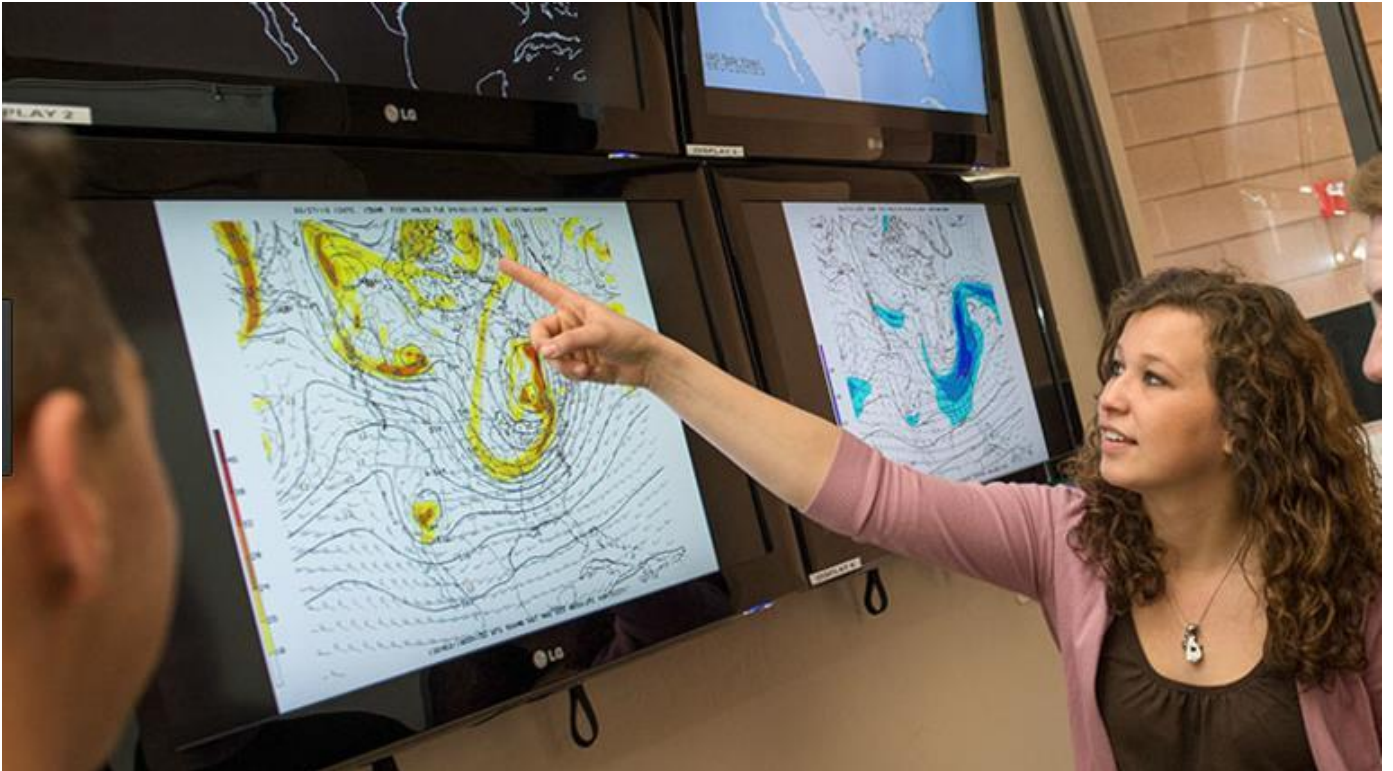




İTÜ UUBF METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BRİFİNG SALONU



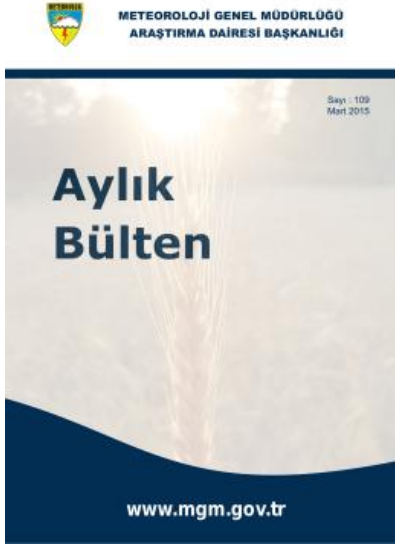


Brifing

salonunda Atmosferin seviye seviye katmanlarını gösteren 13 ekranlık harita duvara sahip İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Brifing Odasında önemli hava olaylarının önceden tahmini yapıyor. İstanbul ve önemli il merkezleri için hava tahmini konusunda kamu ve özel kurumlara meteorolojik destek verilebilecek düzeyde. Aynı anda pek çok haritanın yorumlanabileceği laboratuvar, öğrencilere teorik bilgileri pratiğe geçirirken görsel bir destek sunuyor. Şu an kullanılan haritaların uluslararası hava istasyonlarından alındığı laboratuvar da en kısa zamanda İTÜ'nün ürettiği haritalar üzerinden hava tahmini yapılabiliyor. Sinoptik Meteoroloji derslerinde değişik model ler kullanılarak yapılan tahminler, öğrencilerin sunusu ile veriliyor. Brifing salonu 23 Mart 2015 tarihinde açıldı.



1. İLGİLİ YAYINLAR



MGM Bülten Sayı 138



TUHK Dergi



İTÜ Mezun-Der Sayı:48

2. ODAMIZDAN ÜYELERİMİZDEN

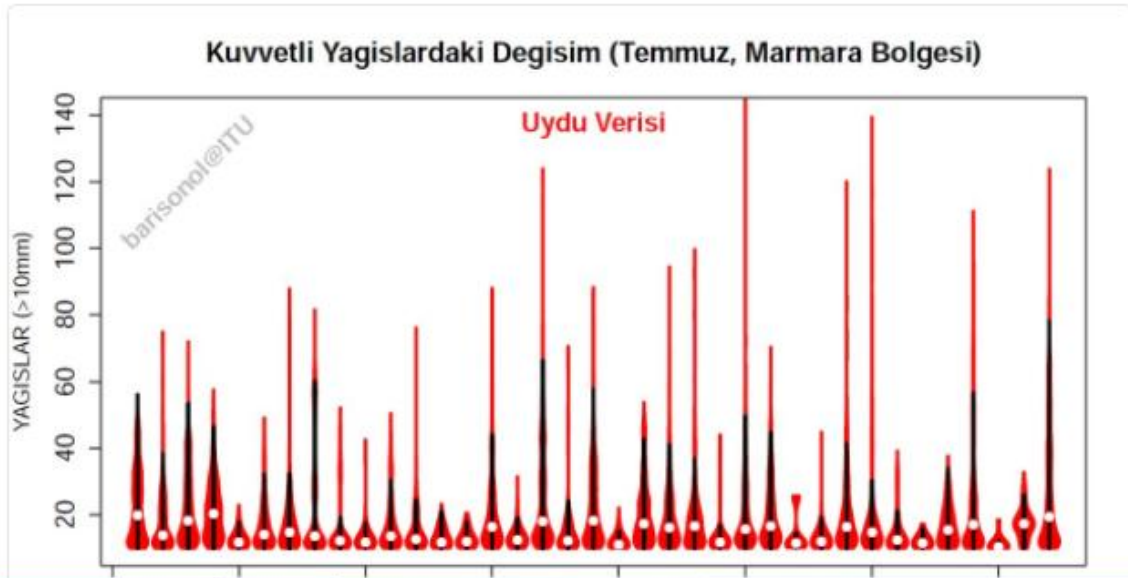


Barış Önel

@thepeacepanda

Takip et

Temmuzda kuvvetli yağış verileri Marmara Bölgesi için incelendiğinde aşırı yağışlarda ciddi artışlar var.
Olağan şüpheli: İklim Değişikliği!



2017 Yılı AGUSTOS Ayı Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

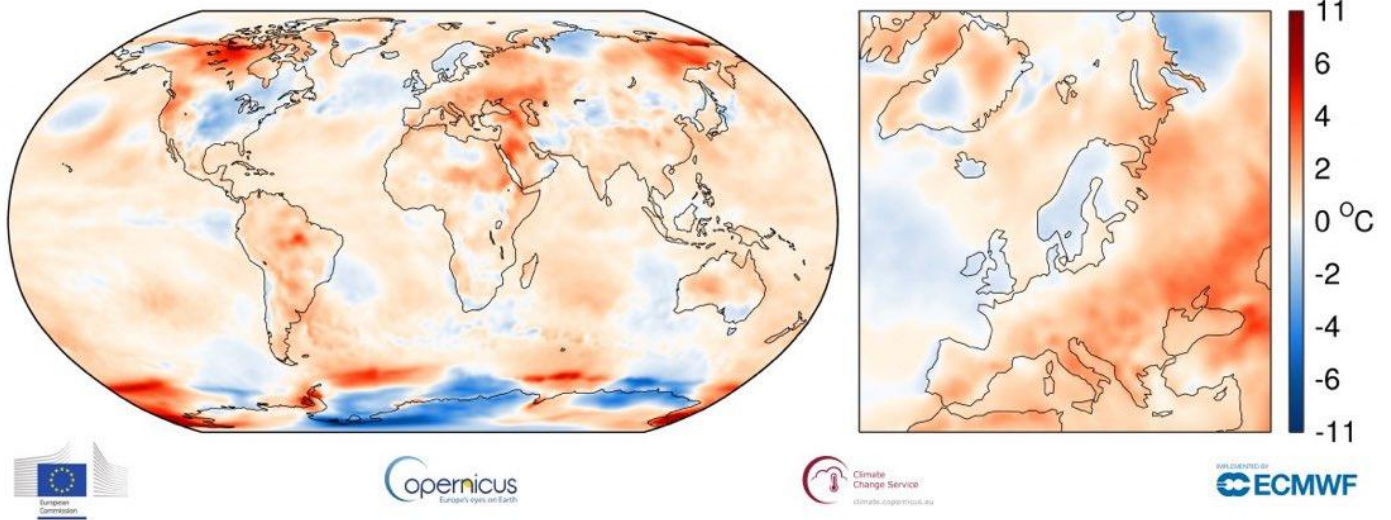
Ağustos 2017'de 7 merkezde yeni ekstrem sıcaklık gerçekleşmiştir.

Merkez	Uzun Yıllar AĞUSTOS Maksimum (°C)	AĞUSTOS 2017 Maksimum(°C)	FARK (°C)
Çanakkale	38.7	39.1	0.4
Osmaniye	43.2	43.6	0.4
Ulukışla	36.1	36.2	0.1
Bayburt	37.1	37.2	0.1
Gümüşhane	40.0	41.1	1.1
Malatya	41.5	41.9	0.4
Adıyaman	44.2	44.5	0.3

Kaynak: MGM Çalışmalarından

2. 3. 137 YILIN EN SICAK İKİNCİ AGUSTOSU

August 2017 was 2nd hottest on record, behind 2016 and ahead of 2015; +0.48°C above 1981-2010 average. (EU analysis) (1981-2010 ortalamasına göre Ağustos 2017 sıcaklıklarında +0.48°C yüksek; 2016 dan daha az 2015 den daha yüksek değerler gösterdi. (EU analysis))



Kaynak: ECMF

GISTEMP Update

August 2017 Was Second Warmest on Record

Posted Sep. 18, 2017

August 2017 was the second warmest August in 137 years of modern record-keeping, according to a monthly analysis of global temperatures by scientists at NASA's Goddard Institute for Space Studies (GISS) in New York.

The measured value is consistent with the trend in global average surface temperatures that has been observed during the past few decades. Last month was +0.85 degrees Celsius warmer than the mean August temperature from 1951-1980.

It was surpassed by August 2016, which was still affected by the 2015-2016 El Niño and was 0.99 degrees Celsius warmer than normal. However, August 2017 was about +0.2 degrees warmer than the August following the last large El Niño event in 1997-1998.

The monthly analysis by the GISS team is assembled from publicly available data acquired by about 6,300 meteorological stations around the world, ship- and buoy-based instruments measuring sea surface temperature, and Antarctic research stations.

The modern global temperature record begins around 1880 because previous observations didn't cover enough of the planet. Monthly analyses are sometimes updated when additional data becomes available, and the results are subject to change.

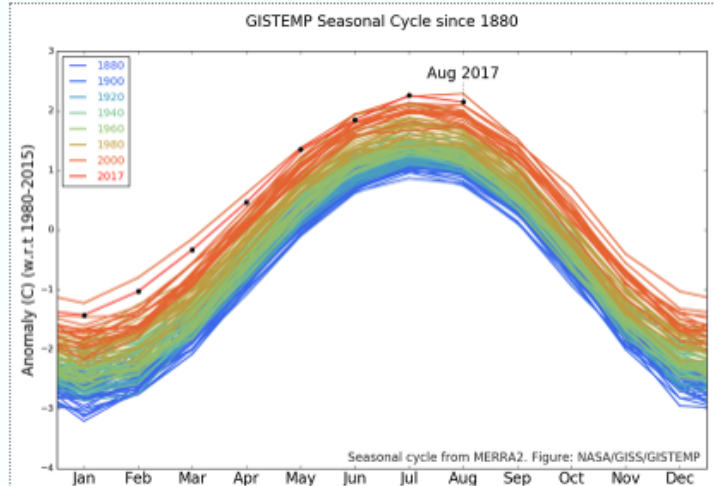
Related Links

For more information on NASA GISS's monthly temperature analysis, visit: data.giss.nasa.gov/gistemp.

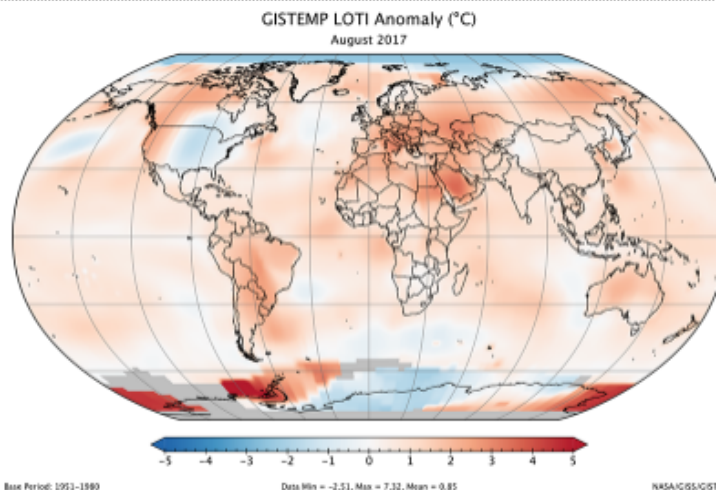
For more information about NASA GISS, visit: www.giss.nasa.gov.

Media Contact

Leslie McCarthy, NASA Goddard Institute for Space Studies, New York, N.Y., 212-678-5507, leslie.m.mccarthy@nasa.gov



The GISTEMP monthly temperature anomalies superimposed on a 1980-2015 mean seasonal cycle. — [View larger image](#) or [PDF](#)



A global map of the August 2017 LOTI (land-ocean temperature index) anomaly, relative to the 1951-1980 August average. Part of Antarctica is gray because data from some stations there were not yet available at the time of this posting. — [View larger image](#)

2.4 ATMOSFERDE CO2 SÜREKLİ ARTIYOR

2017

Atmospheric CO₂

Weekly Averages | Aug. 27 - Sep. 2

Last Week 404.19 ppm
Week Before Last 404.48 ppm
1 Year Ago (2016) 400.95 ppm
10 Years Ago (2007) 381.53 ppm



data: NOAA-ESRL Mauna Loa Observatory

CO₂-earth

2.5 EYLÜL AYI SICAKLIK REKORLARI



METEOROLOJİK DEĞERLENDİRME



19.09.2017 Salı

Hava Sıcaklıklarının Azalarak Mevsim Normallerine Düşeceği Tahmin Ediliyor!

Yaptığımız tahminler doğrultusunda geçtiğimiz iki hafta boyunca ülkemiz sıcak ve yağışsız hava dalgasının etkisi altında kaldı. Hava sıcaklıkları mevsim normallerinin 6 ila 12 derece üzerinde seyretti. Bazı illerimizde bugüne kadar ölçülmüş en yüksek Eylül ayı sıcaklık rekorları kırıldı.

Eylül ayı en yüksek sıcaklık rekorunu kıran illerimiz aşağıda sıralanmıştır:

İl	Eski Gerçekleşen		Yeni Gerçekleşen	
	TARİH	°C	TARİH	°C
Ankara	02 Eylül 2007	36,0	18 Eylül 2017	37,7
Kırıkkale	10 Eylül 1963	37,0	18 Eylül 2017	38,2
Adıyaman	02 Eylül 2007	40,3	17 Eylül 2017	42,2
Mardin	04 Eylül 1980	38,8	17 Eylül 2017	39,3
Burdur	11 Eylül 2015	38,1	17 Eylül 2017	39,0
Aksaray	02 Eylül 1929	36,7	17 Eylül 2017	37,3
İsparta	02 Eylül 2007	35,6	17 Eylül 2017	37,1
Öğünkarahisar	01 Eylül 2003	35,6	17 Eylül 2017	36,1

Uşak	17 Eylül 1994	35,7	17 Eylül 2017	36,1
Şanlıurfa	01 Eylül 2007	42,0	16 Eylül 2017	42,1
Kahramanmaraş	02 Eylül 2007	41,3	16 Eylül 2017	41,8
Çankırı	18 Eylül 1994	37,8	16 Eylül 2017	37,9
Kırşehir	18 Eylül 1994	36,2	16 Eylül 2017	37,8
Nevşehir	02 Eylül 2003	35,2	16 Eylül 2017	35,7
Niğde	16 Eylül 1994	34,6	16 Eylül 2017	35,1
Sakarya	06 Eylül 2007	38,6	12 Eylül 2017	40,5
Bartın	06 Eylül 2007	37,8	12 Eylül 2017	40,5
Düzce	01 Eylül 2003	38,3	12 Eylül 2017	38,7
Zonguldak	01 Eylül 2003	34,0	12 Eylül 2017	36,2

Yapılan son tahmin ve değerlendirmelere göre; Hava sıcaklığının yarın (20 Eylül 2017 Çarşamba) Marmara bölgesinde hissedilir derecede artacağı diğer bölgelerimizde önemli bir değişiklik olmayacağı, ülke genelinde mevsim normallerinin üzerinde seyretmeye devam edeceği bekleniyor. Ancak 21 Eylül Perşembe günü Marmara ve Kıyı Ege'de; 22 Eylül Cuma günü ve hafta sonunda yurdumuzun kuzey ve iç kesimlerinde hissedilir derecede olmak üzere (6 - 10 derece) azalacağı ve mevsim normalleri civarına düşeceği tahmin ediliyor.

Aynı zamanda 21 Eylül Perşembe günü Trakya'da sıcaklık azalmasıyla birlikte başlayacak sağanak yağışların 22 Eylül 2017 Cuma günü yurdumuzun kuzeybatı (Marmara, Batı Karadeniz, Kuzey Ege ve İç Anadolu'nun kuzeybatısı) Hafta sonunda ise kuzeydoğu kesimlerde (Orta ve Doğu Karadeniz kıyıları ile Doğu Anadolu'nun kuzeydoğusu) etkili olacağı tahmin ediliyor.

METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2.6. İTÜ DÜNYA SIRALAMASINDA DÜŞMEYE DEVAM EDİYOR

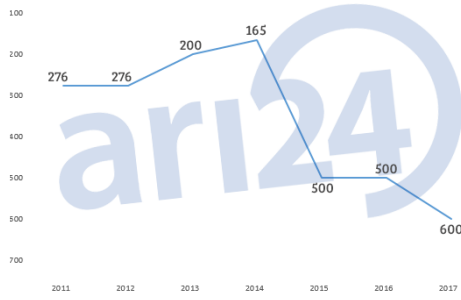
İTÜ dünya sıralamasında düşmeye devam ediyor

Her sene Times Higher Education (THE) tarafından açıklanan THE World University Rankings sıralamasında bu sene İstanbul Teknik Üniversitesi dünyadaki en iyi ilk 600 üniversite arasında yer alamadı. Geçtiğimiz sene 500-600. üniversiteler arasında yer alan İTÜ, sıralamada daha da gerileyerek bu sene 600-700. üniversite arasında yer aldı.

Nerede o eski İTÜ!

THE World University Rankings sıralamasında 2014'te 165. olarak ilk 200'e girmiş olan İTÜ; 2014 yılından sonra hızlı bir düşüşe geçti. 2015 ve 2016 yıllarında ilk 500-600 arasına gerileyen İTÜ, düşüşüne devam ederek bu sene ilk 600-700 üniversite içerisine girmeyi başarabildi.

Yıllara göre THE World University Rankings İTÜ sıralaması



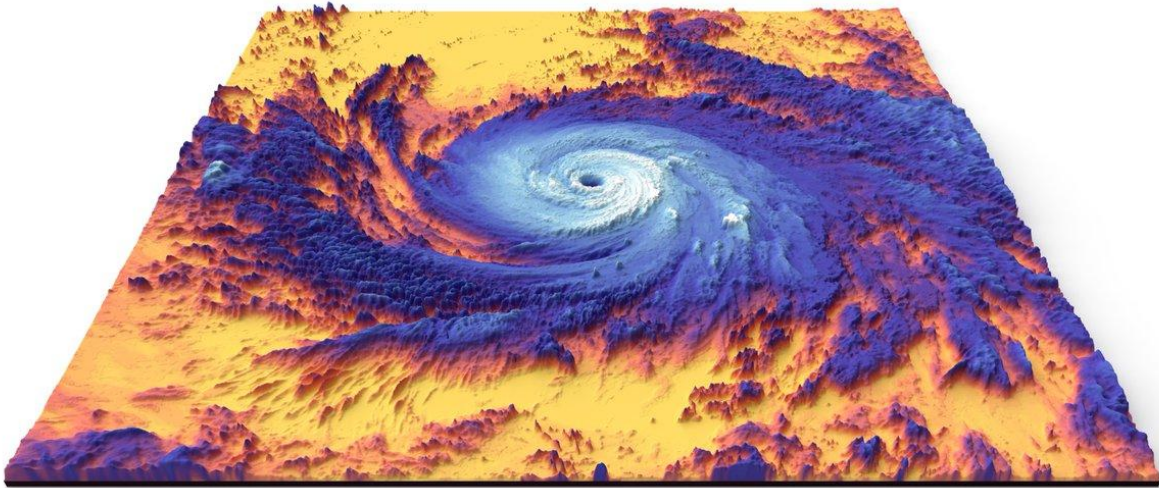
Türkiye'de üniversitelerin durumu

Bu seneki sıralamada rakiplerimizden Koç Üniversitesi 300-350 arasında yer alarak Türkiye'nin en iyi üniversitesi oldu. Koç Üniversitesi'ni 350-400 arasında yer alan Sabancı Üniversitesi izlerken, Bilkent ve Boğaziçi Üniversitesi ilk 400-500 arasında. Bir diğer rakibimiz ODTÜ ise İTÜ ile aynı sıralamayı paylaşarak 600-700 arasında kaldı

İngiltere üniversiteleri ilk defa ilk 2'de 2004 yılından beri yapılan THE sıralamasında,

Cambridge Üniversitesi 4.lükten 2.liğe yükseldi. Bu yükselişle, 2004'ten beri ilk defa dünya sıralamasındaki en iyi ilk 2 üniversite İngiltere'den çıkmış oldu. İlk 2 sırayı İngiltere üniversiteleri aldıktan sonra Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü (CALTECH) ve Stanford Üniversitesi dünya sıralamasında 3.lüğü paylaştı. MIT ise bu sene 5. oldu.

2.7.TERRA UYDUSUNDAN ARŞİVLİK SÜPER TERMAL GÖRÜNTÜ MARİA KASIRGASINA AİT



21.09.2017 Maria kasırgasının Terra uydusu tarafından çekilmiş termal görüntüsü. Super bir fotoğraf, arşivlik



2.9. MEHMET YALÇIN MAKALESİ



Mehmet Yalçın

✉ myalcin@turk.net

📡 RSS Beslemesi

“Eylül’de gel...”me!

Boğaz’ın kıyısında, **Four Seasons** Oteli’nin rıhtımında yaprağın kıpırdamadığı 33 derecelik sıcaktan ve güneşten kavrulur, içeriden de 15 derecelik Kaliforniya Cabernet’sinin alkolüyle yanarken, **Ataol Behramoğlu**’nun “Bir sonbahar günü ceket giymenin sevinci” dizeleri aklıma düşüyor. Hesapta bir sonbahar günündeyim ama nerede o sevinç? Hissettiğim, sadece **sıcığın yakıcılığı ve nemin bunaltıcılığı**. Türkiye’nin en büyük şarap ithalatçısı **Adco**’nun yıllık büyük tadımında iyi ki birkaç prosecco ve şampanya da var da, onların serin yudumlarıyla bir nebze olsun ferahlıyorum. İki gün sonra Dolmabahçe’deki Küçükçiftlik Parkı’nda

başlayacak, kaçırmayı asla istemediğim **İstanbul Coffee Festival** gözümde büyüyor. Orada Yunanlılar gibi buzlu kahvelerle “frappe” yapmayı akıl eden çıkar mı acaba? Yoksa sıcak kahve bu sıcakta hiç çekilmeyebilir... Bir yandan da elektronik posta kutuma göz gezdiriyor, “Şöyle serin bir mahzende, **loş bir sarnıçta** filan tadım varsa ona gideyim bari” diyorum.

Sıcak ve bunaltıcı Eylül insanın üzerine ağır bir değirmen taşı gibi çöküyor, ne nefes aldırıyor, ne de hayat kavgası için enerji bırakıyor. İnsan Meksikalılar gibi bir gölge bulup bir hasır şapka altında büzülerek uyuşmak ya da serin bir parkta banka oturup yeşilliklere dalarak tembellik yapmak istiyor. Zaten çoğu İstanbullu tatilden döndüğü halde şorttan ve şıpidik terlikten vazgeçmiyor, yazlıktaki havasını sürdürüyor.

Ayların en zalimi Nisan değil Eylül oldu

Ünlü İngiliz şair **T.S. Eliot**, tüm dünyanın ezberlediği bir dizesinde “Nisan ayların en zalimidir” diyordu. Oysa bu yıl, ayların en zalimi Eylül oldu. Zira **trilyonlar harcanan nice etkinlik**, tek kelimeyle boşa gitti. İşte 16-17 Eylül’de yapılan lezzet festivali **Gastroentertainment**. Kimse o güneşli haftasonu spor salonu ile konser salonu karışımı **Volkswagen Arena**’ya kapanmak istemedi. Onca çabaya ve zengin programa rağmen katılım alçakgönüllüydü. Hemen ardından yapılan Adco’nun büyük tadım etkinliği de **her zamankinin üçte biri** kadar konuk ağırlayabildi. 20 Eylül’de başlayan CNR Expo’daki **Food İstanbul** fuarının ilk gün şovları da zayıf geçti. 21 Eylül’de başlayan bir başka büyük gastronomi etkinliği, Fatih Belediyesi’nin desteklediği **Gastronomist**’te de nice ünlü şefler, lezzet uzmanları yarısı boş salonlara konuştular, pişirdiler. Hem aynı hedef kitleye seslenen etkinliklerin aynı günlerde olması izleyici kitleyi böldü, hem de sıcaklar dolayısıyla insanların oradan oraya koşturacak mecali yoktu. Her yeri inşaat olan İstanbul’un kangrenleşen trafiği, arada birden çıkan fırtına ve yağmur derken, Eylül ayı lezzet etkinlikleri açısından tam anlamıyla güme gitti...

Adını koyalım; Eylül artık yazı dahil...

Eylül etkinliklerinde yaşanan hezimetin sebebini ararken, faturayı küresel ısınmaya kesmiş ve “Galiba artık **Eylül’ü bir yaz ayı** olarak kabul etmeliyiz” diye düşünmüştüm. Yine de uzmanı olmadığım bir konuda baltayı taşa vurmamak istemedim, Meteoroloji Mühendisleri Odası Başkanı değerli arkadaşım **Ahmet Köse**’yi aradım. Köse küresel ısınma deyimini “**küresel iklim değişikliği demek daha doğru olacak**” diye düzelttikten sonra, düşüncemi doğruladı:

“Artık eski mevsimler yok. Son 15 yıllık verilere göre sonbahar ve ilkbahar mevsimleri 20-25 gün kadar kısaldı, yaz ve kışlar uzadı. Eskiden ‘Ağustos’un yarısı yaz, yarısı kış’ denilirdi. Artık **‘Eylül’ün yarısı yaz, yarısı kış** demek gerekiyor. Kitlesel etkinliklerle ilgili planlamalar da buna göre yapılmalı...”

Öte yandan kibar ifadesiyle “küresel iklim değişikliği” Temmuz ve Ağustos’u eskisinden de sıcak kıldığından, **daha ılıman** Eylül’ün değeri de gitgide artıyor. Çocuklarının okul derdiyle uğraşmayacak yaşlara gelmiş, işyerlerinde de patron ya da üst yönetici olduğu için tatillerini istediği gibi düzenleyebilen **reklamcı jargonuyla** “A +” kesim, tatil için özellikle bu ayları seçiyor. Orta sınıflar yazlıklardan kentlere akarken onlar tersine davranıyor, **uçaklara, yatlara atlayıp** Ege’nin, Akdeniz’in dantel gibi koylarında limonata gibi bir havanın tadını çıkarıyorlar. Onlar için düzenlenen etkinlikler de boş yere ilgi bekliyor.

Tüm bu saptamalardan sonra, galiba **Alpay**’ın o ünlü şarkısını biraz değiştirmek gerekiyor:

“Eylül’de gelme...” 42.09.2017

<http://t24.com.tr/yazarlar/mehmet-yalcin/eylulde-gelme.18135>

2.10. DOÇ. DR. AHMET ÖZTOPAL

**TÜRKİYE KAYAK FEDERASYONU'NU
AYAKTA ALKIŞLIYORUM / Yrd.Doç.Dr. Ahmet
ÖZTOPLAL**

<http://politikam.com/makale/turkiye-kayak-federasyonunu-ayakta-alkisliyorum-m532.html>

Havadan sudan işlerin yeterince önemsenmediği ülkemizde, bazen güzel gelişmeler de yaşanıyor.

Bakınız Türkiye Kayak Federasyonu (TKF), Sayın Erol Yazar'ın 2014 yılında başkanlığa gelmesiyle birlikte, 12 yıllık bir plan dâhilinde, kayak sporu ve turizmi vasıtasıyla, ülkemizin dağlarının kalkındırılmasını hedefe koymuş ve bugün de bu yolda emin adımlarla yürümektedir. Kayak sporunun ve kayak turizminin yapıldığı 80 ülke içerisinde, son sıralarda yer alan Türkiye, çıktığı bu yolda hem sporcu sayısını arttırmayı hem de yılda 9,5 milyonu yabancı olmak üzere, toplam 13,5 milyon turisti kurulacak kayak merkezlerine çekmeyi hedeflemiş durumdadır. Ayrıca olimpiyatların yarısını oluşturan kış olimpiyatlarının da, 2026 yılında ülkemizde yapılmasını sağlamak diğer önemli bir hedeftir. Bu hedefler doğrultusunda, toplam 48 milyar avroluk bir yatırım ile 2026 yılına kadar, kayak yapılabilecek 100 bölge faaliyete geçirilecektir. Bu bölgeler üzerinde de yaklaşık 5 bin otel kurulacaktır. Böylelikle ilk etapta ülkemizin yıllık 11 milyar avroluk bir gelire sahip olması sağlanacak ve sonrasında da bu gelirin önemli ölçüde yıldı yıla artması için çaba sarfedilecektir. Eğer bugün bu alanda lider konumda olan Avusturya'nın yılda 44 milyar avro gelir elde ettiği düşünülecek olursa, kayak sporu ve kayak turizmini altın yumurtlayan bir tavuk olarak görmemek için hiçbir neden bulunmamaktadır. Peki, havadan sudan işler, böylesine iddialı ve ülkemize itibar sağlayacak bu projenin neresinde yer almaktadır dersiniz, onu da şöyle açıklayalım. Bu proje sadece bir alt yapı ve üst yapı projesi değildir. Projenin hayata geçebilmesi için öncelikle, uygun alanların tespit edilmesi gerekmektedir. Bu uygun alanlar da sadece topografik özellikler ile belirlenemez. Topografik uygunluğun yanında meteorolojik yönden de uygunluğa bakılması elzemdir. Seçilecek bölgelerin kar, rüzgâr, sis, sıcaklık, güneşlenme miktarı ve süresi bakımından da uygun olması gerekmektedir. Ayrıca iklim değişikliği etkilerinin de dikkate alınması durumunda bu bölgeler, gelecekte de faaliyet gösterebilecek yerler olmalıdırlar. Tüm bu değerlendirmelerin yapılabilmesi için meteorolojik ve klimatolojik analizlerin eksiksiz olarak yapılması önem arz etmektedir. Bunun yanında, seçilen bölgelerde kurulacak yaşam alanlarının da, Şehircilik Meteorolojisi'nin ilmiyle ortaya çıkarılması dikkat edilmesi gereken diğer bir noktadır. Daha işin başında, havadan sudan işlerin önemine vakıf olarak doğru adımlar atan TKF'yi ayakta alkışlıyorum. Ayrıca bir spor dalını sadece bir spor olmaktan çıkarıp, aynı zamanda büyük bir ekonomi çarkına dönüştürme becerisini ortaya koyan TKF'yi tekrar tekrar alkışlıyorum. Bilimin sonuçlarından faydalanabilme yeteneğine ve liyakate dair güzel bir örnek olan bu projenin başarısını canı gönülden diliyorum. TKF'nin ve sahip olduğu bu anlayışın diğer kurumlarımıza da örnek olması dileğiyle ve proje kapsamında kurulacak tesislerde buz pateni imkânlarının da düşünülmesi ümidiyle sağlıklı kalın.

2.11. YÖNETİM KURULU ÜYEMİZ BARIŞ ÖZGÜN



Doğal afet deyim geçme, yaşadıklarımızın adı küresel ısınma

Hic bildirmedigimiz anda çevre bilyikliginde dolu yağıyor, on dakikalik bir yağış sele dönüsiyor, günün ise artık sadece korkutuyor... Herkesin dindire "Bu yağışın gelmesi, böyle bir yağ düşmesi" leri var. Oysa doğay bu hale inenmiş girdim ve hâli ekonomik çöktürün için doğadan alını çöküyor ve küresel ısınma ve iklim değişikliği galvancılığı tehlik ediyor. Hem de her gün biraz daha fazla ve şiddetle...

BERAT GÜNÇKAN

Çok değil, 50. yıldır meteoroloji bilimiyle uğraşan doğum hakkındaki bilgileri paylaşmak istiyorum. Çünkü bu bilim insanları, iklim değişikliği, sel, taşkınlar, toprak erozyonu, kuraklık gibi doğal afetlerin oluşmasını önlemeye çalışıyorlar. Ancak bu bilim insanları, iklim değişikliği konusunda yeterli bilgiye sahip değil. Çünkü iklim değişikliği, küresel ısınmanın bir sonucu olarak ortaya çıkıyor. Küresel ısınma, atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla oluyor. Bu gazlar, güneşten gelen ışınları yansıtarak, Dünya'yı daha sıcak yapıyor. Bu sıcaklık artışı, iklim değişikliğine sebep oluyor. İklim değişikliği, doğal afetlerin sıklıkla görülmesine sebep oluyor. Bu afetler, insanların hayatını tehdit ediyor. İklim değişikliğini önlemek için, sera gazlarının emisyonunu azaltmalıyız. Bunun için, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçmeliyiz. Ayrıca, enerji tasarruflu araçlar kullanmalıyız. İklim değişikliğini önlemek için, herkesin bir şey yapması gerekiyor. Aksi takdirde, iklim değişikliği daha da kötüleşecek ve doğal afetler daha da sıklıkla görülecek.

SUSTUK VE KİRLİNDİ DÜNYA!

Nasıl ki iklim bu süreçte bütün ekosistemde patlayıcı bir hızla değişiyor. Küresel ısınma, iklim değişikliği, doğal afetler, bunların hepsi aynı şeyin farklı yüzleri. İklim değişikliği, küresel ısınmanın bir sonucu olarak ortaya çıkıyor. Küresel ısınma, atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla oluyor. Bu gazlar, güneşten gelen ışınları yansıtarak, Dünya'yı daha sıcak yapıyor. Bu sıcaklık artışı, iklim değişikliğine sebep oluyor. İklim değişikliği, doğal afetlerin sıklıkla görülmesine sebep oluyor. Bu afetler, insanların hayatını tehdit ediyor. İklim değişikliğini önlemek için, sera gazlarının emisyonunu azaltmalıyız. Bunun için, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçmeliyiz. Ayrıca, enerji tasarruflu araçlar kullanmalıyız. İklim değişikliğini önlemek için, herkesin bir şey yapması gerekiyor. Aksi takdirde, iklim değişikliği daha da kötüleşecek ve doğal afetler daha da sıklıkla görülecek.



Her yıl kuraklık bu şekilde gözlemleniyor ve bu, sadece 100 m bir derinlikte su bulunuyor!

Her yıl kuraklık bu şekilde gözlemleniyor ve bu, sadece 100 m bir derinlikte su bulunuyor! İklim değişikliği, küresel ısınmanın bir sonucu olarak ortaya çıkıyor. Küresel ısınma, atmosferdeki sera gazlarının artmasıyla oluyor. Bu gazlar, güneşten gelen ışınları yansıtarak, Dünya'yı daha sıcak yapıyor. Bu sıcaklık artışı, iklim değişikliğine sebep oluyor. İklim değişikliği, doğal afetlerin sıklıkla görülmesine sebep oluyor. Bu afetler, insanların hayatını tehdit ediyor. İklim değişikliğini önlemek için, sera gazlarının emisyonunu azaltmalıyız. Bunun için, yenilenebilir enerji kaynaklarına geçmeliyiz. Ayrıca, enerji tasarruflu araçlar kullanmalıyız. İklim değişikliğini önlemek için, herkesin bir şey yapması gerekiyor. Aksi takdirde, iklim değişikliği daha da kötüleşecek ve doğal afetler daha da sıklıkla görülecek.

Belediyeler meteoroloji mühendisleri istihdam etmeli

Üniversitelerden mezun olan meteoroloji mühendisleri, belediyelerde istihdam edilmeli. Çünkü belediyeler, vatandaşların hayatını tehdit eden doğal afetlerin önlenmesinde önemli bir rol oynuyor. Meteoroloji mühendisleri, belediyelerde çalışarak, doğal afetlerin önlenmesine yardımcı olabilirler. Ayrıca, belediyeler, vatandaşların bilgilendirilmesinde de önemli bir rol oynuyor. Meteoroloji mühendisleri, belediyelerde çalışarak, vatandaşların bilgilendirilmesine yardımcı olabilirler. İklim değişikliğini önlemek için, belediyelerin meteoroloji mühendisleri istihdam etmesi gerekiyor. Aksi takdirde, iklim değişikliği daha da kötüleşecek ve doğal afetler daha da sıklıkla görülecek.



Artık her yağmur korkutuyor, artık güne ardında kalıyor! (Fotograf: BURAK BERGİN)



Meteoroloji Mühendisi Mehmet Şen

► 30 yıldır bir yerli iklimi kapsayan meteorolojik ölçümler alınmaya başlandı. Türkiye için 30 yıldır bir yerde gözlemlenmiş iklimsel veriler sadece yollar boyunca girilerek daha yakınlık ve detaylı ölçümlerle, yağış rejimleri bakımından değerlendirilmeye başlandı.

► Bir yerli iklimi kapsayan iklimsel verilerin alınması için başlatılan çabalar, Türkiye'de iklimsel ölçümler için başlatılan çabaların bir parçasıdır. Türkiye'de iklimsel ölçümler için başlatılan çabaların bir parçasıdır.

► İklimsel verilerin alınması için başlatılan çabaların bir parçasıdır. Türkiye'de iklimsel ölçümler için başlatılan çabaların bir parçasıdır. Türkiye'de iklimsel ölçümler için başlatılan çabaların bir parçasıdır.

DÜNDEN BUGÜNE NELER YAPILDI?

Ancak iklimi artan veri güvenliği için 1979 yılında Birleşmiş Milletlere bağlı olan Dünya Meteoroloji Örgütü'nün öncülüğünde düzenlenen İkinci Dünya İklim Konferansı ile başladı. Daha sonra 1985 ve 1987 yıllarında Armutonya'da, 1990 yılında Toronto'da Kanada'da düzenlenen toplantılarda iklim değişikliği için yapılan çalışmaların durumu alınmaya başlandı. İkinci Dünya İklim Konferansı, 1992'de Montreal'de BM İklim Ülkeleri Konferansı Kararı ile ilk 150 maddeli İklim Konferansı, 1993'te Dünya İklim Konferansı, 1995'te Çene ve Kalkınma Konferansı'nda da iklim değişikliği ve bunların etkileri ile ilgili 1992 yılında BM İklim Örgütü'nün

İklimsel ölçümleri. Bu çalışmaya 195 ülke ve Avrupa Birliği taraf oldu. 1997 yılında gerçekleştirilen bu İklim Konferansı sonucu açılan 2000 öncesi iklim değişikliği önleme ve veri güvenliği çalışmalarını kapsayan bir anlaşma ile ilgili bir protokol de 1997'de, Japonya, Amerika ve Kanada gibi bazı gelişmiş ülkelerin bir grubu ile bir anlaşma ile imzalandı. 2009 yılında ise Paris İklim Konferansı ile bir anlaşma imzalandı. İklimsel ölçümler için yapılan çalışmaların bir parçasıdır. İklimsel ölçümler için yapılan çalışmaların bir parçasıdır.

13 maddeli anlaşmaya imza attılar. İklimsel ölçümler için yapılan çalışmaların bir parçasıdır. İklimsel ölçümler için yapılan çalışmaların bir parçasıdır. İklimsel ölçümler için yapılan çalışmaların bir parçasıdır.

2.12. HORTUM TROPİKİMİ ?

Mikdatca @Mikdatca · 22 Eyl

MEB yayını 10. Sınıf Coğrafya'da da BÜYÜK BİLGİ HATALARI VAR. Örneğin, Hortum ile Tayfunu birbirinden ayırt edememişler. Hortum tropikmiş 🤔

ORTAÖĞRETİM
COĞRAFYA
DERS KİTABI
10

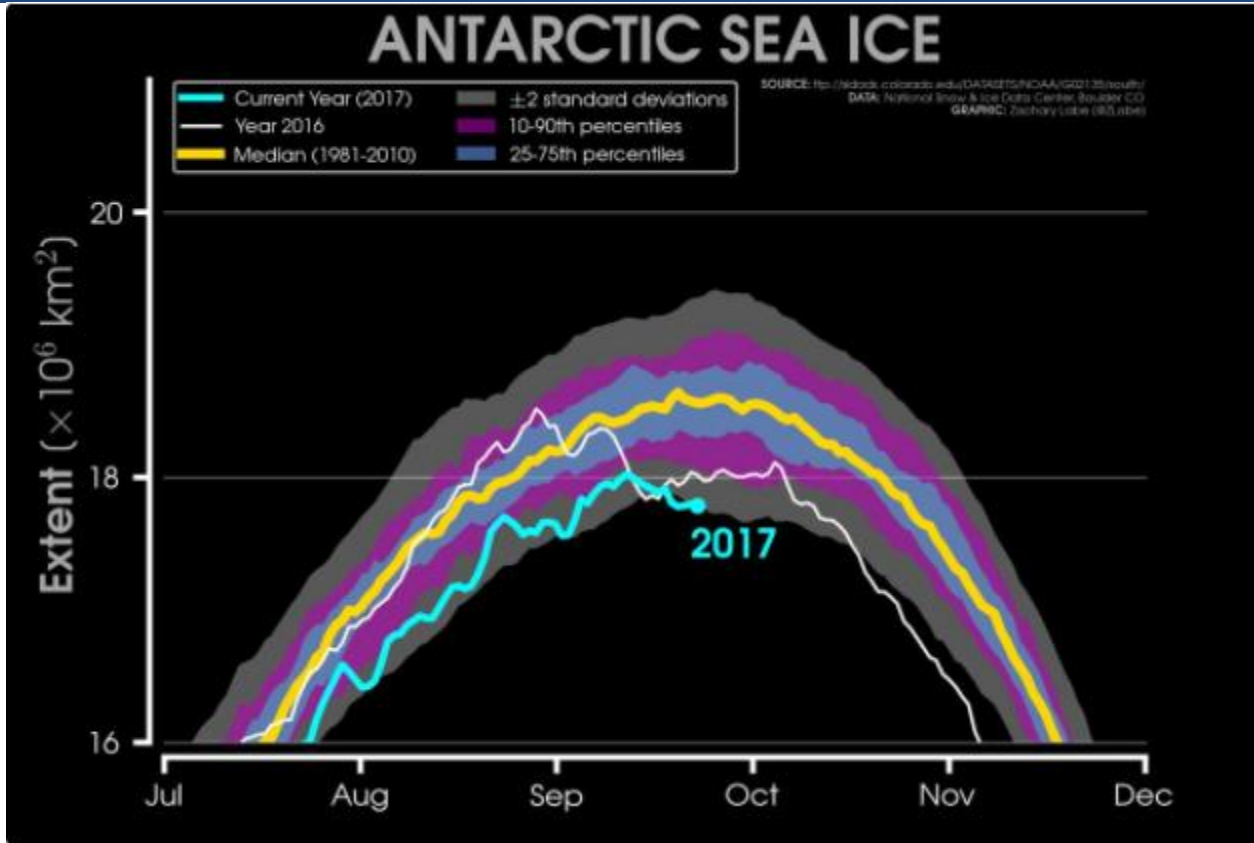
YAZARLAR
Cem ERDEBİL
Rağit DÜZGÜN
Ahmet Emrah SİYAVUŞ
Fikret YILMAZ

En yüksek fırtınalar hortumlardır. Sürekli dönen, basıncı düşük sütunlarına hortum denir. Bulutlardan yere doğru uzantımlar sarmal çekimde dönerken saatte 400 kilometre hızla hızlanırlar. Hortumlar kısaca, fırtına sırasındaki basınç ve hız farkı nedeniyle oluşurlar. Geniş ve düz alanlarda, sıcak ve nemli hava kütleleri ile soğuk hava kütleleri karşılaşma bölgelerinde görülür. Sıcak havanın ağır olan soğuk havanın üzerine alçalışı istediği, iki farklı kütlelerin karşılaşma alanında dönüşü başlar. Hızla yukarı doğru sıcak havanın soğuk hava içine çekilmesiyle huniye benzer hortum oluşur (Şekil 10.3).

Şekil 10.3. Hortumun oluşumu. Hortum oklar yukarı doğru hareket etmektedir.

Hortumlar, tropik ve subtropikal bölgelerde görülür.

2.13. METEOGREEN/25.09.2017 Güney Kutbu çevresindeki deniz buzu alanı bu yıl ortalamalara göre hayli darDaha fazla



IRF GLOBAL

İSTANBUL METROPOLITAN MUNICIPALITY

Host İSFALT

Winter Maintenance

Comprehensive and certified training

Istanbul, Turkey
September 26-27, 2017

QR Code

GOLD SPONSORS

isbak İSFALT

Yukarıdaki çalışmaya Odamızca sunumla katkı koyulmuştur. Ayrıca 26 Ocak Salı 16:00 ile 18:00) saatleri arasında İTÜ Meteoroloji Mühendisleri Bölüm Başkanımız Ahmet Duran Şahin ve Meteoroloji Mühendisleri Odası Başkanı Ahmet Köse imar planlarında meteoroloji başlıklı sunum yapıp karşılıklı bilgi alışverişinde bulunulmuştur. En az 3 Meteoroloji Mühendisinin imar alanında çalıştırılması talep edilmiştir. Birlikte çalışma kararı alınmıştır.

2.15. Maslak'taki gizli cennet: İTÜ Göleti/Eyl 15, 2017

Prof.Dr.Tayfun KİNDAP İTÜ Rektör Yardımcısı (Meteoroloji Mühendisliği Mezunu)



2.16

Arabayı sattım 1 yıldır elektrikli bisiklete biniyorum

Arabasını satıp elektrikli bisiklet alan oyuncu Asena Tuğal, "Motorlu taşıtlar vergisine yüzde 40 zam geldi, bence herkes bisiklete geçmeyi düşünsün" dedi

Hürriyet Haber

02.10.2017 - 08:15



2.17. MURAT TUNÇ MESLEKTAŞIMIZIN MUTLU GÜNÜ ☺



2.17. Meslektaşımız [Murat Tunç](#) un mutlu günü
Borusan Enerjide çalışan meslektaşımız Murat
TUNÇ Zinnur hanımla Fenerbahçe Ordu evinde
yapılan düğünle mutluluğa yelken açtılar...

Geçmiş yıllarda birlikte çalışma fırsatı bulduğum
minik kardeşim Murata ve kıymetli eşi Zinnur
hanıma ömür boyu mutluluk dileğimizi iletmek
üzere Oda Yönetimimizi temsilen düğüne katılıp
genç çiftimize mutluluk dileklerimizi ilettik...

Ahmet KÖSE TMMOB Meteoroloji Mühendisleri
Odası Başkanı



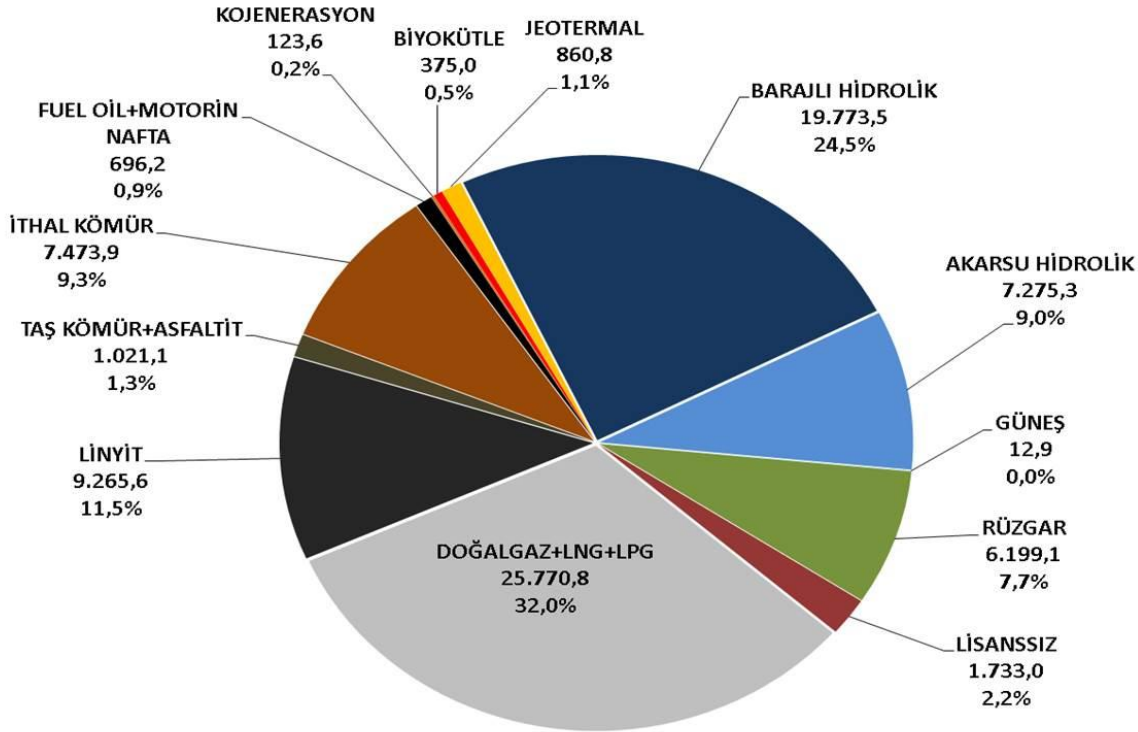
2.18. BASINDAN

<p>A Haber: 04.09.2017 Bayram dönüşü yollarda hava (Canlı)</p> <p>A Haber: 06.09.2017 İstanbul ve yurtda hava (Canlı)</p> <p>ATV: 06.09.2017 İstanbul ve yurtda hava</p> <p>Kanal B: 08.07.2017 Sonbahar ve Kış mevsimi nasıl geçecek?</p> <p>Tv Net: 08.07.2017 Sonbahar ve Kış mevsimi nasıl geçecek? (Canlı)</p> <p>Uçankuş Tv: 09.09.2017 Amerika'daki Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>A Haber: 10.09.2017 Amerika'daki Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>TGRT Haber: 10.09.2017 Amerika'daki Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 11.09.2017 İstanbul'da hava ve Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>Ülke TV: 11.09.2017 Sonbahar Mevsimi nasıl geçecek?</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 12.09.2017 İstanbul'da hava ve Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>Uçankuş Tv: 12.09.2017 Amerika'daki Irma Tayfunu (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 13.09.2017 İstanbul'da hava ve Irma Tayfununda son durum (Canlı)</p> <p>Milliyet Gazetesi: 14.09.2017 Sonbahar Mevsimi nasıl geçecek?</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 14.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>CRI Türk Radyo (84,2): 14.09.2017 İstanbul'da ve yurtda sonbahar ne zaman gelecek? (Canlı)</p> <p>A Haber (84,2): 14.09.2017 İstanbul'da ve yurtda sonbahar ne zaman gelecek? (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 14.09.2017 İstanbul'da ve yurtda sonbahar ne zaman gelecek? (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 15.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>Kanal D: 15.09.2017 İstanbul'da ve yurtda sonbahar ne zaman gelecek? (Canlı)</p> <p>A Haber: 15.09.2017 İstanbul'da ve yurtda sonbahar ne zaman gelecek? (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 16.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p>	<p>TRT Trafik Radyo (87,7): 19.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 17.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 18.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>A Haber: 19.09.2017 Eylül ayında kırılan sıcaklık rekorları (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 20.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p> <p>Kanal B: 20.09.2017 Eylül ayında kırılan sıcaklık rekorları</p> <p>A Haber: 20.09.2017 Eylül ayında kırılan sıcaklık rekorları ve sonbahar havası (Canlı)</p> <p>CRI Türk Radyo (89,4): ABD'deki Maria Tayfunu ve tayfunlar hakkında söyleşi (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 21.09.2017 Eylül ayında kırılan sıcaklık rekorları ve sonbahar havası (Canlı)</p> <p>Kanal B: 21.09.2017 Eylül ayında kırılan sıcaklık rekorları ve sonbahar havası</p> <p>T24 Gazetesi: 24.09.2017 Eylül Havası Köşe yazısı http://t24.com.tr/yazarlar/mehmet-yalcin/eylulde-gelme,18135</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 25.09.2017 Kestanekearası Fırtınası ve sonbahar havası (Canlı)</p> <p>Uçankuş Tv: 25.09.2017 Kestanekearası Fırtınası ve sonbahar havası (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 26.09.2017 İstanbul'da beklenen kuvvetli yağmur (Canlı)</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 27.09.2017 İstanbul'da kuvvetli yağmur (Canlı)</p> <p>İstanbul Trafik Radyo (104,2): 27.09.2017 İstanbul'da kuvvetli yağmur (Canlı)</p> <p>Marmara Trafik Radyo (97,6): 27.09.2017 Marmara'da kuvvetli yağmur (Canlı)</p> <p>A Haber: 27.09.2017 İstanbul'da kuvvetli yağmur ve sonbahar havası (Canlı)</p> <p>Kanal B: 27.09.2017 İstanbul'da kuvvetli yağmur ve sonbahar havası</p> <p>TRT Trafik Radyo (87,7): 28.09.2017 İstanbul'da hava (Canlı)</p>
--	--

3. İSTATİSTİKLERİN DİLİ

3.TÜRKİYE ELEKTRİK ENERJİSİ İSTATİSTİKLERİ

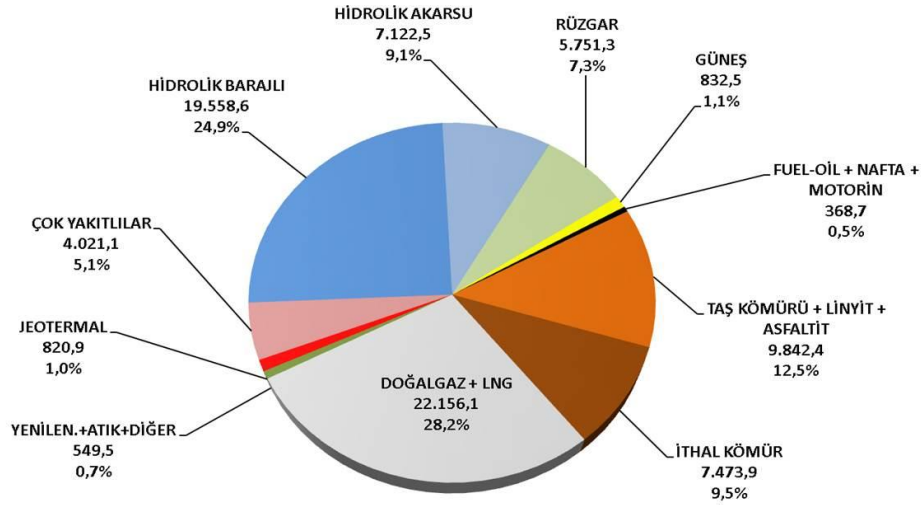
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ – 2017 AĞUSTOS SONU



KURULU GÜÇ (08/2017) : 80.580,8 MW

Kaynak: TEİAŞ, 18.09.2017

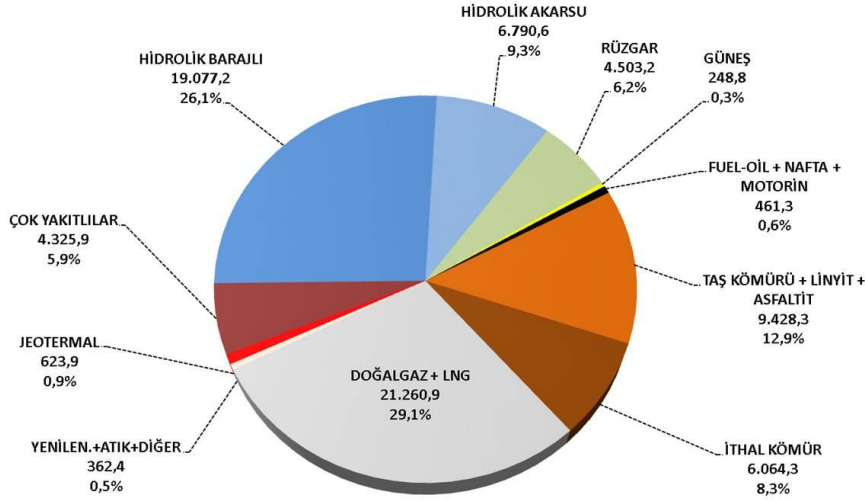
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ – 2016



KURULU GÜÇ (2016) : 78.497,4 MW

Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

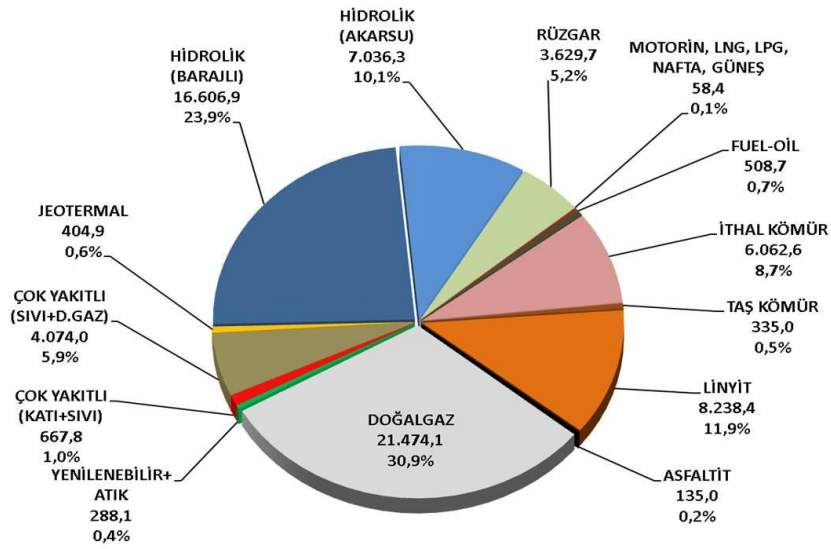
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ – 2015



KURULU GÜÇ (2015): 73.146,7 MW

Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

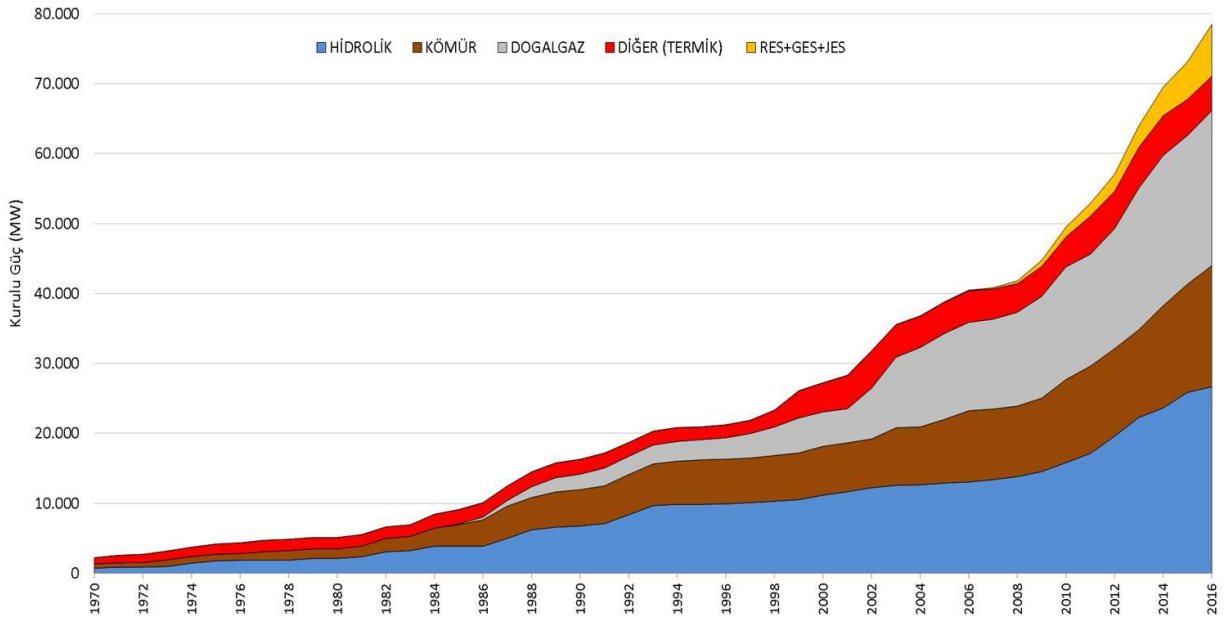
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜ – 2014



KURULU GÜÇ (2014): 69.519,8 MW

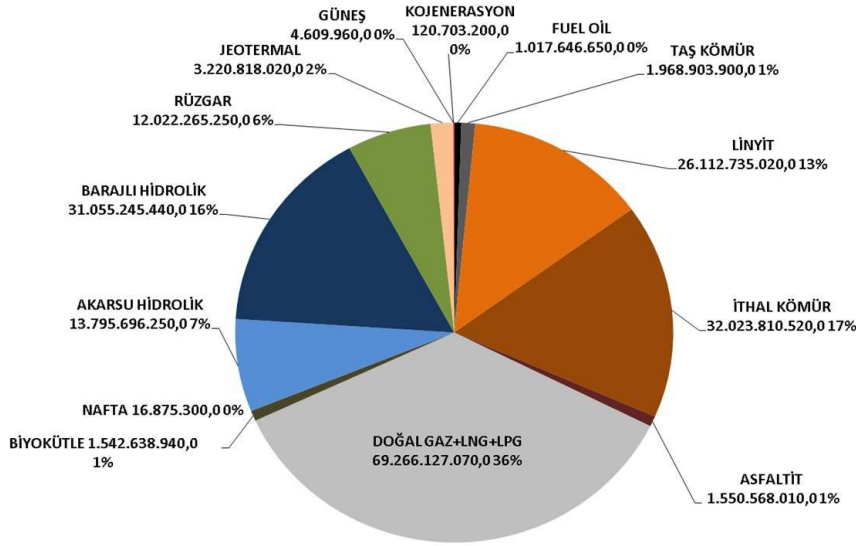
Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ KURULU GÜCÜNÜN DEĞİŞİMİ (1970 - 2016)



Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ - 2017 AĞUSTOS SONU

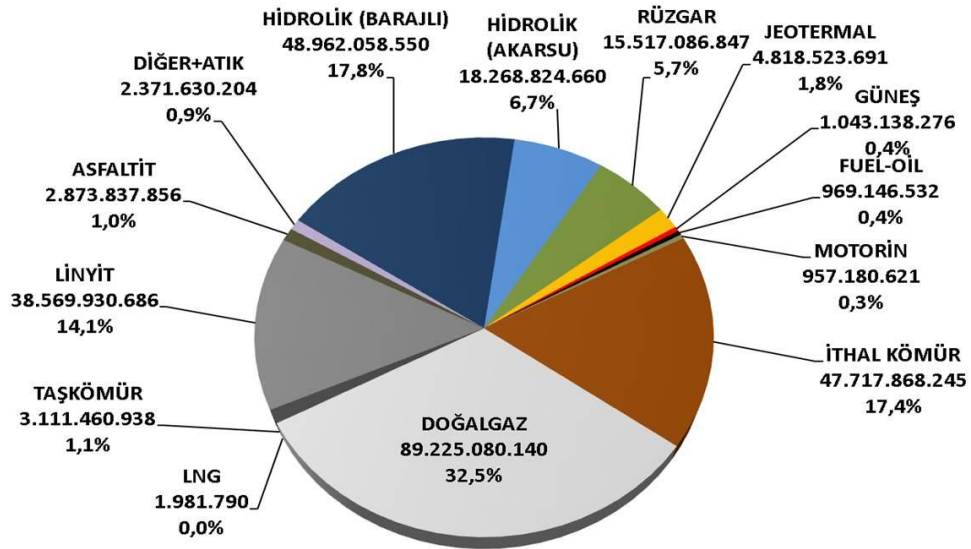


ÜRETİM (08/2017) : 193.718.643.530 kWh
TÜKETİM (08/2017) : 193.550.337.620 kWh

NOT: Lisanssız Üretim Hariçtir.

Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

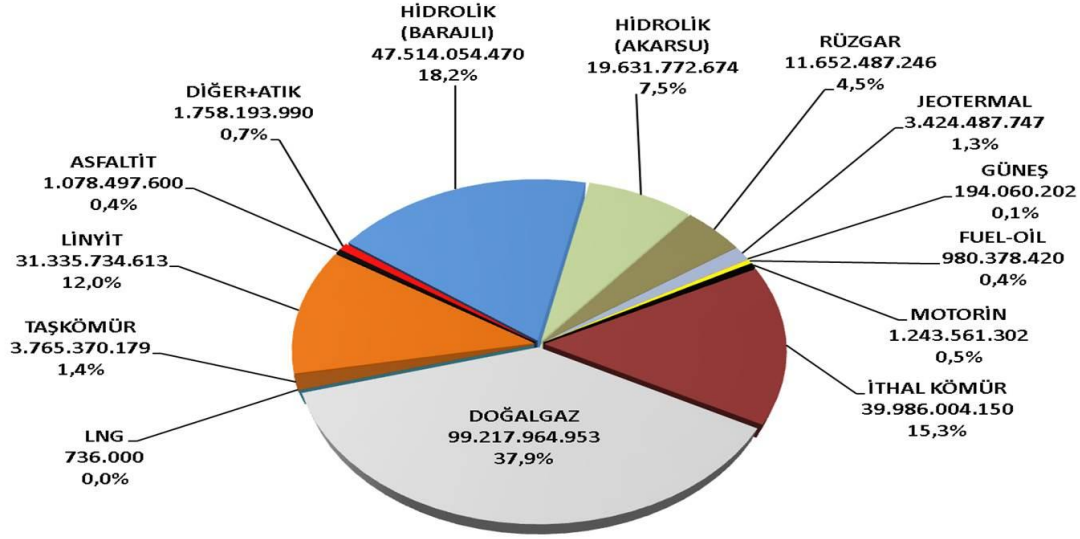
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ - 2016



ÜRETİM (2016) : 274.407.749.036 kWh
TÜKETİM (2016) : 279.286.385.511 kWh

Kaynak: TEİAŞ, 25.09.2017

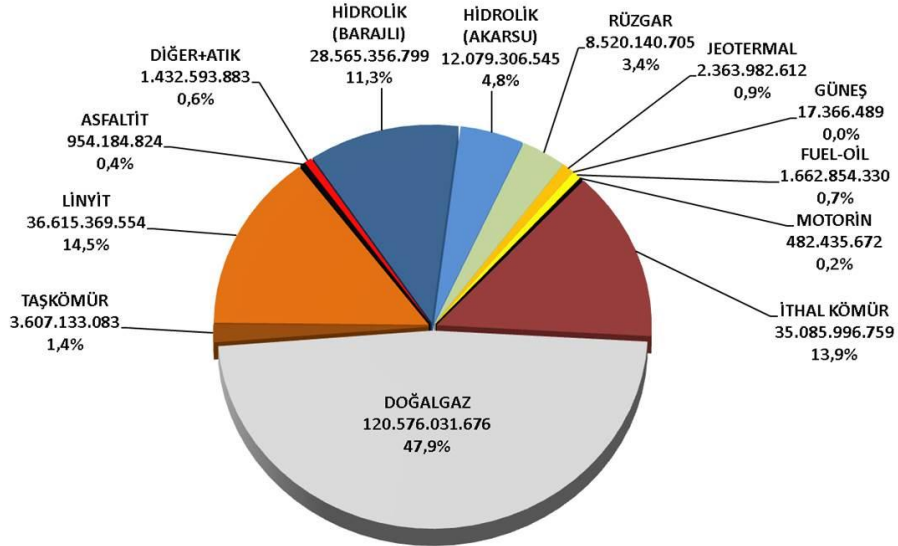
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ – 2015



ÜRETİM (2015) : 261.783.303.546 kWh
TÜKETİM (2015) : 265.724.353.916 kWh

Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

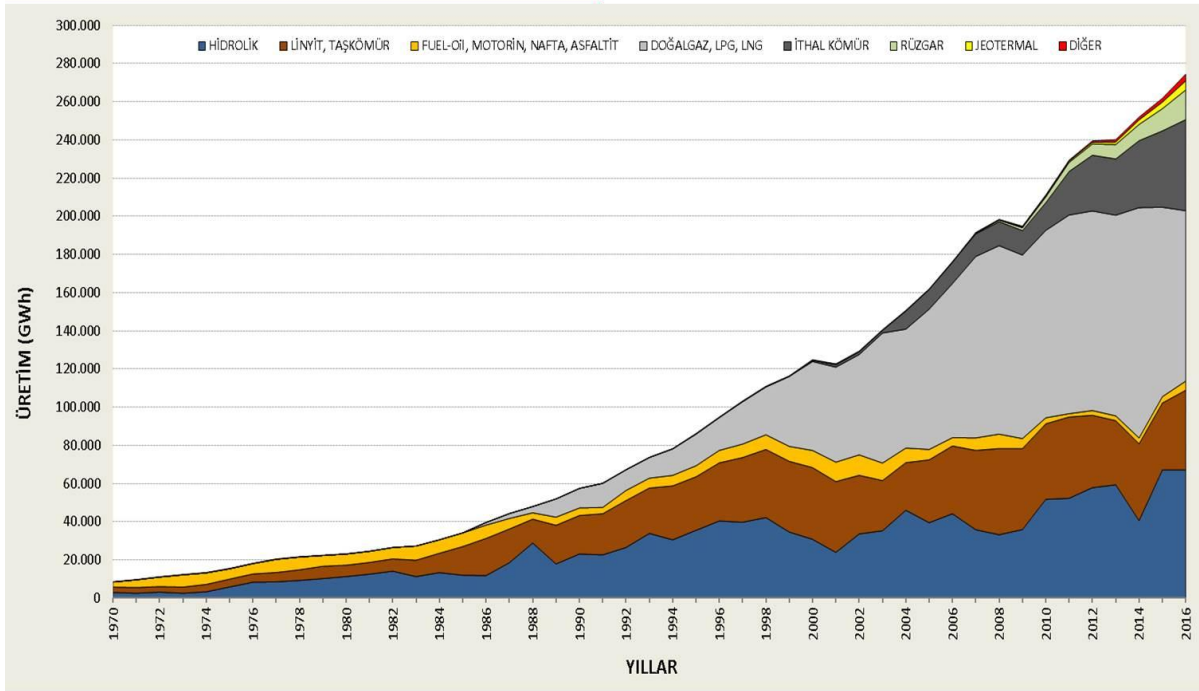
TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ÜRETİMİ – 2014



ÜRETİM (2014) : 251.962.752.931 kWh
TÜKETİM (2014) : 257.220.120.803 kWh

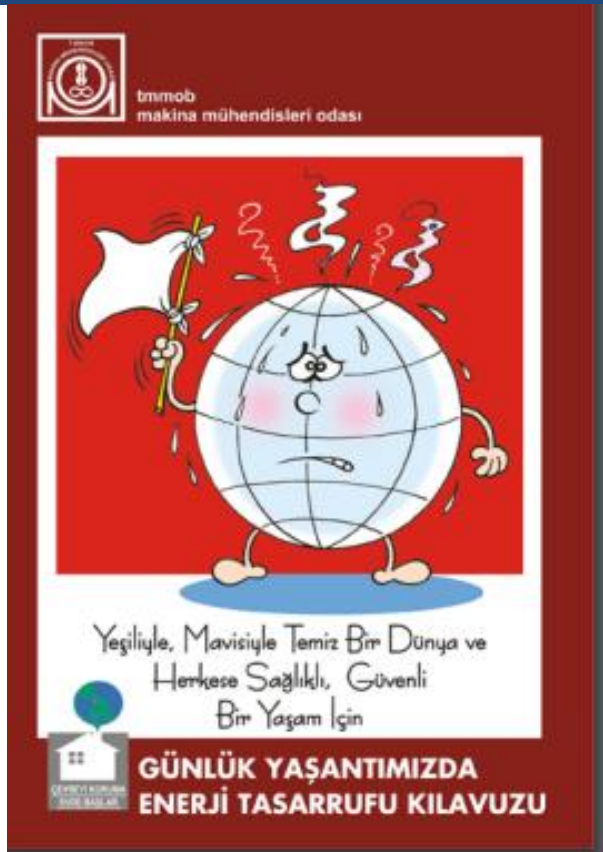
Kaynak: TEİAŞ, 15.09.2017

TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNİN DEĞİŞİMİ (1970 - 2016)



Kaynak: TEİAŞ, 25.09.2017

4. ENERJİ TASARRUFU



5. İLGİLİ SEMPOZYUMLAR

tmmob
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ

EĞİTİM SEMPOZYUMU



MÜHENDİSLİK, MİMARLIK, ŞEHİR PLANCILIĞI EĞİTİMİ SEMPOZYUMU
22-23 ARALIK 2017 İMO Teoman Öztürk Salonu / ANKARA
egitimsempozyumu.tmmob.org.tr • egitimsempozyumu@tmmob.org.tr

Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü

A. TOPRAK VE BİTKİ BESLEME
SÜZÜCÜLÜK İNŞAATI TOPRAK İNŞAATI
TOPRAK ETİCİ HAZIRLAMA VE VERİ TABANI
BİTKİ BESLEME VE TOPRAK İNŞAATI
TOPRAKTA KARBON YÖNETİMİ
TOPRAK İPİCİLERİ VE İPİCİLERİNİN
TOPRAK İZAH VE ÇÖZÜM ETKİLERİ
TOPRAK KIRILMA VE KALİTESİ

B. TARIMSAL SULAMA
SULAMA SÜZÜCÜLÜK
SULAMA SÜZÜCÜLÜK İNŞAATI
SULAMA SÜZÜCÜLÜK İNŞAATI
SULAMA SÜZÜCÜLÜK İNŞAATI
SULAMA SÜZÜCÜLÜK İNŞAATI

C. İKLİM DEĞİŞİMLERİ VE TARIMSAL EKOLOJİ
İKLİM DEĞİŞİMLERİ VE TARIMSAL EKOLOJİ
TARIMSAL EKOLOJİ VE MODELLEME
TARIMSAL EKOLOJİ VE MODELLEME
TARIMSAL EKOLOJİ VE MODELLEME
TARIMSAL EKOLOJİ VE MODELLEME

D. TARIMSAL MEKANİZASYON VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
TOPRAK VE SU KAPAMA İNŞAATI
TARIMSAL MEKANİZASYON VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
TARIMSAL MEKANİZASYON VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ
TARIMSAL MEKANİZASYON VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ

E. TARIM EKONOMİKLERİ
KİRSAL KALKINMA VE SÜZÜCÜLÜK ETKİLERİ
KİRSAL KALKINMA VE SÜZÜCÜLÜK ETKİLERİ
TARIMSAL EKONOMİKLERİ
TARIMSAL EKONOMİKLERİ

6. ULUSLARARASI KATILIMLI TOPRAK VE SU KAYNAKLARI KONGRESİ
12-15 EYLÜL 2017
KIRKLARELİ

Kongre Sekreteryası:
Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Meteoroloji Enstitüsü Teoman Öztürk Salonu / ANKARA
Tel: +90 312 224 44 00 / 44 01 44 00
Fax: +90 312 224 44 00
toprak2017@gmail.com

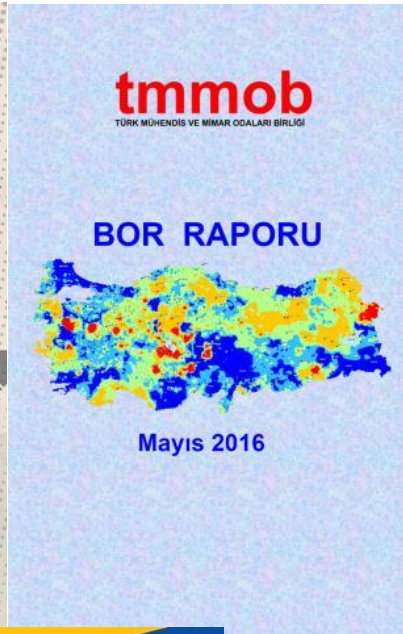
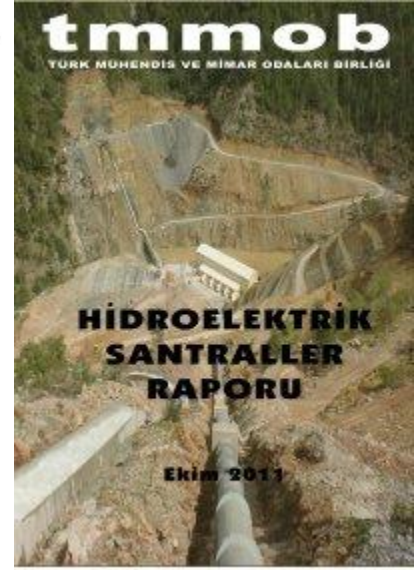
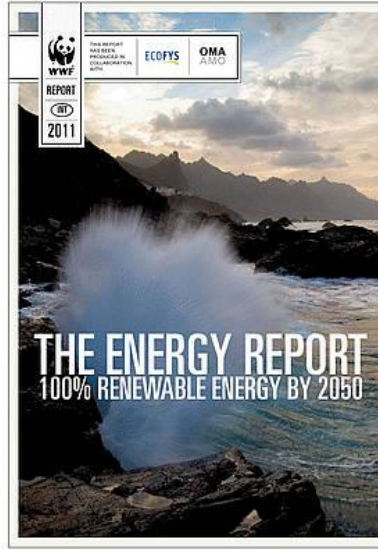
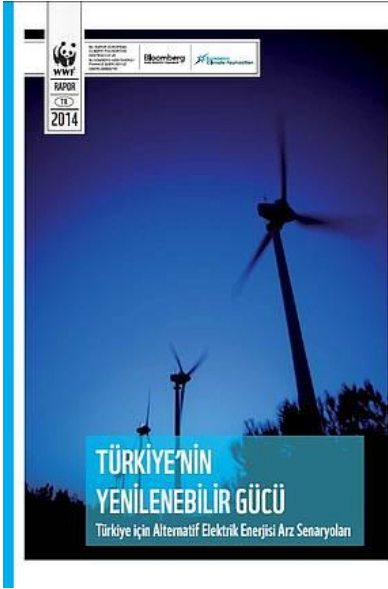
Organizasyon Sekreteryası:
İMO Genel Sekreteryası
Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Meteoroloji Enstitüsü Teoman Öztürk Salonu / ANKARA
Tel: +90 312 224 44 00 / 44 01 44 00
Fax: +90 312 224 44 00
toprak2017@gmail.com

www.topraksukongresi2017.org

6. TMMOB VE BAĞLI ODALARIN SEMPOZYUMLARI/KURULAYLARI

ODALARIN DÜZENLEDİĞİ SEMPOZYUMLAR
6. ULUSLARARASI DEMİR ÇELİK SEMPOZYUMU/25.05.2017 - 09:00 - 26.05.2017 - 18:30
VII. GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ/22.09.2017 - 09: - 23.09.2017 - 18:
MADENCİLİK VE ÇEVRE SEMPOZYUMU/27.09.2017 - 09:00 - 29.09.2017 - 18:30
VIII. BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ VE SERGİSİ/28.09.2017 - 09:00 - 30.09.2017 - 18:30
12. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ/05.10.2017 - 09:30 - 07.10.2017 - 18:30
TMMOB'NİN DÜZENLEDİĞİ SEMPOZYUMLAR
TMMOB SANAYİ KONGRESİ/09.12.2017 - 10.12.2017/ANKARA
TMMOB COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ/15.11.2017 - 18.11.2017/ADANA
TMMOB 11. ENERJİ SEMPOZYUMU/14.12.2017 - 16.12.2017/ADANA
TMMOB MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE ŞEHİR PLANCILIĞI EĞİTİMİ SEMPOZYUMU/22.12.2017 - 23.12.2017/ANKARA
TMMOB 2. BİLİRKİŞİLİK ÇALIŞTAYI
TMMOB'NİN TAMAMLADIĞI SEMPOZYUMLAR
16. HARİTA BİLİMSSEL VE TEKNİK KURULTAYI 3-6 MAYIS 2017
ESKİŞEHİR KENT SEMPOZYUMU
IX. ULUSAL UÇAK, HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ KURULTAYI

7. İLGİLİ RAPORLAR

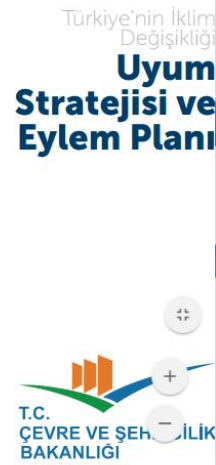
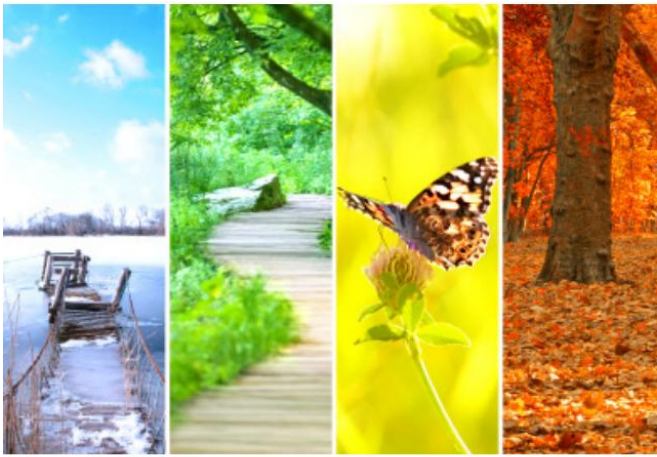
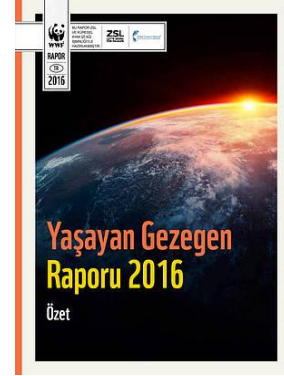
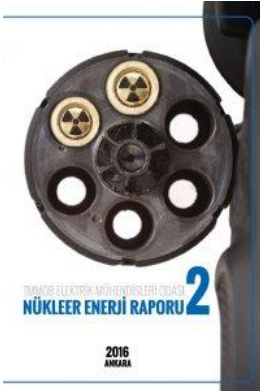


SOMA MADEN FACİASI İNCELEME RAPORU



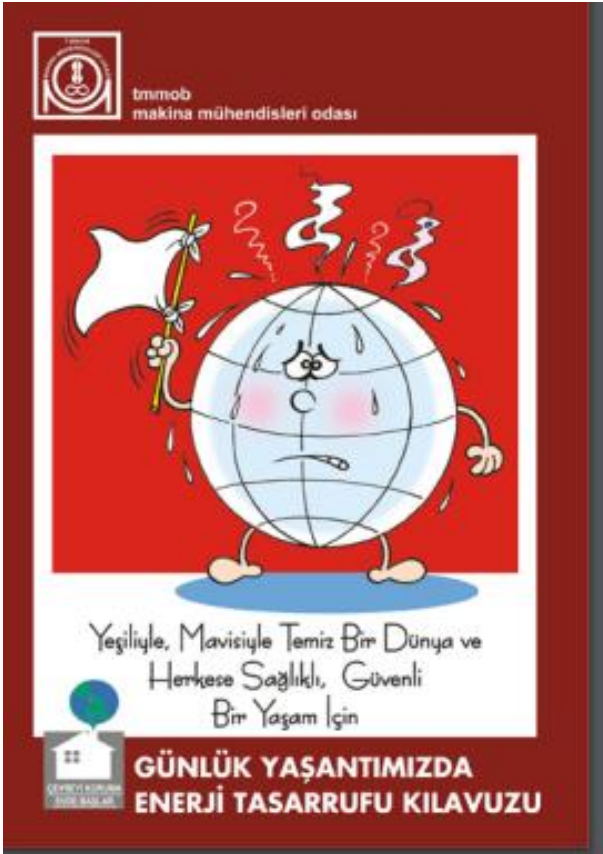
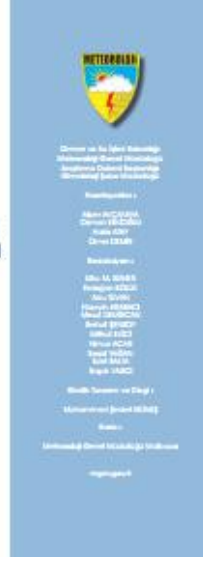
Nisan 2016



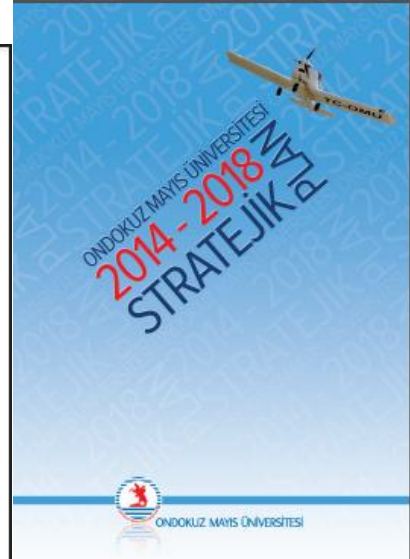
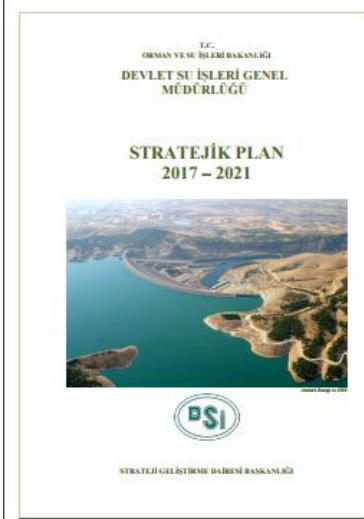
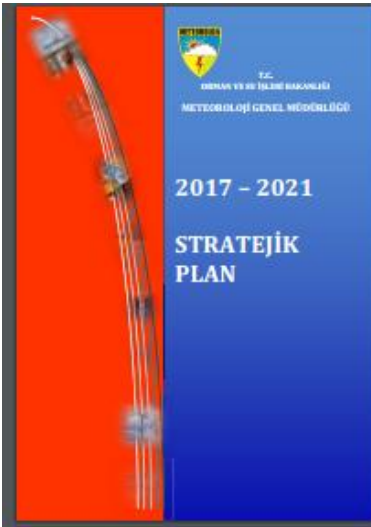
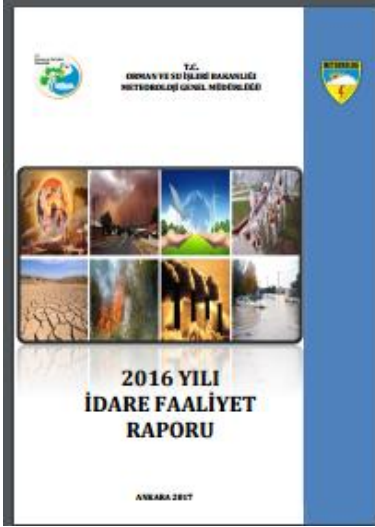




YENİ
SENARYOLARLA
TÜRKİYE İÇİN
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
PROJEKSİYONLARI



8. İLGİLİ KURUM PLANLARI, RAPORLARI



11. ESKİ E-BÜLTENLER



E-Bülten No: 29/1 Nisan 2016

İÇERİKLER

- 29. Genel Kurul
28. Dönem Oda Organları
11 İlçe Temsilcilerinin
28. Dönem Kronolojisi
MGM Ziyaretimi
SYGM Ziyaretimi
23 Mart (TÜ UUBT TAV) Çalıştayı

29. Genel Kurulumuz Yaptık

Üst birliğimiz TMMOB'nin Genel Kurulları 2 ayı önce çekmesiyle 29. Genel Kurulumuz 5-6 Mart 2016 tarihlerinde gerçekleştirildi. 5 Mart günü Ankara Anadolu Teknik Lisesi Uygulama Okulu Salonunda gerçekleşti. Divan; Başkan Prof. Dr. Orhan Şen olmak üzere Aysegül Akıncı (Zincir Temsilcisi), Lalehan Çınar Ersoy (Eksikler Temsilcisi), Gülru Madan meslektaşlarımızdan oluştu. DSI Genel Müdürlüğünün Erzurum, Orman-Su Bakanlığının Alanya, MGM Araştırma Başkanlığının Bakanlıkta taşınma, bir hafta sonra YGS (13 Mart) sınavı nedeniyle katılm az oldu. Genel Kurulumuzda Orman-Su Bakanı Veysel Eroğlu, CHP Başkan Yardımcısı Çetin Bulak ve TMMOB Başkanı Mehmet Soğancı Mesaj yolladılar. Mimarlar Odası ve Maden Mühendisleri Odası çelrek yolladılar. Bir Pro. Dr. İki Doç. Dr. Ve İki Dr. Katıldı. İTÜ ve OGM Meteoroloji Mühendisliğinden akademisyen katılımının ve öğrenci katılımının olduğu Genel Kurulumuz oldukça verimli, coşkulu ve eğlenceli geçtiğini düşünürüz. Mehmet Zeki Taydaş TMMOB adına gelecektir. Divan notları EK-1 olarak verilmiştir.



TMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası 29. Dönem Oda Organları

Table with columns for Yürütme Kurulu, Denetim Kurulu, Onur Kurulu and their members.



Yürütme Kurulu, Denetim Kurulu, Onur Kurulu member lists and details for the 29th session.

Sayı 1

Sayı 2

Article 1: 2016'da yapılan çalışmalar. Summary of activities and projects in 2016.

Article 2: Meteoroloji Mühendisleri Odası'nın 2016'da yaptığı çalışmalar. Summary of the association's activities in 2016.

Article 3: 2016'da yapılan çalışmalar. Summary of activities and projects in 2016.

Article 4: 2016'da yapılan çalışmalar. Summary of activities and projects in 2016.

Sayı 3

Sayı 4

Sayı 5

Sayı 6

Article 5: E-BÜLTEN EKİM 2016 SAYI:29/7. Summary of the October 2016 bulletin.

Article 6: Ferhan Şirvan Özel Sayı1. Special issue featuring Ferhan Şirvan Özel.

Article 7: E-BÜLTEN 8 KASIM 2016 SAYI:29/8. Summary of the November 8, 2016 bulletin.

Article 8: E-Bülten-9 Aralık 2016 Sayı:29/9. Summary of the December 9, 2016 bulletin.

Sayı 7

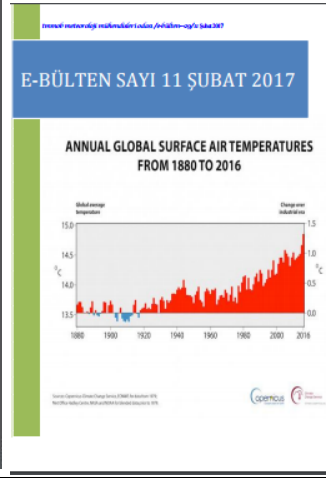
Ferhan Şirvan Özel Sayı1

Sayı 8

Sayı 9



Sayı 10



Sayı 11



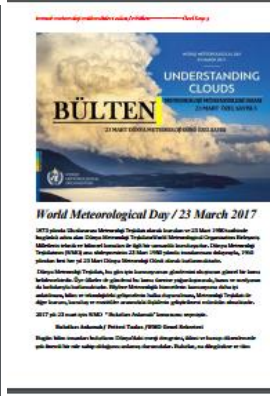
Sayı 12



8 Mart Özel Sayı 2



Bulletin Of Meteor. Articles



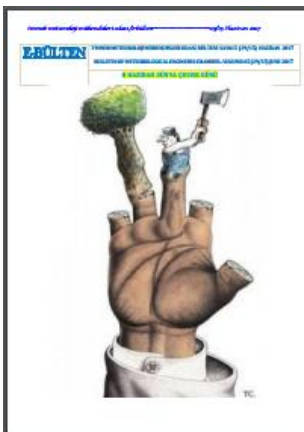
23 Mart Özel sayı



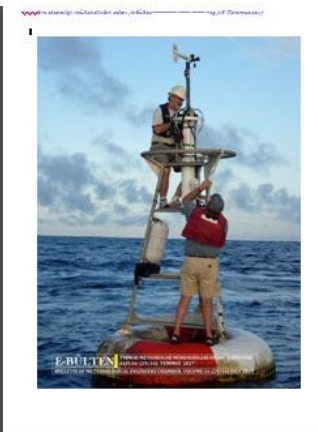
Sayı 13



Sayı 14



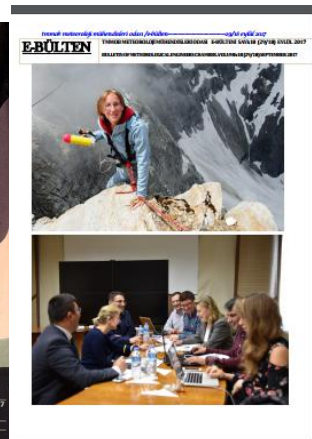
Sayı 15



Sayı 16



Sayı 17



Sayı 18

12. GEÇMİŞ YILLARDA YAYINLANMIŞ DERGİ VE BÜLTENLERİMİZ



1979/2



1979/3



1981/8



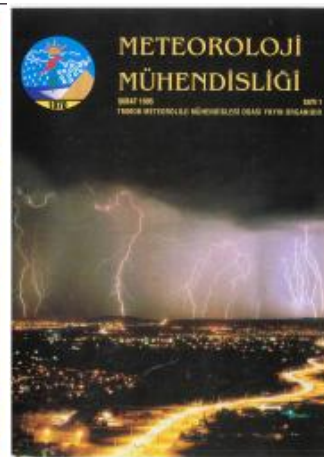
1984/11



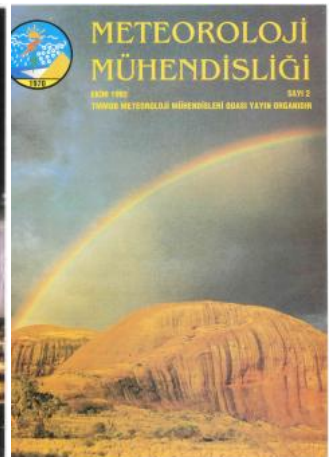
1994/12



1994/13



1995/1



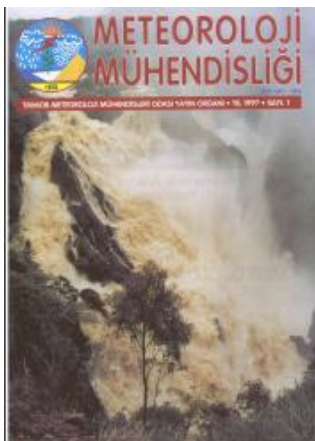
1995/2



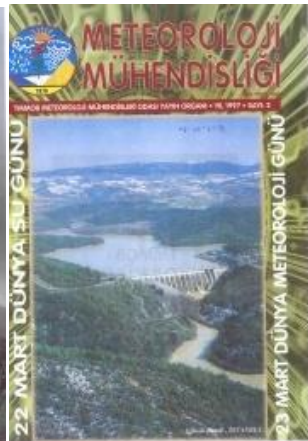
1996/1



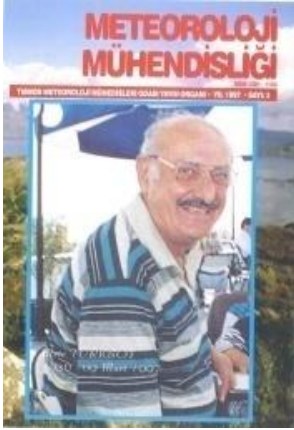
1996/3



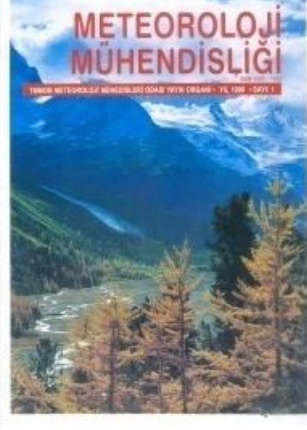
1997/1



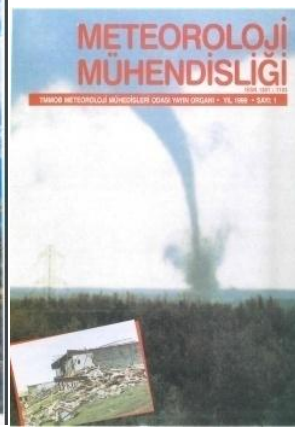
1997/2



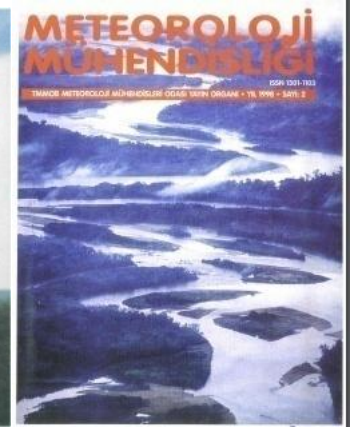
1997/3



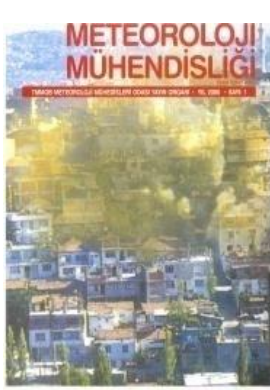
1998/1



1999/1



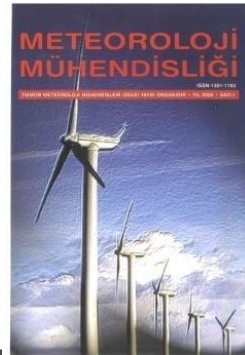
1999/2



2000/1



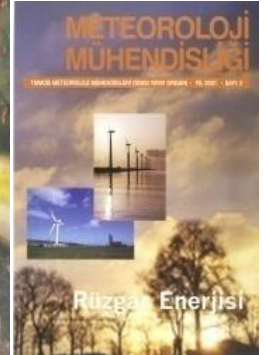
2001/1



2001/2



2002/1



2005/1



İTÜ



ATMOS 2017

International

8th Atmospheric Sciences Symposium

1-4 November 2017 Istanbul - TURKEY

<http://www.atmosfer.itu.edu.tr>