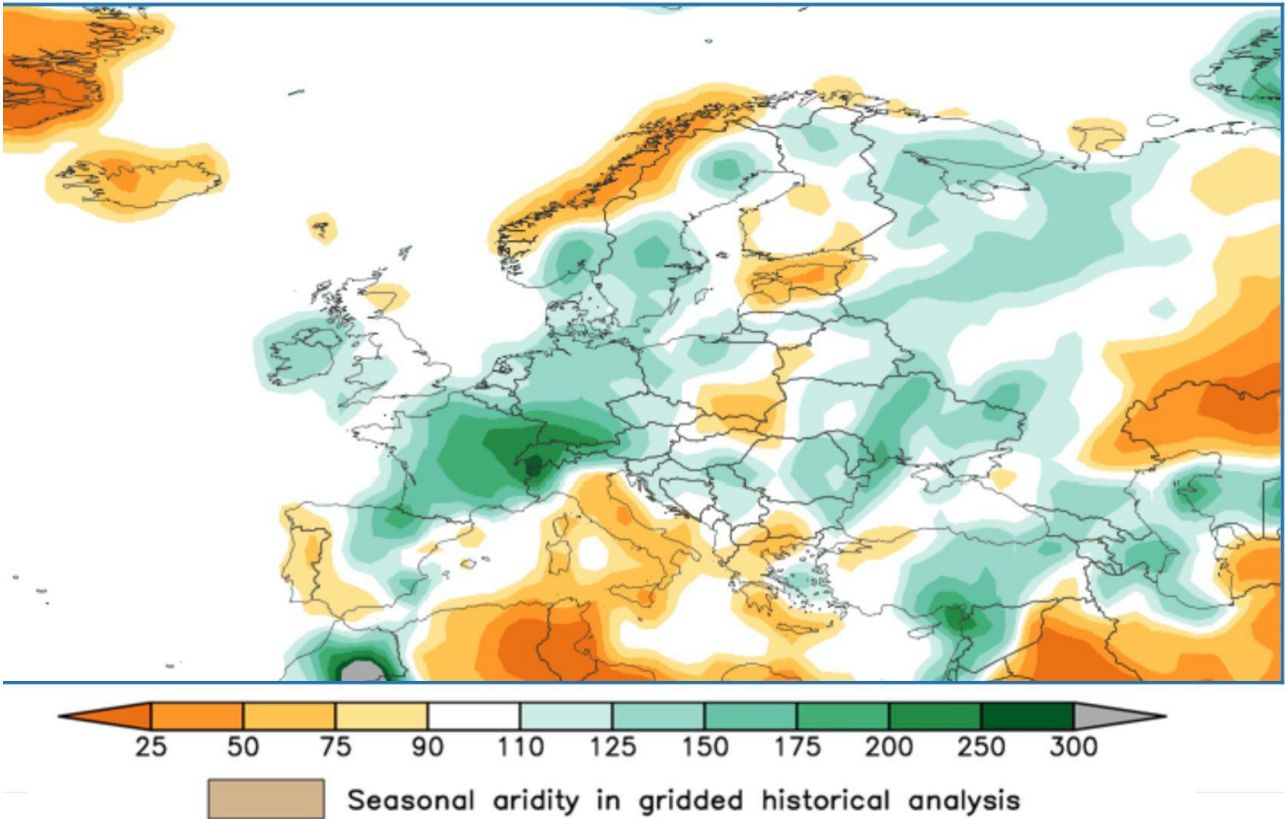
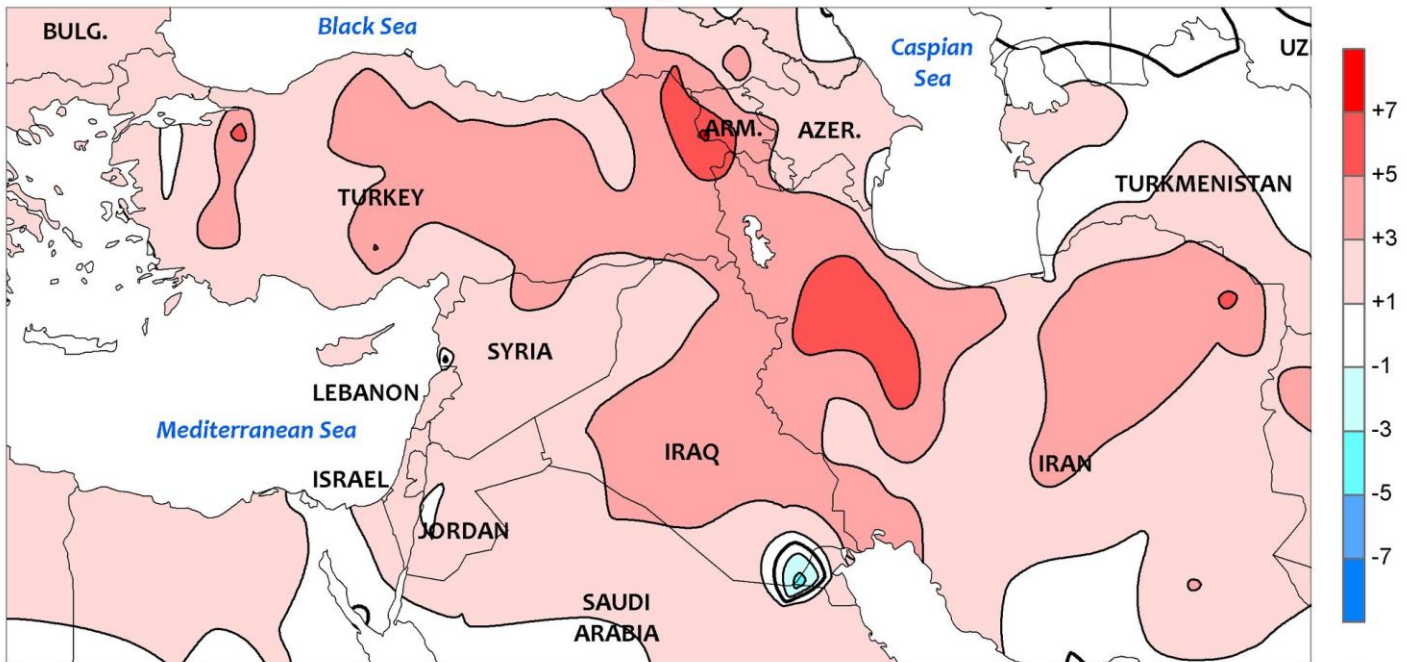




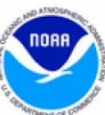
Total Precipitation (Percent of Normal)
January 2018
1981-2010 Climatology [GPCC Gauge-Based Analysis](#)

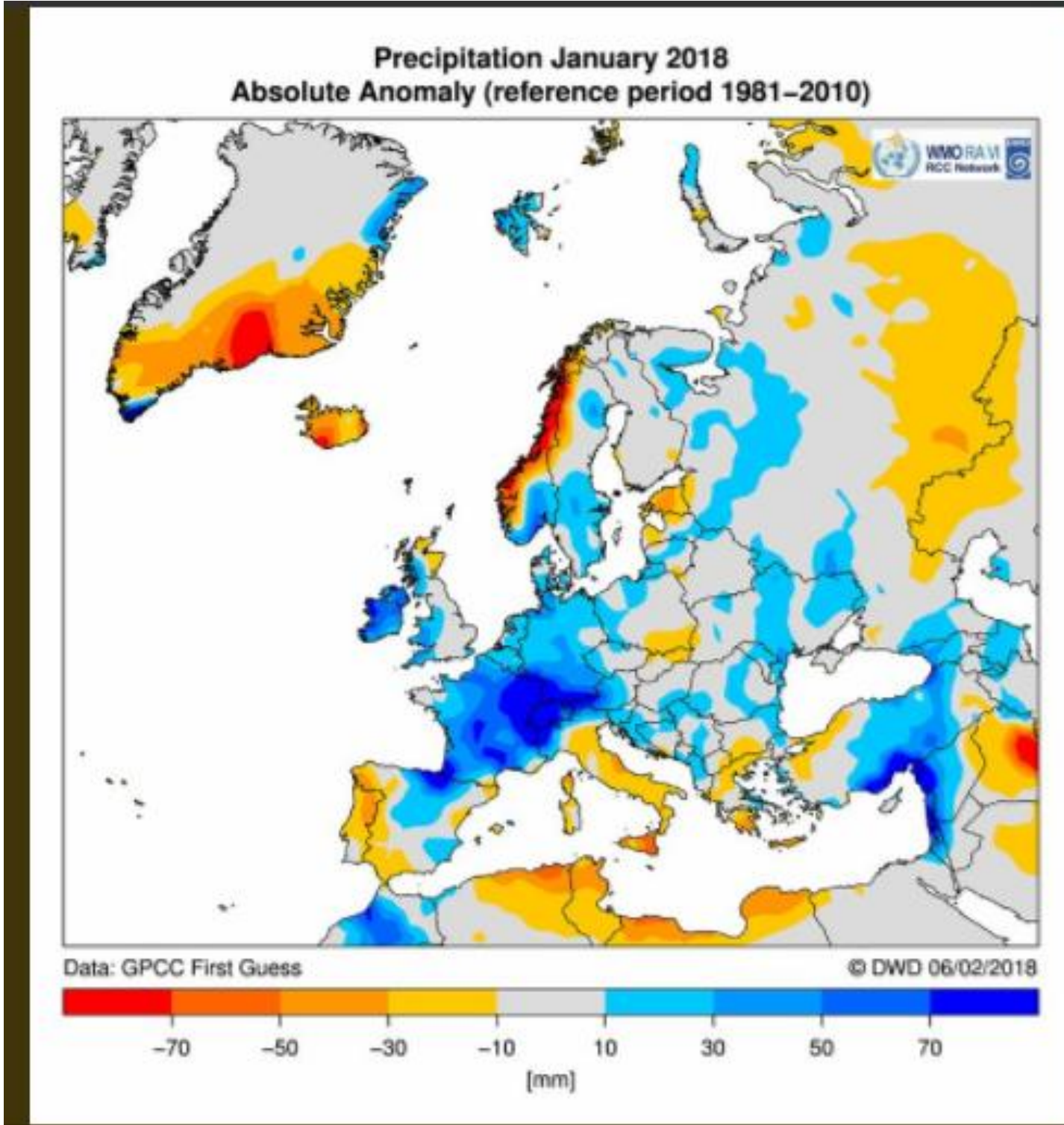


Temperature Anomaly (C)
January 2018



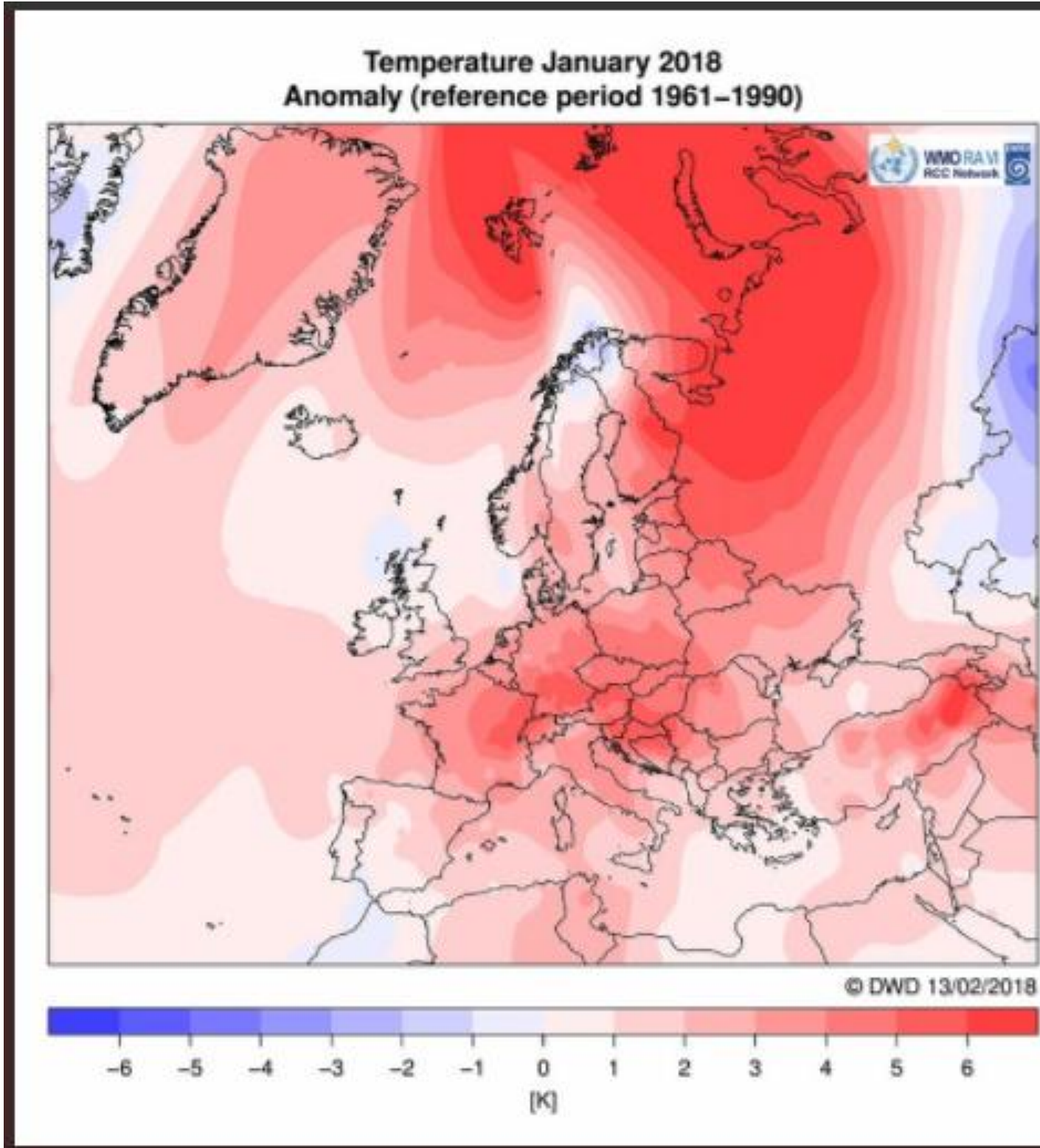
CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data





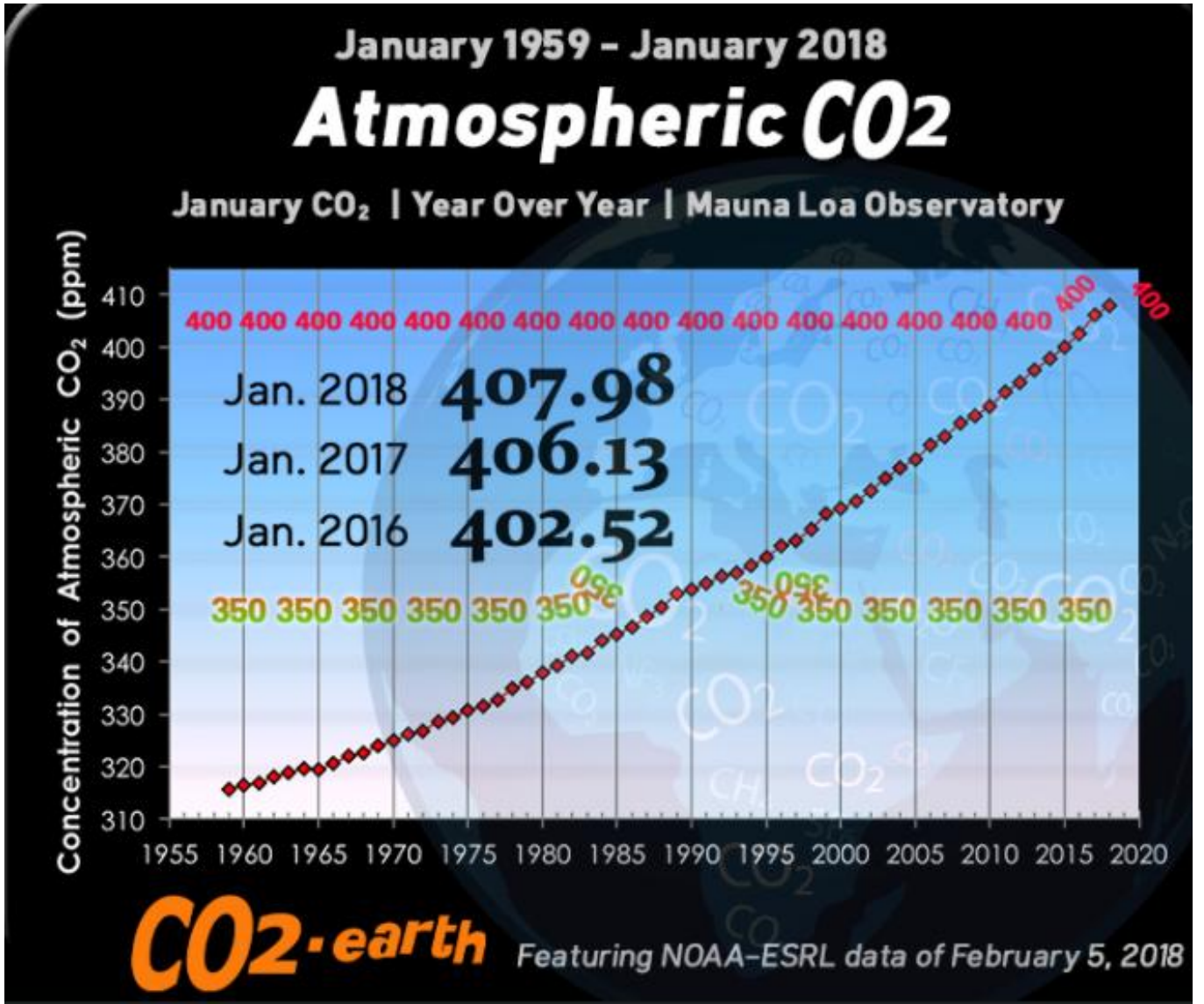
2018 yılı Ocak ayı, Avrupa geneli yağış anomalileri.

1. 2018 OCAK AYI ANOMALİLERİ

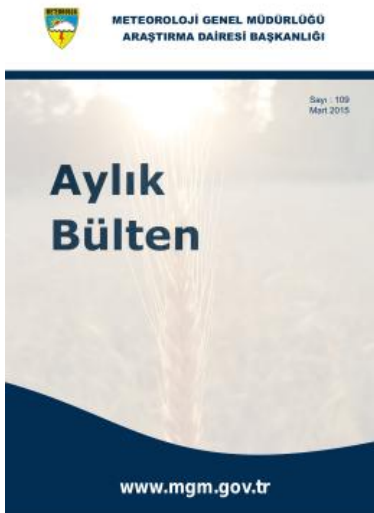


2018 yılı Ocak ayı, Avrupa geneli sıcaklık anomalileri.

2. KARBONDİOKSİTTE SON DURUM



3. İLGİLİ YAYINLAR



4. PROF.DR. HASIM KOÇAK: KURAKLIĞIN OLASI NEDENLERİ

Fırtına sistemleri Türkiye'ye giremiyor mu?

Ülkemize yağış getiren mekanizmalar genellikle Balkanlar ve Akdeniz üzerinden gelen fırtına sistemleridir. Bu sistemlerin ülkemize kadar soğulmasında bir sorun yaşanıyor. Subtropikal yüksek basınç kuşağı kuzeye doğru genişledikçe, batıdan Anadolu yarımadasına doğru ilerleyen fırtına sistemlerini engelliyor.

Prof. Dr. Kasım Koçak

İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü. kkocak@itu.edu.tr

Kentlerde yaşanan nüfusun hızla artması sonucunda bu alanlardaki arazi örtüsünde belirgin değişiklikler olmaktadır. Kent içindeki ve çevresindeki doğal ortam taş ve beton yüzeylerle yer değiştirmekte, kırsal saçak olarak tanımlanabilecek doğal çevre kent merkezinden gittikçe daha uzağa itilmekte, daha fazla sayıda sektör büyüyen kente hizmet vermek üzere devreye girmektedir. Kentleşme ve sanayileşme, kent iklimini kırsal alandan farklılaştırmaktadır. Kentsel ısı adası (KIA) kısaca kent içindeki sıcaklığın, çevresindeki kırsal alandan daha yüksek bir değerde gerçekleşmesi olarak tanımlanabilir.

KIA şiddetini etkileyen faktörler "coğrafik ve topografik özellikler" ve "karakteristik özellikler" olmak üzere iki ana başlık altında incelenebilir. Coğrafik ve topografik özellikler enlem/boylam, iklim ve deniz/kara ilişkisi gibi özelliklerdir. Karakteristik özellikler ise büyüklük, yüzey özellikleri, insan kaynaklı ısı salınımı vb. özelliklerdir.

5000 kentte araştırma sonucu

KIA etkisiyle ilgili çok sayıda çalışma mevcuttur. Bu çalışmalarda KIA farklı vönelerden incelenmektedir. Av-

Detaylı başka bir çalışmada, coğrafik ve topografik özellikler dikkate alınmaksızın, KIA şiddetinin karakteristik özelliklerle olan ilişkisi üzerinde durulmuştur. Buna göre uydulardan elde edilen gece görüntüleri (night light), şehir büyüklüğü ve bitki örtüsü diğer faktörlere kıyasla hakim faktörler olarak öne çıkmaktadır. Aynı çalışmada nüfusun KIA şiddeti açısından daha az etkili bir değişken olduğu vurgulanmıştır.

KIA ile kış mevsimi yağışları arasında ilgili literatürde ne yazık ki yeterince çalışma yok. Bununla birlikte az sayıda çalışmadan elde edilen sonuçlar, kış KIA etkisinin şehir merkezlerinin rüzgâr altı tarafında, kar yağışında bir azalmaya neden olduğunu işaret etmektedir. Bu konuda

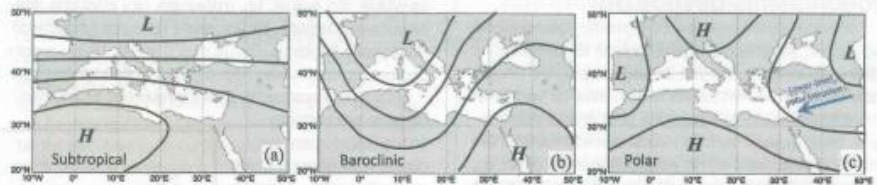
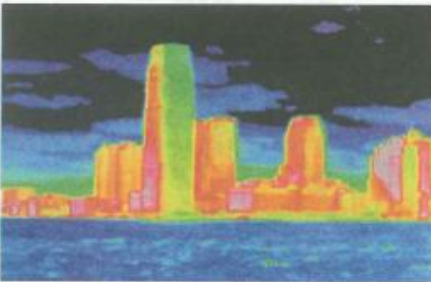
KIA'nın kar yağışını tamamen engellediği yönünde kesin bir bilgi ortaya koymamakta. Kaldı ki sadece İstanbul'da değil pek çok yerde kar yağmadı. İlgili bakanlıkça yapılan bir açıklamada, içinde bulunduğumuz dönemin son 44 yılın en kurak dönemi olduğu üzerinde durulmaktadır. Ülkemizde kış mevsiminde yağışların genellikle kar şeklinde gerçekleştiği gerçeğini dikkate alırsak, yaşanan kuraklığın başka bir açıklaması olmalıdır.

Buraya kadar anlatılanlardan, KIA'nın masum gös-



rupa genelinde 5000 şehri esas alan bir çalışmada, KIA şiddetinin şehir büyüklüğünün ve fraktal boyutun logaritmasıyla doğru, fakat şekil faktörünün logaritmasıyla ters orantılı olduğu sonucuna varılmıştır. 400 büyük şehir esas alan başka bir çalışmada KIA şiddetinin gündüz, geceye nazaran daha şiddetli olduğu ortaya konmuştur.

Konuyla ilgili istatistiksel bir çalışmada ise, KIA şiddetinin şehir büyüklüğü ile kuvvetli bir ilişkiye sahip olduğu; yazın yaklaşık 3 °C, kışın ise 0.5 °C civarında gerçekleştiği rapor edilmiştir. Kuzey Amerika'da 65 şehir dikkate alınarak yapılan bir çalışmada, KIA şiddetinin yıllık bazda gündüz ve gece ortalamalarının, nüfusun logaritmasıyla doğru orantılı olduğu sonucuna varılmıştır.



Şekil 1. Türkiye ve çevresini olumsuz etkileyen paternler (Saaroni vd, 2015)

kayda değer bir çalışma ABD Minneapolis-St. Paul'de yapıldı: 1995-2012 yılları arasında gözlenen 25 adet kar + yağmur olayının kar kısmı ile 13 adet sadece kar yağışına ait radar verileri kullanıldı. Şiddetli kar yağışları hariç, diğer kar yağışlarında şehrin rüzgâr altı tarafında bir miktar azalma olduğu gözlemlendi. Yine ABD Saint Louis'de yapılan başka bir çalışmada da benzer sonuçlara ulaşıldı.

İstanbul'da kar

Bu yazının kaleme alındığı tarihe kadar İstanbul ve civarında beklenen kar yağışı gerçekleşmedi. Televizyonlarda yapılan açıklamaların çoğunda kar yağışının gerçekleşmemesinin temel nedenlerinden biri olarak KIA gösterilmektedir. Oysa konuyla ilgili çalışmalar,

terildiği sonucu çıkmamıştır. KIA özellikle yüksek basınçla birleştiğinde etkisi daha fazla hissedilir. Yüksek basınç durumunda, düşük rüzgâr koşulları nedeniyle şehir serinleme imkanı bulamadığı gibi, kirlenmelerin dağılması da mümkün olmaz. Bu durum, kent sakinlerinin yaşam kalitesini önemli ölçüde olumsuz etkiler.

KIA'dan farklı olarak "ısı dalgaları (ID)" durumunda, hem kent hem de çevresi aşırı derecede sıcak bir dönemden geçer. Gerek gözlemler gerekse model çalışmaları KIA ve ID bileşik etkisinin özellikle kentler için son derece tehlikeli sonuçlar doğurabileceğini göstermektedir. Küresel ısınma nedeniyle ısı dalgalarının gelecekte daha sık yaşanacağı tahmin ediliyor.

Kentlerin alansal olarak da gittikçe büyümesi nedeniyle daha şiddetli kentsel ısı adası etkisinin kaçınılmaz

olduğu geleceğin kentlerini düşünürsek, 21. yy kent sakinleri açısından hiç de iyi geçmeyecek. Böylesi bir durumdan en az zararlı kurtulacak olanlar daha nemli ve daha esintili kentler olacak. Bu açıdan, İstanbul ve benzeri kentlerimizin geleceği hiç de iç açıcı görünmüyor.

Kuraklığın daha ciddi nedenleri

Ülkemizin yaşamış olduğu kuraklığın daha ciddi nedenleri var. Bilindiği gibi bir bölgenin yağışı, o bölgenin yağış rejimine bağlı olmakla birlikte; ülkemizde yağış genellikle kış mevsiminde düşer. Ülkemize yağış getiren mekanizmalar genellikle Balkanlar ve Akdeniz üzerinden gelen fırtına sistemleridir. Buradan da anlaşılacaktır ki bu sistemlerin ülkemize kadar sokulmasında bir sorun söz konusudur.

Bilindiği gibi 30° derece enlemleri tüm dünya üzerinde Subtropikal yüksek basınç kuşağı olarak bilinir. Çalışmalar bu basınç kuşağının etki alanını zaman zaman kuzeye doğru genişlettiğini gösteriyor. Kuzeye doğru genişleyen bu yüksek basınç sistemi, batıdan Anadolu yarımadasına doğru ilerleyen fırtına sistemlerini engellemekte, diğer bir deyişle önlerini kesmektedir (Şekil 1a).

Ülkemiz genelinde yağışı engelleyen ikinci önemli mekanizma, Polar cephe üzerinde oluşan ve tüm dünyayı saran "uzundalga" oluşumuyla yakından ilgilidir. Bu dalgalar jet akımlarının kuzey-güney yönünde dalgalanması sonucu gelişir ve birbirini izleyen alçak ve yüksek basınç merkezlerinin uzantılarından, yani oluk ve sırtlardan meydana gelirler. Bu dalgalar, dünya üzerinde enerji dengesini sağlamak gibi önemli bir amaca hizmet ederler.



Uzundalga oluşumunun sırt kısmının Doğu Akdeniz tarafında, oluk kısmının ise Batı Akdeniz üzerinde olması durumunda, yüksek basınç sistemi, Avrupa üzerinden Anadolu'ya doğru yönelen fırtına sistemlerini engeller (Şekil 2b).

Doğu Akdeniz havzasında yağışı engelleyen üçüncü mekanizma da, kuzeyden Akdeniz'e doğru yönelmiş olan kuru, soğuk ve kararlı kutupsal havanın oluşturduğu Sibiryaya yükseklerdir. Bu yüksek basınç sistemi de tipik diğer durumlarda olduğu gibi Anadolu'ya doğru yönelmiş olan fırtına sistemleri üzerinde engelleyici bir etki yapar (Şekil 3c).

Aceleci açıklamalardan kaçınıp, soruna doğru teşhisler koymak hem karar vericiler hem de kamuoyu açısından önemlidir. Diğer yandan bir nedenin ön plana çıkarılması, diğer neden/nedenlerin önemsiz olduğu anlamına gelmez. Şehirlerimiz açısından kentsel ısı adası etkisi kuşkusuz önemlidir ve bu konuda gerekli önlemler mutlaka alınmalıdır. Ancak yaşadığımız kuraklığın, ülkemizi de içine alan daha geniş bir coğrafyada etkili olduğu gerçeğini de göz önünde bulundurmamız gerekmektedir.

KAYNAKLAR

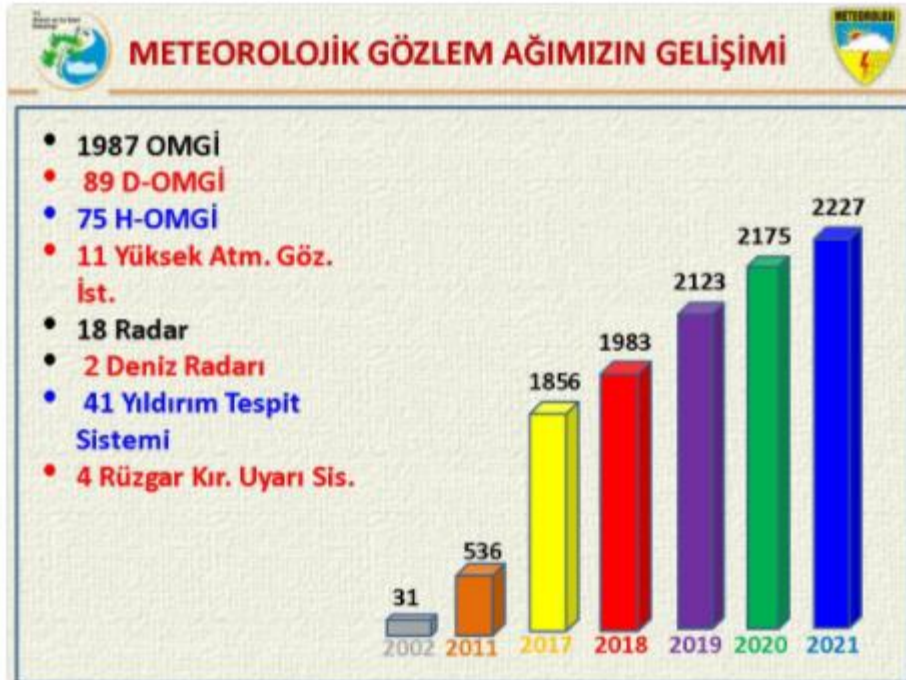
- Zhou B, Rybski D, Kropp JP. 2017: The role of city size and urban form in the surface urban heat island. Nature, Scientific Reports 7-4791, DOI:10.1038/s41598-017-04242-2, pp:1-9.
- Peng, S. 2012: Surface urban heat island across 419 global big cities. Environ. Sci. Technol. 46, 696-703.
- Li D, Bou-Zeid E. 2013: Synergistic Interactions between Urban Heat Islands and Heat Waves: The Impact in Cities Is Larger than the Sum of Its Parts. J. Appl. Meteorol. Clim. 52, pp:2051-2064.
- Clinton N, Gong P. 2013: MODIS detected surface urban heat islands and sinks: Global locations and controls. Remote Sens. Environ. 134, 294-304.
- Zenner K. 2016: The Analysis of Urban Effects on Winter Snowfall in the Saint Louis Metropolitan Area, Iowa State University, Meteorology Senior Thesis.
- Saaroni H, Ziv B, Lempert J, Gazit Y and Morin E. 2015: Prolonged dry spells in the Levant region: climatologic-synoptic analysis. Int. J. Clim. 35, pp:2223-2236.

5. MGM OTOMATİK İSTASYON SAYILARI



İsmail GÜNEŞ @ismailgunes_mgm · 3 sa.

Meteorolojik Gözlem Ağımızı Ülkemizin çeşitli ihtiyaç ve şartlarına istinaden belirlediğimiz stratejiye göre bir program dahilinde göreve geldiğimiz 2011 yılından bu yana tam 3,5 kat artırdık, mevcut sistemleri de güncelledik.



6. KUZEY KUTBU ÇEVRESİNDEN SICAK

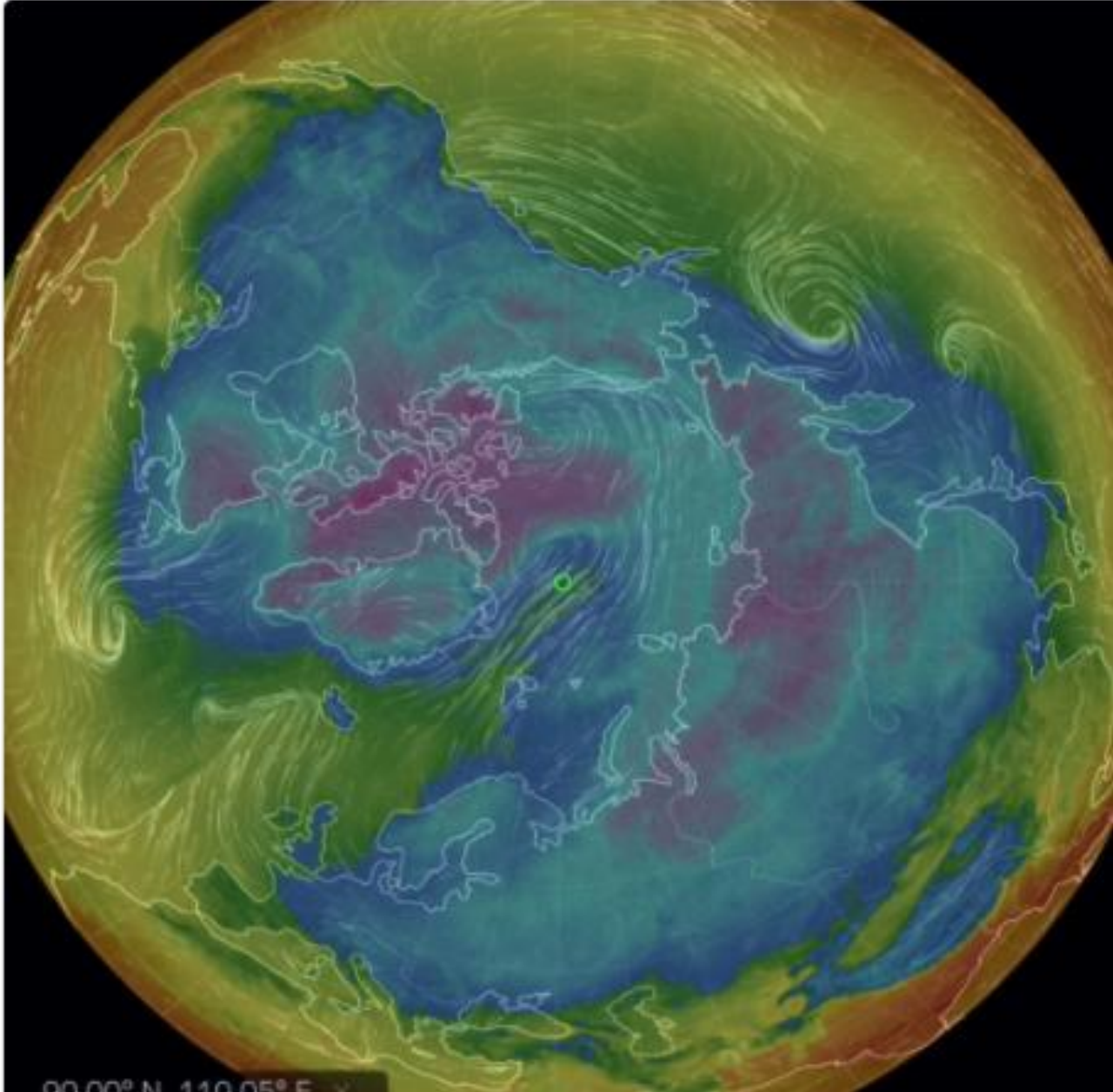


Barış Önal @thepeacepanda · 11 sa.

Bugün Kuzey Kutup Noktasında GFS'in tahmini: 1.1 C

Neredeyse Avrupa'nın tamamından daha sıcak!

Arktik bölge normallerden 30 C daha sıcak...



7. 30. GENEL KURUL



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
UNION OF CHAMBERS OF TURKISH ENGINEERS AND ARCHITECTS
METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI
CHAMBER OF METEOROLOGICAL ENGINEERS

Bayındır2 Sok. No:49/16 Kızılay/ANKARA Tel:(312)4195604 - Faks:(312)4195705
 www.meteoroloji.org.tr E-Mail: yonetim@meteoroloji.org.tr

Değerli Üyemiz,

Çoğunluksuz **30. Olağan Genel Kurulumuz; 3 Mart 2018 Cumartesi** günü, Esat Cad. No:32 Küçükesat / ANKARA Adresinde bulunan **Neva Palas Otelinde** 10:00 – 17:00 saatleri arasında yapılacaktır. Seçimler ise, **4 Mart 2018 Pazar** günü Bayındır 2 Sokak No: 49/16 Kızılay/ ANKARA adresinde bulunan Meteoroloji Mühendisleri Odası Merkezinde , saat 09:00- 17:00 saatleri arasında yapılacaktır.

Genel Kurulumuza katılımınız bizleri onurlandıracak, mesleğimiz adına geleceğe daha umutlu bakmamızı sağlayacaktır.

GÜNDEM

1.Gün (10:00-17:00)

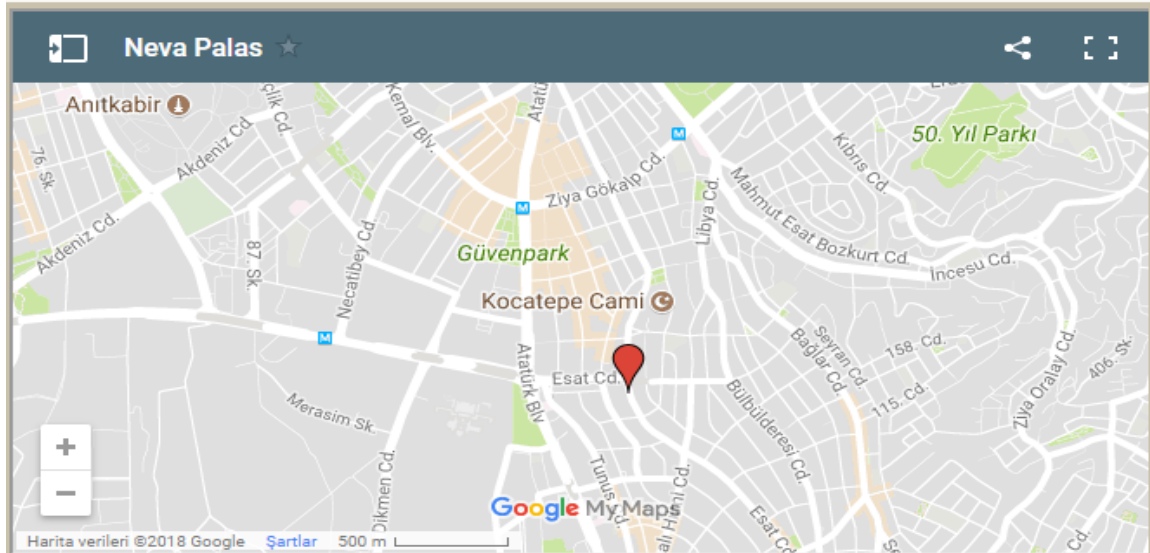
- Açılış
- Başkanlık Divanı Seçimi
- İstiklal Marşı ve Saygı Duruşu
- Gündemin Okunması, Görüşülmesi ve Oylanması
- Komisyonların Oluşturulması
- Bütçe Komisyonu
- Çalışma Esasları Komisyonu
- Sonuç Bildirgesi Komisyonu
- Başkanın Açılış Konuşması ve Konukların Konuşmaları
- Çalışma, Mali ve Denetleme Raporlarının Okunması, Görüşülmesi
- Yönetim ve Denetim Kurullarının Aklanması
- Komisyon Raporlarının Görüşülmesi ve Karara bağlanması
- Oda Organları ve TMMOB Organları için adayların Belirlenmesi ve

Duyurulması

- Dilek ve temenniler
- Kapanış

2.Gün: (09:00-17:00)

- Seçimler



Ödenek eksikliği kamunun enerji tasarrufuna engel oluyor



YEGM çalışmasına göre kamu binalarında yıllık 230 milyon TL'lik tasarruf imkanı var

30 Ocak 2018

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü kamu binalarında sağlanabilecek enerji tasarrufuna yönelik gerçekleştirilen etüt çalışmaları ile ilgili bir rapor yayınladı.

"Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Etüdü Uygulama İzleme Raporu - I" başlıklı rapora göre 2014 yılında başlanan çalışma kapsamında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı okulları, öğrenci yurtlarını, öğretmen evlerini ayrıca üniversiteleri, hastaneleri, idari binaları, havaalanlarını ve cezaevlerini içeren 166 kamu binasının yönetimine bildirimde bulunuldu. Geri dönüş sağlayan yönetim sayısı ise 73'te kaldı. Geri dönüşler sonrasında yapılan etüt çalışmaları sonucunda bu 73 binada gerçekleştirilebilecek enerji verimliliği uygulamaları ile yıllık olarak elektrik tüketiminde 26,6 milyon TL, yakıt tüketiminde ise 25,7 milyon TL'lik tasarruf sağlanmasının mümkün olduğu hesaplandı.

Bu tasarruf için 147 milyon TL düzeyinde yatırımın yapılmasının gerektiği hesaplanırken, çalışma süresince gerçekleşen yatırım tutarı ise 11,2 milyon TL'de kaldı.

YEGM raporunda ödenek yetersizliğinin kamuda enerji verimliliği uygulamalarının hayata geçmesine engel olduğu değerlendirildi. Paylaşılan rapora göre, hayata geçen uygulamaların ise genellikle yatırım gerektirmeyen veya geri ödeme süresi 2 yılın altında kalan projeler düzeyinde kaldığına dikkat çekildi.

Raporda bu durumun kamu kesimine yönelik finansal destek mekanizmasının oluşturulması ihtiyacını ortaya çıkardığına da vurgu yapıldı. Raporda Türkiye'nin enerji verimliliği stratejik hedeflerine göre kamu kesimine ait bina ve işletmelerin enerji kullanımının 2010 yılına göre, 2023 yılında en az yüzde yirmi oranında azaltılmasının gerektiği de hatırlatıldı. Rapordaki analize göre, su tasarrufu ve kojenerasyon hariç olmak üzere, enerji

verimliliği alanındaki benzer uygulamaların tamamının hayata geçmesi ve benzer durumdaki kamu bina stokunda yaygınlaşması kamunun enerji giderlerinde yıllık 230 milyon TL'lik tasarruf sağlayabilir. * Rapora [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Paris Anlaşması'nda onay sayısı 174 oldu



Türkiye anlaşmayı onaylamayan son 23 ülke arasında

11 Şubat 2018

2015 yılının Aralık ayında kabul edilen Paris İklim Anlaşması'nı ulusal meclislerinde onaylayan ülke sayısı 174'e çıktı.

Anlaşma son olarak 9 Ocak 2018 tarihinde Makedonya ve 17 Ocak 2018 tarihinde Burundi tarafından onaylandı.

Her iki ülke de artıştan azaltım taahhüt etmişti

Yugoslavya Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Sekreteryası'na sunduğu [Ulusal Katkı Niyet Planı'nda](#) (INDC) iki ayrı senaryoda 2030 yılında, 1990'a göre yüzde 30 ile yüzde 36 oranında artıştan azaltım oranına ulaşabileceğine açıklamıştı.

Burundi ise [INDC belgesinde](#) koşulsuz hedef olarak 2005 yılına göre yüzde 3, koşullu hedef olarak yüzde 20 oranında artıştan azaltım sağlayabileceğine açıklamıştı.

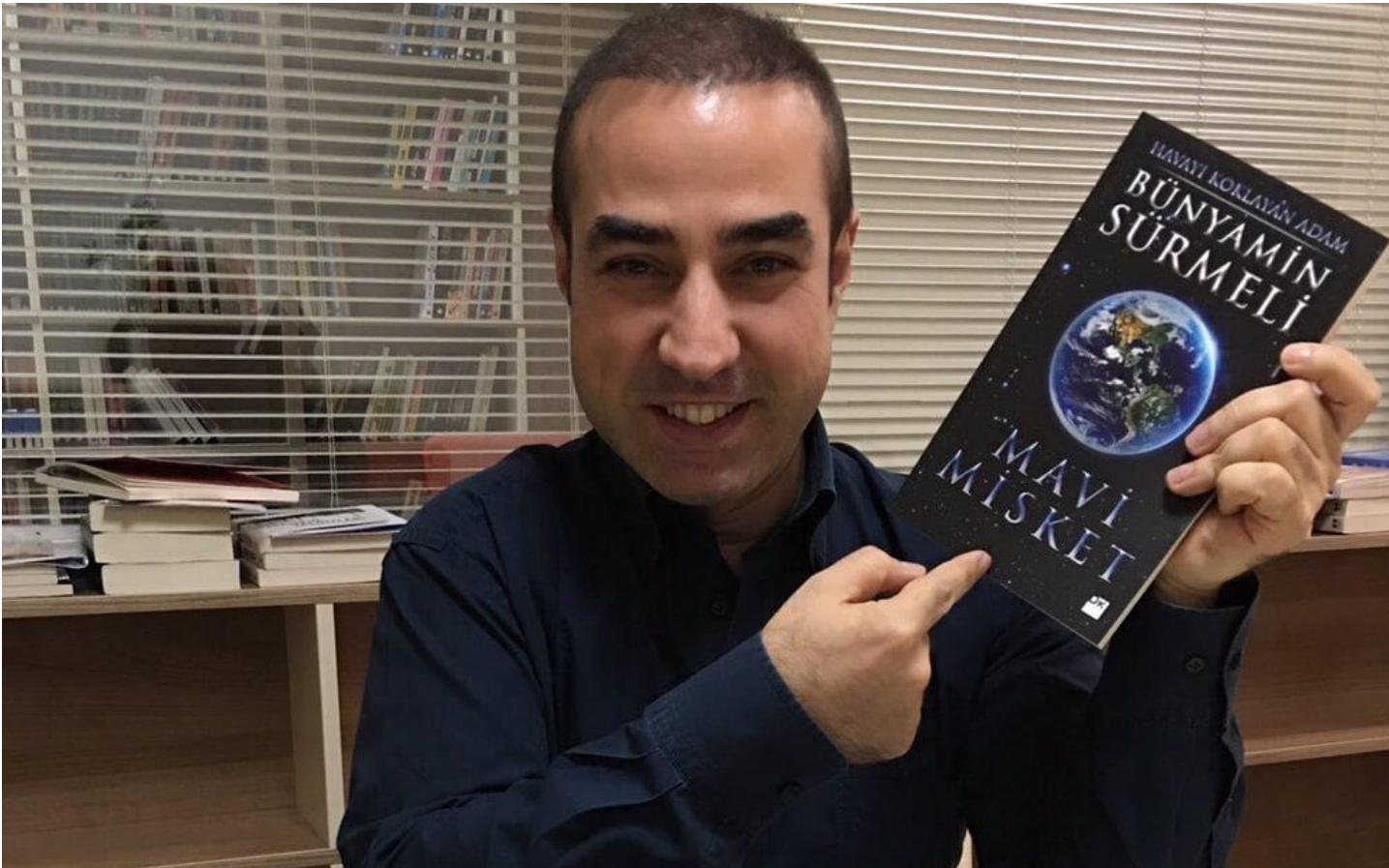
Türkiye anlaşmayı onaylamayan son 23 ülke arasında

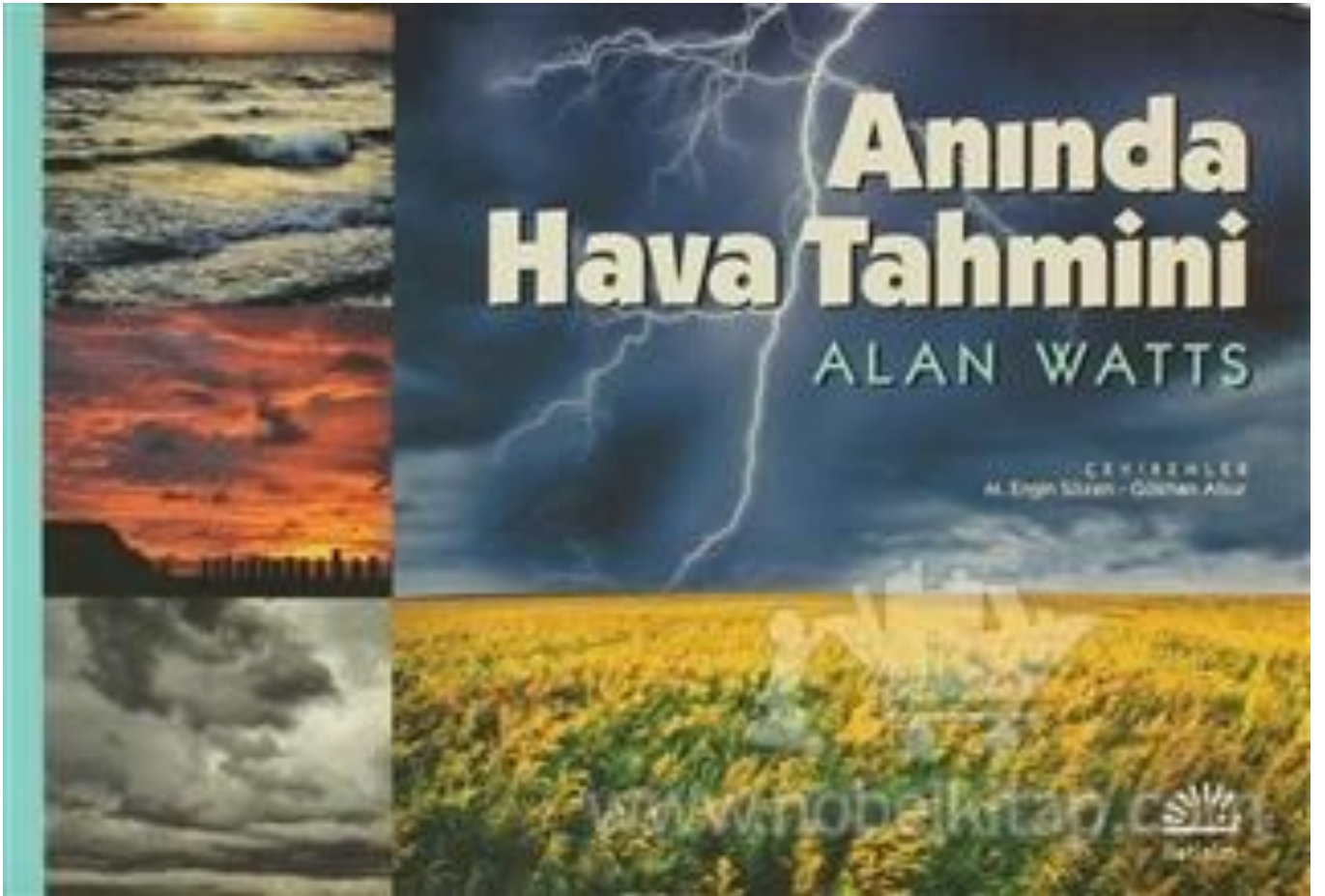
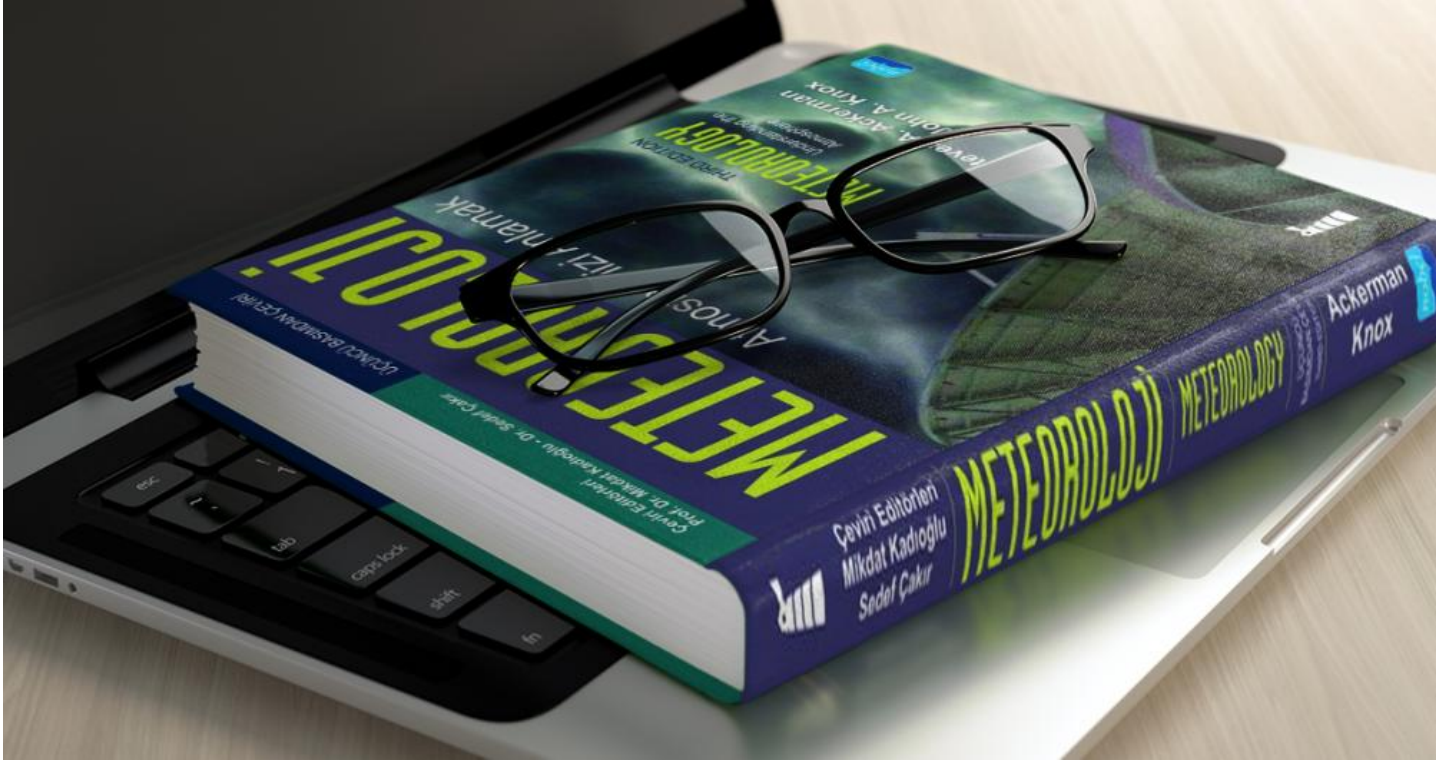
197 tarafca imzalanan anlaşmayı şimdiye kadar ulusal meclislerinde onaylamamış ülke sayısı 23'e geriledi. Türkiye'nin de dahil olduğu bu gruptaki diğer ülkeler ise Angola, Ekvator Ginesi, Eritre, Gine-Bissau, Güney Sudan, Irak, İran, Kuveyt, Kırgızistan, Kolombiya, Lübnan, Liberya, Libya, Mozambik, Özbekistan, Rusya, San Marino, Surinam, Tanzanya, Trinidad ve Tobago, Umman ve Yemen.

2016 Ekim ayında yürürlüğe girmişti

Paris İklim Anlaşması 2015'in Aralık ayında, Fransa'nın başkenti Paris'te gerçekleşen COP21 zirvesinde kabul edilmişti. İnsanlık tarihinin en geniş katılımlı mutabakat metni olan anlaşma, 2016'nın Ekim ayında, anlaşmayı ulusal meclislerinde onaylayan ülke sayısının 72'ye, bu ülkelerin küresel sera gazı emisyonlarındaki payının ise yüzde 56,75'e ulaşması ile bu tarihten 30 gün sonra resmi olarak yürürlüğe girmişti. Anlaşmanın yürürlüğe girebilmesi için, küresel sera gazı emisyonlarının en az yüzde 55'inden sorumlu, en az 55 ülkenin ulusal meclisleri tarafından onaylanması gerekiyordu. Bununla birlikte ABD Başkanı Donald Trump Haziran ayında yaptığı açıklama ile Obama yönetimi döneminde onaylanan anlaşmadan çıkma kararını açıklamıştı. Bununla birlikte ABD, anlaşma şartları gereği Paris İklim Anlaşması'ndan Donald Trump'ın mevcut görev süresinin dolmasından sonra 4 Kasım 2020 tarihinde ayrılacaktır.

8. KİTAPLAR







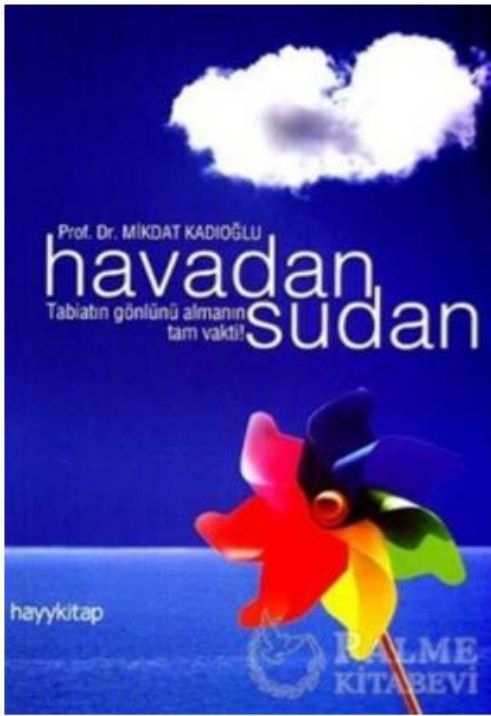
Kitap Bilgileri

Yayınevi: İş Bankası Kültür Yayınları
Yazar: Mikdat Kadioğlu
ISBN: 9789944881425
Sayfa Sayısı: 102
Baskı Sayısı: 1
Ebatlar: 13x19.5 cm
Basım Yılı: 2007

Tahmini Kargoya Veriliş Zamanı: 5 iş günü

~~7,00 ₺~~ **4,90 ₺**

Paylaş:    



Kitap Bilgileri

Yayınevi: Hayykitap
Yazar: Mikdat Kadioğlu
ISBN: 9789759059422
Sayfa Sayısı: 248
Ebatlar: 13.5x20 cm

Tahmini Kargoya Veriliş Zamanı: 5 iş günü

~~8,00 ₺~~ **5,60 ₺**

Paylaş:    



Hava Kirliliği

Selahattin İncecik

25,00 TL



| | | | |
|------------|--------------------------------------|-----------|------------------|
| Ürün Kodu | : 7270373 | Dili | : Türkçe |
| Stokta | : 1 adet var | Cildi | : Karton Kapaklı |
| Çeviren | : | ISBN NO | : |
| Hazırlayan | : | Durum | : İkinci El |
| Yayınevi | : İstanbul Teknik Üniversitesi, 1994 | Kondisyon | : ★★★★★ Çok İyi |
| Yayın Yeri | : | Kargo | : Alıcıya Ait |

Sepete Ekle

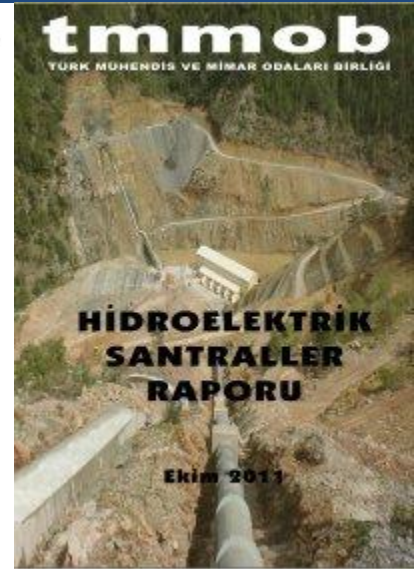
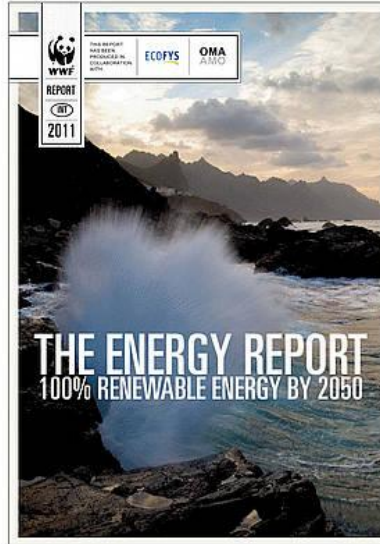
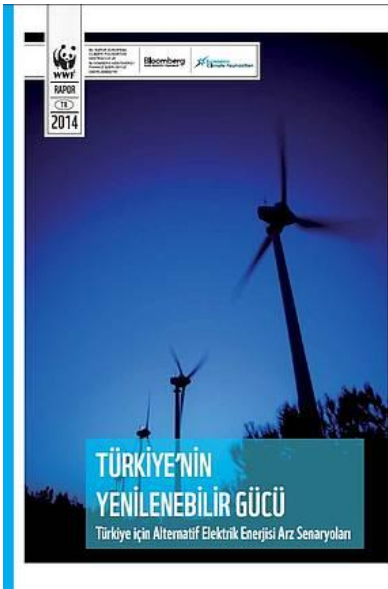
Satıcıya soru sor

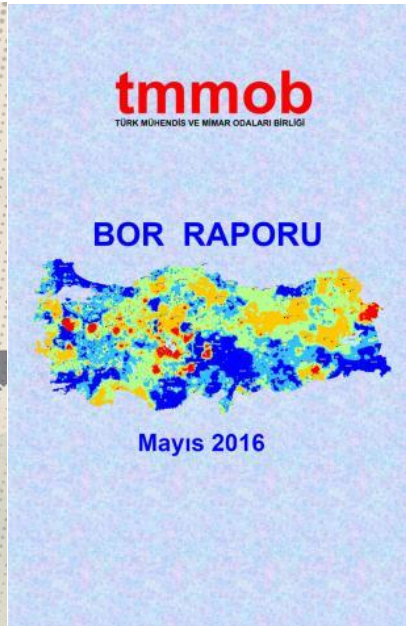
9. TMMOB MMO OSB KSS VE TEKNOPARKLAR RAPORUNU YAYINLADI



TMMOB Makina Mühendisleri Odası'nın hazırladığı **Organize Sanayi Siteleri, Küçük Sanayi Siteleri ve Teknoparklar Oda Raporu** açıklandı. Resmin üzerine gelerek rapora ulaşabilirsiniz.

9. İLGİLİ RAPORLAR

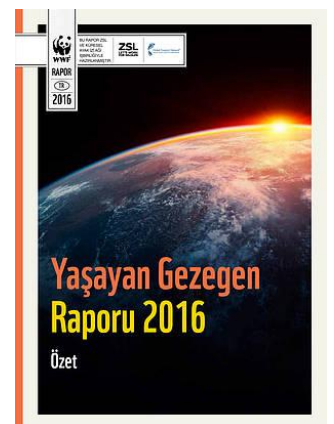
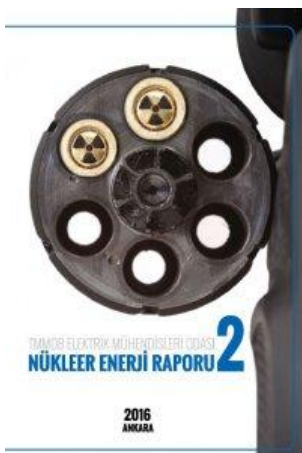
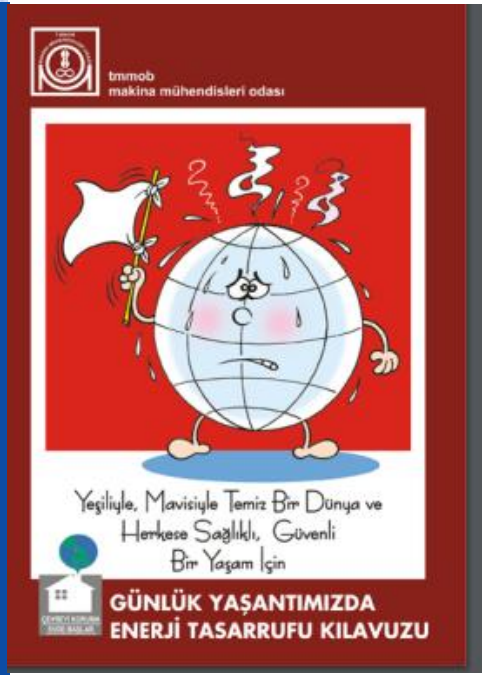


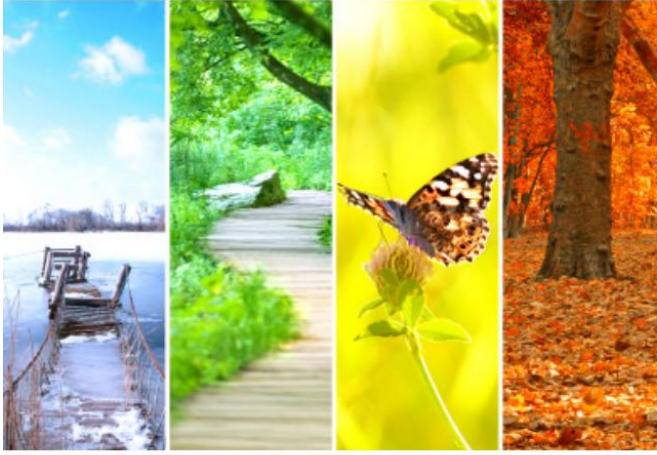


SOMA MADEN FACİASI İNCELEME RAPORU



Nisan 2016





Türkiye'nin İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı

T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI

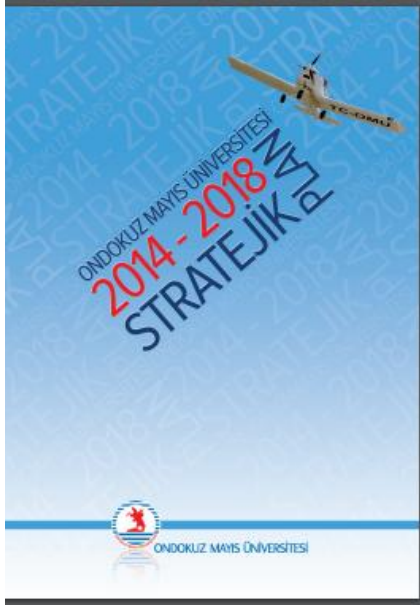
Yeni bir su politikasına doğru
Türkiye'de Su Yönetimi, Alternatifler ve Öneriler
Akgün İhan





10. İLGİLİ KURUM PLANLARI, RAPORLARI





11. ESKİ E-BÜLTENLER



E-Bülten No: 29/1 Nisan 2016

İÇİNDEKİLER

- 29. Genel Kurul
- 29. Dönem Oda Organları
- 11 İlçe Temsilcilikleri
- 28.Dönem Kronoloji
- MGM Ziyaretimiz
- SKGM Ziyaretimiz
- 23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

Üst birliğimiz TMMOB'nin Genel Kurulları 2 ayı ecekmesiyle 29. Genel Kurulumuzcu 5-6 Mart 2016 tarihlerinde gerçekleştirdik. 23 Mart günü Ankara Anadolu Teknik Liseli Uygulama Oteli Salonunda gerçekleşti. Divan; Başkan Prof. Dr. Orhan şen olmak üzere Aysegül Akıncı (Emir Temsilcimiz), Lalehan Çınar Ersoy (Eskişehir Temsilcimiz), Gübrü Madan meclisletaylarımızın olduğu. 23 Genel Müdirliğimizin Erzurum, Orman-Su Bakanlığının Alanya, MGM Araştırma Bakanlığının Bakanlığa tayınma, bir hafta sonra YGS (13 Mart) sınavı nedeniyle katılm az oldu. Genel Kurulumuzcu Orman-Su Bakan Veyisel Eroğlu, CHP Başkan Yardımcısı Çetin Budak ve TMMOB Başkan Mehmet Soğancı Mesaj yolladılar. Mimarlar Odası ve Maden Mühendisleri Odası çelenk yolladılar. Bir Pro.Dr. İki Doç. Dr. Ve İki Dr. Katıldı. İTÜ ve ÖMU Meteoroloji Mühendisliğinden akademisyen katılmının ve öğrenci katılmının olduğu Genel Kurulumuzcu oldukça verimli, coşkulu ve eğlenceli geçtiğini düşünüyörüz. Mehmet Zeki Taydağ TMMOB adına gelecektiydi. Divan notları EK-1 olarak verilmiştir.



TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

| Yönetim Kurulu | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Yönetim Kurulu Anı | Yönetim Kurulu Yedek |
| Başkan:Ahmet Kose | Adem Tıpağı |
| 2. Başkan:Semra Kandış | İsmail Kaçış |
| Sekreter Üye:FıratÇukışayır | Mehmet Seyla |
| Sayman Üye:Farak Sanlı | Murat Tunç |
| Üye:Bış Ozđun | MUSTAFA DİRE |
| Denetim Kurulu | |
| Denetim Kurulu Anı | Denetim Kurulu Yedek |
| Ahmet Taşınur | Atamutık Çakın |
| Eğret Batu | Cüneyt Geçer |
| Doç. Yazar | Feryal Bıçkı |
| Önce Kurulu | |
| Önce Kurulu Anı | Önce Kurulu Yedek |
| A. Faruk Ortan | Ekrem Özer |
| Hüseyin Toros | Orhan Şen |
| Sıdkı Erduran | Uğur şirin |
| Uğur şirin | Feryal Bıçkı |
| | M.Kemal Erkuş |
| | Serra Bayhan |

TMMOB Yönetim Kurulu A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

Sayı 1

Sayı 2

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

Sayı 3

Sayı 4

Sayı 5

Sayı 6

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

29. Genel Kurul

29. Dönem Oda Organları

11 İlçe Temsilcilikleri

28.Dönem Kronoloji

MGM Ziyaretimiz

SKGM Ziyaretimiz

23 Mart (TÜ ÜUBF TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuzcu Yaptık

TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Yönetim Kurulu

Yönetim Kurulu Anı

Yönetim Kurulu Yedek

Denetim Kurulu

Denetim Kurulu Anı

Denetim Kurulu Yedek

Önce Kurulu

Önce Kurulu Anı

Önce Kurulu Yedek

TMMOB Yönetim Kurulu

A.Demir Özdemir

Sayı 7

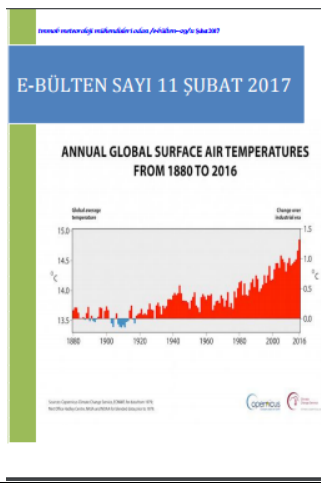
Ferhan şirvan Özel Sayı1

Sayı 8

Sayı 9



Sayı 10



Sayı 11



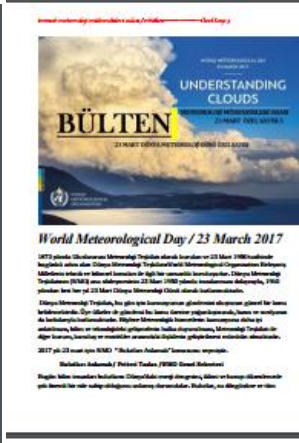
Sayı 12



8 Mart Özel Sayı 2



Bulletin Of Meteor. Articles



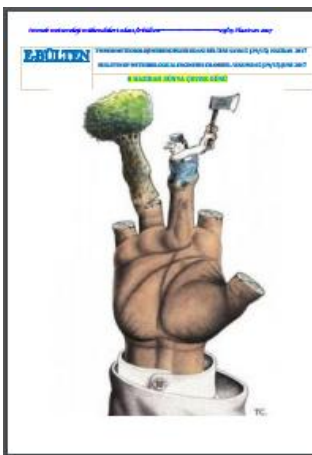
23 Mart Özel sayı



Sayı 13



Sayı 14



Sayı 15



Sayı 16



Sayı 17



Sayı 18



Sayı 19



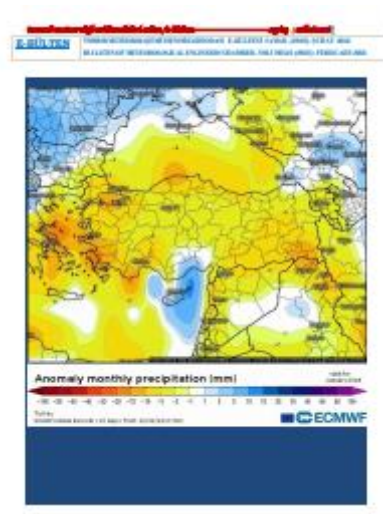
Sayı 20



Sayı 21



Sayı 22



Sayı:23

12. GEÇMİŞ YILLARDA YAYINLANMIŞ DERGİ VE BÜLTENLERİMİZ



1979/2



1979/3



1981/8



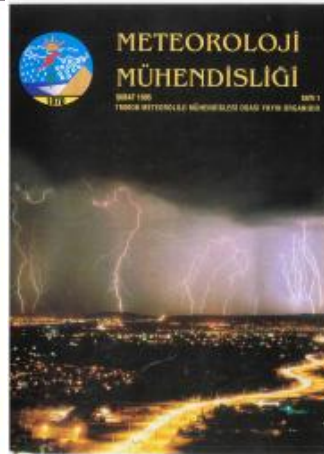
1984/11



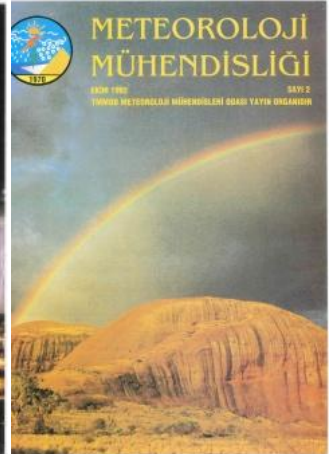
1994/12



1994/13



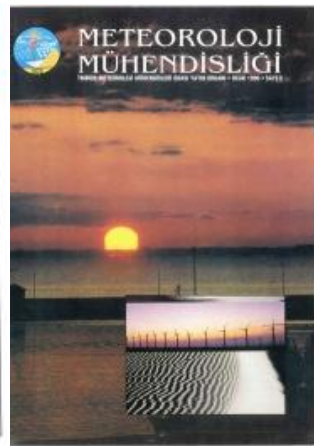
1995/1



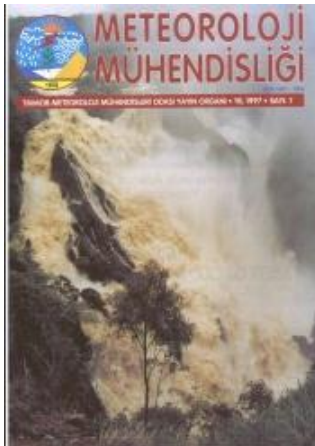
1995/2



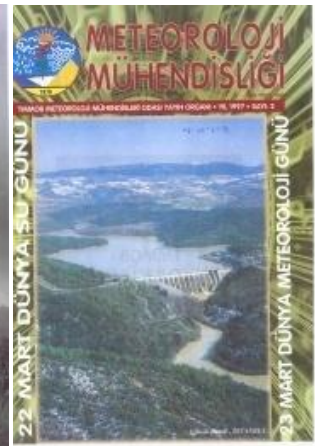
1996/1



1996/3



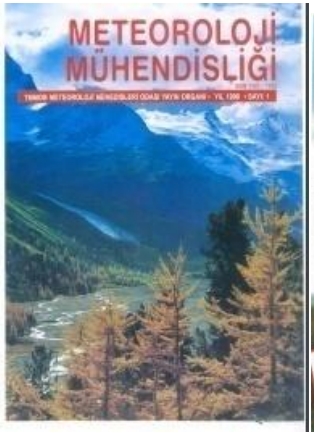
1997/1



1997/2



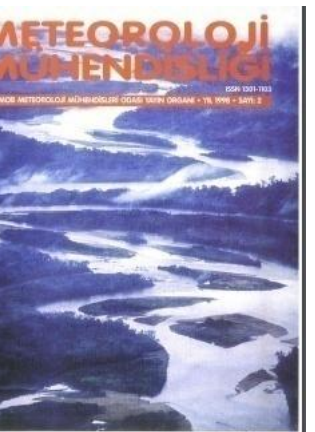
1997/3



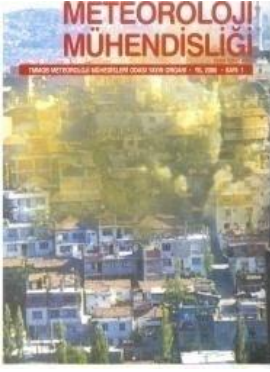
1998/1



1999/1



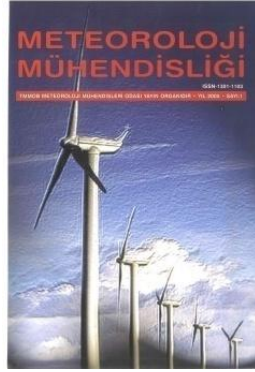
1999/2



2000/1



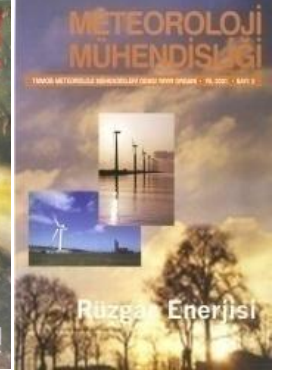
2001/1



2001/2



2002/1



2005/1