünyanın önemli bitki ve hayvan türlerinin yer aldığı biyolojik çeşitliliğinin yanı sıra su, toprak, enerji, maden gibi doğal kaynaklarını bünyesinde bulunduran büyük bir eko sistemlerdir. Oksijen üretim fabrikaları ve karbon yutakları olması yanı sıra küresel ekosistemin biyolojik çeşitliliğinin korunmasında büyük önem taşımaktadırlar. Orman ekosistemi dinamikleri, basit organizma düzeyinden ekosistem düzeyine kadar birçok iç ve dış faktörün etkisi altında bulunmaktadır. Bu faktörlerin en etkililerinden birisi, orman ekosistemin yapısını ve zenginliğini değiştiren- hatta yok eden- orman yangınlarıdır.

Ormanda yangın çıkması için üç temel faktör gerekir, 1. Oksijen 2. Yakıt 3. Enerji (sıcaklık). Yaz aylarında özellikle yetişkin ağaç varlığının bol olduğu alanlarında "yangın üçgeni" olarak adlandırılan bu üç faktör bir arada olduğu dönemlerde yangın çıkma ihtimali yüksektir. Yangın havadaki oksijen, sıcaklık ve yakıt olarak adlandırılan orman tabanında bulunan otsu veya ince yanıcı materyallerin belli bir oranda bir araya gelerek yanma reaksiyonu vermesi ile başlamaktadır.

Orman Alanlarında yangın çıkmasının bazı nedenleri şöyle sıralayabiliriz:

Sönmemiş izmaritlerin atılması, anız yakılması, tarım alanlarında istenmeyen otların yakılarak temizlenmesi, çocukların ormanda ateşle oynamaları, piknik sırasında yakılan ve terk edilen ateşler, yaşanan orman yangınlarının nedenleri arasında ilk sıralarda yer alıyor. Ancak orman yangınlarının tek nedenleri bunlar değil. Bazı diğer faktörlerde yangın çıkmasına sebep olabiliyor. Bunlar orman içinde ve kenarında çöplerin yakılarak imha edilmesi, Arı kovanlarının tütsülenmesinde kullanılan ateşin ormana söndürülmeden atılması, Ateşli silah tatbikatları, Havai fişeklerin ormana düşmesi, elektrik tellerinin kopması, yıldırım düşmesi hatta bakımsız trafoların çıkardığı kıvılcımlarda yangına davetiye çıkarıyor olabilir. **Bütün bunların yanı sıra tabii ki bölücü terör örgütleri tarafından kasıtlı olarak ormanların yakılması, ile imara açma,**



yerleşim yeri, tarla veya otlak kazanmak gayesiyle de orman alanları yakılıp yok edilebiliyor.

Görüleceği üzere orman yangınlarının %90'ından fazlasında insan unsurunun (ihmal, kasıt, dikkatsizlik) etkisi olsa da değişen iklim koşulları ve özellikle sıklaşan sıcak hava dalgaları, uzun süreli yağış almama, kuraklık orman yangınları için uygun ortam hazırlamaktadır. İster kasıtlı ister doğal yollarla ufak bir kıvılcım ateşi yakar ve rüzgârında etkisiyle süratle yayılan orman ateşi günlerce etkili olur. Nitekim de öyle olmaktadır. Aslında sorun belli, çözümde belli; önemli olan bu konuda hazırlıklı olup anında müdahale etmek ve kötü niyetli kişilerin emellerine kurban etmemek.

Bu arada bazı yetkililer çok şükür can kaybımız yok diye beyanat veriyorlar. Sormak gerekir Yangında hayatını kaybeden hayvanlar ve ağaçlar da canlı değil mi? Yayılma hızı saatte 10 kilometreyi geçebilen orman yangınlarında, o bölgede yaşayan bitki ve hayvan varlığının yok olmasının yanı sıra biyolojik çeşitlilik büyük zarar görmektedir. Kısaca eko sistemde etkilenmektedir.





Biliyoruz ki yangın en basit ifadeyle yakar, yayılır ve enerji açığa çıkarır. Bu etkilerin doğrudan ve dolaylı yönden önemli ekolojik ve ekonomik sonuçları vardır. Yangının doğrudan etkisi, ormanları, tohumları, gençliği, ölü örtüyü, toprak vejetasyonunu ve orman yaban hayatını zarara uğratması, Yangının dolaylı etkisi ise biyotik (insanlar, hayvanlar ve bitkiler) ve iklimik faktörler (iklim, sıcaklık, rüzgâr vb) ile edafik etkenleri (toprak) değiştirmesidir.

Bu kapsamda orman yangınlarıyla birlikte ortaya çıkması muhtemel çevresel sonuçları şöyle özetleyebiliriz:*

1. Yangının ormanlardaki en önemli etkisi, organik materyali yakıp kül etmesidir. Yangının bu özelliğinden, ormandaki artıkların ve toprak üstünde bulunan fazla miktardaki kalın materyalin yakılıp ortadan kaldırılmasında yararlanılmaktadır. (Orman idaresi zaman zaman kontrollü yakma işlemini bunun için uygular)
2. Yangın esnasında meydana gelen aşırı sıcaklık ormanın canlı vejetasyon örtüsü ile hayvanları öldürür ve toprağın fiziksel kimyasal özelliklerini ve toprak sıcaklığını değiştirir.
3. Yangın sonrasında meydana gelen artık mineral maddeler kimyasal etkilere neden olurlar. Bu maddelerin toprakla ilişkileri önemli sonuçlar meydana getirir.
4. Yangının vejetasyonda ve özellikle ağaçlarda yaptığı zararların en önemlilerinden biri de, yangından zarar görmüş ağaçların çeşitli böceklerle karşı dirençlerinin azalması ve çeşitli hastalık ve mantarlara karşı olan eğiliminin çoğalmasındadır.
5. Yangın sonucu oluşan sıcaklık enerjisi organik maddeleri, toprak organizmasını ve toprak strüktürünü etkiler, şiddetli yangınlarda sıcaklık, hızla yukarı doğru yükselir, Bunun sonucu olarak toprak yüzeyinin üstündeki havada, sıcaklığın 800 C'ye toprak yüzeyinde ise 200 C'ye kadar çıkabileceği tespit edilmiştir.



6. Yangından sonra toprak pH'sının yükseldiği, bir başka anlatımla, toprak asitliğinin azaldığı gözlemlenmiştir.
7. Yanmış ormanlardaki toprakların su tutma kapasitesinin %10-15 arasında bir azalma gösterdiği saptanmıştır. Yangın sonucunda, özellikle aynı alanda sık sık tekrarlanan yangınlarla toprak üstü vejetasyonunu yitirmiş alanlarda toprak gözeneklerinin azalması, toprağın sertleşmesi ve strüktürünün bozulması yüzeysel akışı artırır ve sonuçta erozyonu çoğaltır.
8. Yangınların geniş alanları etkilediği ve çok şiddetli olduğu ekosistemlerde yaban hayvanlarının yangınlara karşı ilk reaksiyonları oldukça sınırlı olup habitat bağımlılıkları, hareketlilik, korunacak bir yer bulma kabiliyeti ve sıcaklık ve dumana olan hassasiyetlerine göre değişmektedir. Bazıları kendini gizleyebilse de bazıları maalesef telef olur.
9. Orman yangınları nedeniyle ciddi oranda karbondioksit salınımı ortaya çıkar, havadaki azot ve oksijen değerlerinin dengesinin bozulur, küresel ısınmayı ve ekolojik dengeyi de olumsuz etkiler. (Atmosferdeki kabul edilebilir CO2 350 ppm iken 2023 de bu değer 424 ppm ulaştı; bu sene bu değer daha da artacak demektir.)
10. İklim krizine neden olan en başta karbondioksit gibi sera gazlarının atmosferdeki oranlarının bu süreçte de yükselmeye devam etmesi. İklim krizi, afetlerle, yükselen gıda fiyatlarıyla, susuzlukla, altyapı sorunlarıyla tüm canlıları etkileyecektir.
11. Ormansızlaşma sadece iklim ve/veya doğal afetlerin negatif etkilerini tetikleyici bir unsur olmayıp, geçimini ormancılık üzerinden kazanan insanlar için de sosyo-ekonomik kayıp demektir.
12. Bütün bunların yanı sıra toplumun üzerinde bıraktığı travmalar, gelecek kaygısı uzun süre etkisini sürdürecektir ve konuşulmaya devam edecektir.



Sonuç olarak; Orman yangınları her yaz yaşanıyor. Üstelik gelecek yaz yaşanmayacağına ilişkin herhangi bir veri yok, tekrar tekrar yaşama olasılığı da var. Bizim 'inşallah yangınlar olmaz' demek yerine, buna hazırlıklı olmamız lazım.

Hava sıcaklıklarının artması, sıcak hava dalgalarının, kuraklık olaylarının, şiddetli (aşırı) yağmur sağanakları ve dolu fırtınalarının artışı ve yaz kuraklığının daha uzun ve şiddetli oluşu gibi gözlenen ve beklenen iklimsel değişimlerinin orman yangınları üzerindeki olumsuz etkileri, büyük olasılıkla gelecekte doğal alanlarının sahip oldukları eşsiz ve zengin ekolojik ve biyolojik çeşitlilik ile doğal güzelliklerin kaybedilmesine neden olabilecek düzeydedir. Bu durum kaygı verici düzeye ulaşmıştır.

Tüm Dünya'da olduğu gibi ülkemizde de bu kadar büyük boyutta yaşanan orman yangınları afetiyle mücadelede önceden hazırlık yapmanın ne kadar önemli olduğu gerçeğini bir kez daha ortaya koymuştur. **Bunun için yapılması gereken kriz yönetiminden önce risk yönetimini sağlamak. Yangına hassas bölgelerde yangın riskine göre plan ve programlar yapmak ve hazırlıklı olmak artık bir zorunluluktur. Bizim önerimiz hazırlık programlarını yürütecek olan orman teşkilatlarında Meteoroloji Mühendisi çalıştırılmasıdır, bu onların işlerini kolaylaştıracaktır. Orman alanlarındaki her türlü yatırımda Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) yanı sıra Meteorolojik Etki Değerlendirmesinin (MED) de öncelikle dikkate alınması gerekir.**

Aslında Orman Bölge Müdürlükleri tarafından her yıl yaz ayları öncesi Valilikler başkanlığında

bunun bir plan ve programı yapılmakta ancak bu işler kâğıt üzerinde formaliteyi tamamlamaktan öte gitmemektedir. Yani her yıl yük yine ateş savaşçısı yeşil kahramanların ve yöre halkının sırtında kalmaktadır. Yangın hadisesi çıktığında görevli ekip canla başla çalışmakta ve elinden geldiğince olaylara müdahale etmektedir. Bu konuda ülkemiz insanının topyekûn verdiği mücadele ve destek de takdire şayandır. Allah hepsinden razı olsun, yar ve yardımcıları olsun inşallah.

Yanan orman alanlarının telafisi için yetkililerin yanı sıra sivil toplum örgütleri de fidan dikim kampanyaları yapmakta ve yeşil dokuyu yeniden canlandırmak için çaba göstermektedir. TEMA Vakfının kurucu başkanı **merhum Hayrettin KARACA** hocamızın bize vasiyetlerinden biri de **yanan alanların kendi haline bırakılmasıdır.** Konunun uzmanı orman mühendislerinin de bildiği gibi yanan alanlar zamanla kendini yenileme kabiliyetine sahiptir. O nedenle bir süre en az bir yıl bekleyip ondan sonra yeniden fidan dikim çalışmaları başlatılmalıdır. Bu arada tabii ki başka amaçla (turistik otel, yazlık site, maden arama vb.) kullanılmamak gerekir.

Geçtiğimiz yıl Birleşmiş Milletler (BM) Genel Sekreteri Antonio Guterres, küresel ısınma çağının sona erdiğini, bunun yerine "Küresel Kaynama Çağının" başladığını şeklindeki söylemi ve ABD'li çevre, keşif ve özellikle yangın tarihi hakkında uzman isim olan Profesör Stephen Pyne'nin ortaya attığı "Dünya Ateş Çağına Giriyor" tezi de dikkate alınırca dünyada küresel ortalama sıcaklık artışını sınırlamak ve iklim değişikliğinin çevresel etkilerine karşı önlemler alma zorunluluğu giderek artıyor. Yaşanan orman yangınlarının daha sık ve daha uzun süreli etkili olacağı gerçeğinden hareketle bu konuda vakit kaybetmeden acilen kalıcı önlemlere ihtiyaç var demektir.

Bu vesile ile ülkemizde yaşanan orman yangınlarını söndürme mücadelesi sırasında hayatını kaybeden ateş savaşçısı şehitlerimize, Allahtan rahmet, yaralılara acil şifalar diliyorum. Allah ülkemizi her türlü felaketten ve bilhassa orman yangınları gibi büyük afetlerden korusun, bir daha yaşanmasın inşallah. Kalın sağlıklıyla.

*(Orman Yangınlarının Orman Ekosistemleri Üzerindeki Etkileri, Prof. Dr. Ertuğrul BİLGİLİ/ KTÜ-2018)

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ve SICAK HAVA DALGALARI



PROF.DR. HÜSEYİN TOROS

İTÜ İklim Bilimi ve Meteoroloji
Mühendisliği Bölümü

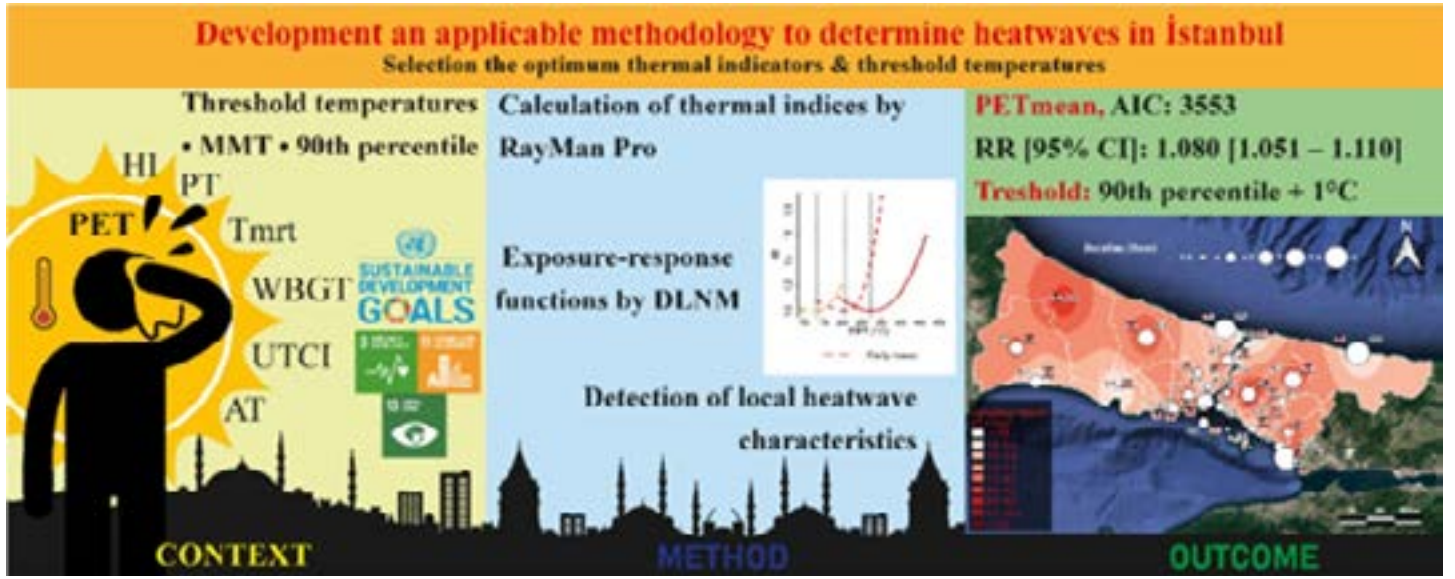
Küresel iklim değişikliği, son yıllarda hızla artan sıcaklıklar ve sıklaşan sıcak hava dalgaları ile hayatımızı ciddi şekilde olumsuz etkilemektedir (Yılmaz ve ark., 2024). Güney Avrupa ve ülkemiz, daha güneydeki Sahra Çölü'nden ve Arap Yarımadası'ndan gelen sıcak hava akımları nedeniyle bu olumsuz etkilerden büyük ölçüde etkilenmekte, bu durum doğrudan sağlığımız üzerinde ciddi tehditler oluştururken dolaylı yoldan da pek çok alanda olumsuz sonuçlar doğurmaktadır. Artan sıcaklıklar ve sıcak hava dalgaları, öncelikle solunum yolu hastalıkları ve kalp damar hastalıkları gibi sağlık sorunlarını tetiklemekte, özellikle yaşlılar, çocuklar ve kronik hastalığı olan dezavantajlı gruplar bu ekstrem hava koşullarından daha fazla etkilenmektedir; aşırı sıcaklar, vücut ısısının düzenlenmesini zorlaştırarak sıcak çarpması, sıcak bitkinliği ve hatta sıcak kaynaklı ölümlere yol açmaktadır (Yılmaz ve ark., 2023).



YİĞİT ALP KARA

Samsun Üniversitesi
Meteoroloji Mühendisliği Bölümü

Sıcak hava dalgalarının etkileri yalnızca sağlıkla sınırlı kalmamakta, aynı zamanda çevresel ve ekolojik dengeleri de olumsuz etkilemektedir. Aşırı sıcaklıklar, orman yangınlarının daha sık ve daha şiddetli hale gelmesine neden olmakta, yangınlar hem doğal habitatları tahrip etmekte hem de hava kalitesini düşürerek solunum yolu hastalıklarını artırmaktadır. Ayrıca, bitkilerin su ihtiyacı artmakta ve su kaynakları üzerindeki baskı büyümekte, bu durum tarım sektörü için büyük bir tehdit oluşturmaktadır.

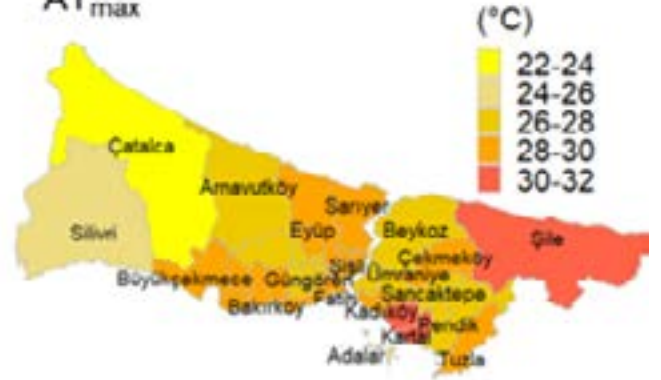
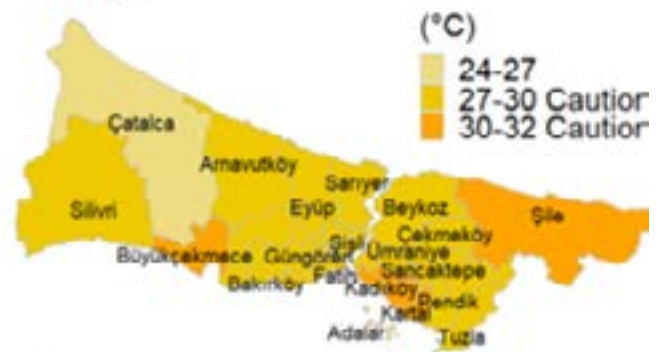


Tarım sektörü, sıcak hava dalgalarından doğrudan etkilenen bir başka kritik alan olup, yüksek sıcaklıklar bitkilerin büyüme ve gelişme süreçlerini olumsuz etkileyerek verimliliği düşürmektedir; özellikle tedbir alınmadan karşılaşılan sıcak hava dalgaları, mahsullerin kalitesini ve değerini kaybetmesine neden olmaktadır. Ürünlerin erken hasat edilmesi veya sıcaklardan korunması için gerekli önlemler alınmadığında, gıda güvenliği tehlikeye girmekte ve tarımsal ekonomik kayıplar artmaktadır. Sıcak hava dalgalarının sosyoekonomik etkileri de göz ardı edilemez, iş gücü verimliliği aşırı sıcaklar nedeniyle düşebilir, bu da ekonomik üretkenliği olumsuz etkileyebilir; özellikle dışarıda çalışan işçiler için sıcak hava dalgaları, iş kazası riskini artırarak iş güvenliğini tehdit edebilir. Ayrıca, enerji talebi sıcak havalarda artmakta, bu da elektrik şebekeleri üzerinde baskı oluşturmakta ve enerji maliyetlerini yükseltmektedir.

Sıcak hava dalgalarının olası etkilerinin önceden tahmin edilmesi ve gerekli tedbirlerin alınması, can ve mal güvenliği açısından kritik önem taşımakta, meteorolojik hizmetler sıcak hava dalgalarını önceden bildirerek kamuoyunu ve ilgili sektörleri bilgilendirmeli ve gerekli tedbirlerin alınmasına

katkı sağlamalıdır. Erken uyarı sistemleri, toplumun tüm kesimlerini bu ekstrem hava olaylarına karşı hazırlıklı hale getirmeli ve risk yönetimi stratejileri geliştirilmelidir; belediyeler, büyük kurumlar ve kuruluşlar, sıcak hava dalgalarının etkilerini azaltmak için proaktif önlemler almalıdır. Toplumun bilinçlendirilmesi, serinletici merkezlerin oluşturulması, yeşil alanların artırılması ve enerji verimliliğinin sağlanması gibi tedbirler, sıcak hava dalgalarının olumsuz etkilerini azaltmada önemli rol oynamakta, bireyler ise aşırı sıcaklarda açık havada bulunmaktan kaçınmalı, bol sıvı tüketmeli ve serin ortamlarda bulunmalıdır.

Küresel iklim değişikliği ve artan sıcak hava dalgaları, sağlığımızı, çevremizi, ekonomimizi ve genel yaşam kalitemizi ciddi şekilde tehdit etmektedir; bu tehdide karşı koymak için bilimsel bilgilere dayalı erken uyarı sistemleri geliştirmek, kamuoyu farkındalığını artırmak ve bireysel, kurumsal ve ulusal düzeyde proaktif tedbirler almak hayati önem taşımakta, Polar Meteoroloji ve benzeri uzman kuruluşlar, bu alanda önemli katkılar sağlayarak toplumun ve sektörlerin bu ekstrem hava koşullarına karşı daha dirençli hale gelmesine yardımcı olmaktadır.

a. AT_{mean} b. AT_{max} c. HI_{mean} d. HI_{max} e. $WBGT_{mean}$ f. $WBGT_{max}$ 

Yılmaz, M., Kara, Y., Çulpan, H. C., Can, G., & Toros, H. (2023). Detection and regional analysis of heatwave characteristics in İstanbul. *Sustainable Cities and Society*, 97, 104789.

<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.scs.2023.104789>

Yılmaz, M., Kara, Y., Toros, H., & İncecik, S. (2024). Analysis of the summer thermal comfort indices in İstanbul. *International Journal of Biometeorology*.

<https://doi.org/10.1007/s00484-024-02669-7>

<https://www.polarmeteoroloji.com>

www.meteoroloji.org.tr



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



TÜRKİYE

TCDD TEKNİK 6 ADET METEOROLOJİ MÜHENDİSİ İŞ İLANI

Aranan Nitelikler:

Üniversitelerin Meteoroloji Mühendisliği Bölümünden mezun,
İlgili alanda en az 5 yıl deneyimli,
Koordinasyon, zaman yönetimi, raporlama ve sunum becerilerine sahip,
Literatürü takip edebilecek düzeyde İngilizce bilen,
Erkek adaylar için askerlik hizmetini tamamlamış,
Ankara'da ikamet eden/edebilecek,

İş Tanımı:

Türkiye genelinde, uydu, radar ve hava durumu verilerinin izlenmesi,
İzlenen tüm verilerin değerlendirilmesi ve analiz edilmesi,
Kısa, orta ve uzun vadeli hava tahmin modellemesinin oluşturulması ve raporlanması,
Verilere istinaden bölümler arasında bilgi akışının sağlanması.
İlan için [tıklayınız](#).

Dünya Meteoroloji Örgütü (WMO) iş ve staj ilanları

- 1- [Group on Earth Observations \(GEO\) Secretariat - Climate and Biodiversity Coordinator](#)
- 2- [Monitoring, Evaluation, Risk and Planning \(MERP\) Office Cabinet Office of the Secretary-General](#)
- 3- [Disaster Risk Reduction, MHEWS Office and Public Services Branch \(DMPS\) Services Department](#)
- 4- [Atmospheric Environment Research \(AER\) Division Science and Innovation Department](#)
- 5- [Technical Coordination and GFCS support \(TCG\), Sub-Regional Office for Eastern and Southern Africa \(ESA\) Services Department](#)
- 6- [Atmospheric Environment Research \(AER\) Division Science and Innovation Department](#)

Avrupa Orta Vadeli Hava Tahminleri Merkezi (ECMWF) İş İlanları

- 1- [Scientist on EarthCARE Radar/Lidar Data Assimilation](#)
- 2- [Scientist/Senior Scientist - Atmospheric physical processes in data assimilation](#)



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

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](#)

www.meteoroloji.org.tr/arsiv

MAVİ AY



SELMA BALAY
Meteoroloji Mühendisi
Eğitimci

Ay en yakinen tanıdığımız gök cisimlerinden biridir. Kısaca hatırlayacak olursak Ay ışık kaynağı değildir Güneş'ten aldığı ışığı yansıtır. Ayı her gece farklı şekilde görürüz, Bunlara Ayın evreleri denir. Ayın 4 ana 4 tane de ara evresi vardır. Ana evreler yaklaşık bir hafta sürer.

1. Yeni Ay: Ay, Güneş ile Dünya arasına girdiği zaman yeni ay evresi meydana gelir.

Ay'ın karanlık bölgesi Dünya'ya dönük olduğu için Ay gökyüzünde görülmez.

2. Hilal: Ay, Güneş'in doğusunda olduğu zamanda görülür. Dünya'dan bakıldığında Ay ters "C" şeklinde görülür.

3. İlk Dördün: Ay'ın sağ tarafının aydınlandığı evredir. Ay D harfine benzer bir şekildedir.

4. Şişkin Ay: Ay, ilk dördün evresi ile dolunay evresi arasında görülen ara evredir.

5. Dolunay: Dünya, Güneş ve Ay'ın ortasında olduğu zamanda gerçekleşir. Ay'ın parlak tarafı Dünya'ya bakmaktadır.

6. Şişkin Ay: Şişkin ay, dolunay evresi ile son dördün evresi arasında görülen ara evredir.

7. Son Dördün: Ay'ın sol tarafı aydınlandığı evredir. Ay'ın şekli ters D harfine benzer.

8. Hilal: Ay, Güneş'in doğusunda olduğu zaman gerçekleşir. Dünya'dan bakıldığında Ay "C" harfi gibi görünür.

Peki Mavi Ay diğer adı ile Süper Ay adı verilen doğa olayı nedir?

Her ay bir kez yaşadığımız Dolunayın aynı ay içerisinde iki kez yaşanmasına MAVİ AY denir. Fotoğraf tutkunları için görsel şölen oluşturan bu olay nadir rastlanan bir gökyüzü olayıdır. Dünyada meydana gelen volkanik patlama ve iklim değişikliğine bağlı ısınma ve sonrası orman yangınları sonucunda toz bulutlarının hareketi sırasında dolunay mavi renkte görünür. Bilim adamları ayın renginin normalde değişmediğini, toz bulutlarının mavi renkte görünmesine sebebiyet verdiğini vurgulamaktadır. 13. Dolunaya Mavi Ay denir. Adını İngilizcede eski bir terim olan 'ihanet eden "anlamına gelen" "belewe" kelimesinin zaman içerisinde "blue" kelimesine dönüşmesinden almıştır. Bir yılda 12 Dolunay beklerken 13. Dolunay olarak oluşan doğa olayına ihanet ettiği anlamında Mavi Ay denilmiştir. Hindu geleneğinde festivallerine denk bu dolunay da erkek ve kız kardeşlere pamuklu bilezik olan "rakhi" takılır.

Mavi Ay Ağustos 2024'da gerçekleşecek. Bu ilginç ve harika renk şölenini kaçırmamanızı tavsiye ederim. En son 30 Ağustos 2023 te gerçekleşmişti.

İyi seyirler!

KAYNAK için [tıklayınız.](#)

KIRMIZI BURUNLU GEZGİN



Nasılsınız?

Ben pek iyi değilim. Son günlerde çok hapsiriyorum. Bunun nedeni sürekli bulutların üzerinde olmam. Ne yapabilirim ki... Yeryüzünde hava o kadar sıcak ki, bu yüzden ben de hep bulutların üzerinde zaman geçirdim. Hatta gezmediğim zamanlarda bile bulutların üzerindeydim. Yüksek sesle kitap okudum, bulutlar da çok sevdiler.

Yeryüzünde daha çok ağaç olmalı. Böyle çok sıcak günlerde gölgesinde dinlenmek, sohbet etmek, piknik yapmak, kitap okumak ve hatta uyumak için. Daha çok ağaç olmalı, daha çok orman olmalı.

Yine çenem düştü değil mi? Ne demiş atalarımız? Çok konuşan değil, çok okuyan ve çok gezen bilir. Gerçi atalarımızı tam olarak böyle söylememiş ama olsun. Ben biraz değiştirdim. Hadi atlayın bulutlarınıza. Çok sıcak günlerde gölgesinde serinleyebileceğimiz çok güzel bir yere gidelim.

“Ver elini Tarsus Şelalesi...”

Yazan
Fuat KURUMAHMUT
fuatkurumahmut@gmail.com





Tarsus Şelalesi, Tarsus Çayı üzerinde. Mersin'de Toros Dağlarında doğan derelerin birleşmesiyle oluşan çay üzerinde Tarsus Şelalesi var.

İşte geldik. Bakın Tarsus Çayı nasıl kıvrıla kıvrıla ovayı suluyor. Akdeniz'e dökülene kadar ne kadar çok tarlayı besliyor, görüyor musunuz?

hapsu !

Yine başladım hapsirmeye.

Bugün Tarsus'ta sıcaklık 37 dereceymiş. En iyisi hemen yeryüzüne inelim, biraz ısınırım. Ama 37 derece çok yüksek bir sıcaklık. İnsan bunalır. Neyse ki ağaçlar var! Güzel ağaçlar...

Oh, dünya varmış. Ağaçların dünyamız için ne kadar önemli canlılar olduğunu böyle çok sıcak havalarda daha iyi anlıyoruz galiba. Bu yüzden her bir ağacımızın değerini bilmeliyiz.

Şelalenin sularını yaklaşık 4-5 metre yüksekten düşüyor. Su sesi çok güzel... Tarsus Çayı'nın üzerine küçük köprüler yapmışlar. Her iki tarafında da gezinebiliyoruz. Kafelerden birine oturup soğuk bir şeyler içsek mi, ne dersiniz? Bence de güzel fikir...



Tarsus Çayı'nın suyu o kadar soğukmuş ki, içine giren hasta olurmuş.

Tarihte Büyük İskender adında Makedon bir komutan var. Çok genç yaşta, çok kısa sürede çok geniş bir imparatorluk kurmayı başarmış bir komutan.

Günümüzden yaklaşık 2300 yıl önce o da bizim gibi Tarsus'a gelmiş. Tarsus Çayı'na yüzmek için girmiş. O zamanlar çayın adı Kydnos'muş. Sonra ne mi olmuş? O koskoca komutan zatürre olmuş, yataklara düşmüş.

Kendine güvenen varsa girsin. Ben zaten bir türlü iyileşemiyorum, girmesem daha iyi...

Benimle gelin, eğer tanımıyorsanız, sizi Karacaoğlan ile tanıştırmak isterim. 1600'lü yıllarda yaşamış bir ozanımızdır. O da doğayı severmiş. Çok güzel şiirler yazmış. Türkçemizi çok yalın bir şekilde kullanmış. Bir tane şiirini şarkı yapmışlar. Durun size söyleyeyim:

"Bana 'kara' diyen dilber
Gözlerin kara değil mi"

Efendim? Akşam mı oldu? Ne çabuk...

Gelecek ay yine buluşalım. Aklınıza bir konu gelirse bana yazın, gezimizi beraber planlayalım.

Hoşcakalın.





*Fotoğraf
Zeynep Özcan*



METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI



Bayındır2 Sok. No: 49/16 Kızılay - ANKARA



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



bilgi@meteoroloji.org.tr



<https://www.meteoroloji.org.tr/>



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



https://x.com/Meteo_Oda



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



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



https://www.instagram.com/meteoroloji_oda/