

BÜLTEN

TMMOB METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI BÜLTENİ SAYI:14 (29/14) MAYIS 2017

BULLETIN OF METEOROLOGICAL ENGINEERS CHAMBER.VOLUME:14 (29/14) MAY 2017



50 EYALETTE İKLİM POLİTİKALARI NEDENİYLE TRUMP'A PROTESTO



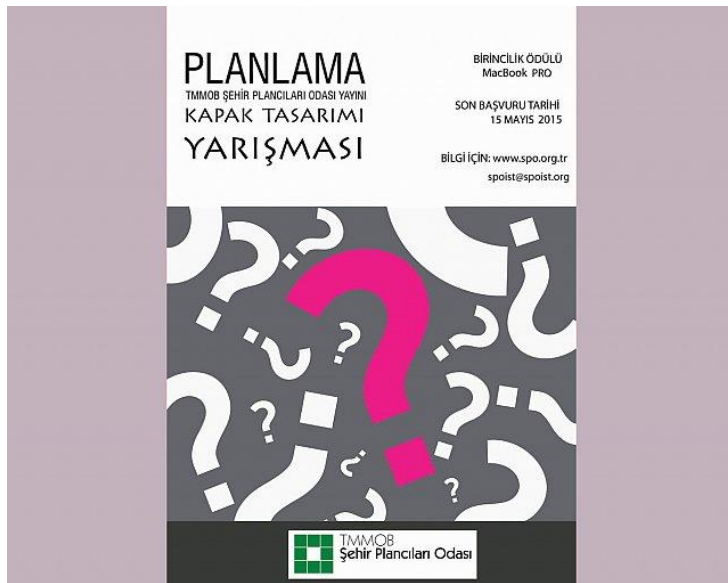
1. İLGİLİ YAYINLAR RAPORLAR



WMO Bulletin



TUHK Dergi Nisan 2017



ŞPO Dergi



MGM Aylık Bülten

1.2.	İLGİLİ KURUM PLANLARI, RAPORLARI
1	MGM 2016 YILI İDARE FAALİYET RAPORU
2	MGM 2017-2021 STRATEJİK PLANI
3	ORMANSU BAKANLIĞI 2017-2021 STRATEJİK PLANI
4	DSİ 2017-2021 STRATEJİK PLANI
5	SUEN 2017-2021 STRATEJİK PLANI

2. ODAMIZDAN

2.1. MEDYA VE ODAMIZ

MART 2017 MEDYA VE ODAMIZ

Ülke Tv: 01.03.2017 Sis ve Oluşum nedenleri
 CNN Türk: 01.03.2017 Sis ve Oluşum nedenleri
 TRT Haber: 01.03.2017 Sis ve oluşum nedenleri
 A Haber: 01.03.2017 Sis ve oluşum nedenleri
 A Haber: 05.03.2017 İlkbahar Havası ve Cemreler (Canlı)
 ATV: 05.03.2017 İlkbahar Havası ve Cemreler
 A Haber: 06.03.2017 İlkbahar Havası ve Cemreler (Canlı)
 ATV: 06.03.2017 İlkbahar Havası ve Cemreler
 A Haber: 07.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları (Canlı)
 ATV: 07.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları
 TRT Haber: 07.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları (Canlı)
 TRT1: 07.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları
 Tv Net: 09.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları (Canlı)
 Kanal B: 13.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları
 Tv Net: 13.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları (Canlı)
 A Haber: 13.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları (Canlı)
 ATV: 13.03.2017 Kış Havası ve Kocakarı soğukları
 A Haber: 17.03.2017 Kış bitiyor mu? (Canlı)
 ATV: 17.03.2017 Kış bitiyor mu?
 Çin Uluslararası Radyosu: 17.03.2017 Kış bitiyor mu?
 A Haber: 20.03.2017 Kış bitiyor mu? İlkbahar Havası (Canlı)
 ATV: 20.03.2017 Kış bitiyor mu? İlkbahar Havası
 Habertürk: 23.03.2017 Dünya Meteoroloji Günü (Canlı)
 A Haber: 20.03.2017 Mart 9'u nedir? İlkbahar Havası (Canlı)
 ATV: 20.03.2017 Mart 9'u nedir? İlkbahar Havası (Canlı)

NİSAN 2017 MEDYA VE ODAMIZ

Beyaz Tv: 04.04.2017 Polenler ve İlkbahar Havası
 Çin Uluslararası Radyosu: 04.04.2017 Polenler ve İlkbahar Havası (Canlı)
 Ülke TV: 06.04.2017 Polenler ve İlkbahar Havası (Canlı)
 Anadolu Ajansı 11.04.2017: Nisan Yağmurları ve Faydaları
 Anadolu Ajansı 11.04.2017: 2017 İlkbahar ve Yaz mevsiminde hava nasıl olacak?
 Ülke Tv 14.04.2017: Referandum günü hava nasıl olacak? (Canlı)
 Kanal B 15.04.2017: Referandum günü hava nasıl olacak?
 A Haber 18.04.2017: Avrılın beşi soğukları (Canlı)
 Tv Net 18.04.2017: Nisan Yağmurları ve faydaları (Canlı)
 Tv Net 18.04.2017: Yurtta Hava Tahmini
 A Haber: 20.04.2017 Yurtta Hava Tahmini (Canlı)
 Kanal B: 20.04.2017 Yurtta Hava Tahmini
 Anadolu Ajansı: 21.04.2017 Nisan Yağmurunun Faydaları
 Hürriyet Gazetesi: 21.04.2017 Nisan Yağmurunun Faydaları
 Milliyet Gazetesi: 21.04.2017 Nisan Yağmurunun Faydaları
 Sabah Gazetesi: 21.04.2017 Nisan Yağmurunun Faydaları
 A Haber: 22.04.2016 23 Nisan'da törenlerinde yurtta hava
 ATV: 22.04.2016 23 Nisan'da törenlerinde yurtta hava
 Kanal D: 22.04.2017 Nisan Yağmurunun Faydaları
 Anadolu Ajansı: 24.04.2017 Halk Takvimi Nedir?
 Anadolu Ajansı: 25.04.2017 Sittei Sevr (Öküz) Soğukları
<http://aa.com.tr/tr/yasam/okuz-olduren-soğuklar-sona-erecek/804640>
 Yeniasır Gazetesi: 25.04.2017 Sittei Sevr (Öküz) Soğukları
<http://www.yeniasir.com.tr/yasam/2017/04/25/okuz-olduren-soğuklari-sona-eriyor>
 Dünya Gazetesi: 25.04.2017 Sittei Sevr (Öküz) Soğukları
 Şafak Gazetesi: 25.04.2017 Sittei Sevr (Öküz) Soğukları
 Kanal B: 29.04.2017 Yaz Mevsimi Nasıl geçecek?
 Anadolu Ajansı: 30.04.2017 Çiçek Fırtınası ve Hıdırellez'le yazın başlangıcı...

2.2. KADIN KOMİSYONU ODAMIZIN TERASINDA BİRARAYA GELDİ



Odamızın Kadın Komisyonu 15 Nisan 2017 günü Oda terasında yemekli toplantıda bir araya geldiler. Toplantıya 12 komisyon üyesi katıldı.



2.3. İTÜ METEOROLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİLERİNE YÖNETİM KURULU ÜYEMİZ BARIŞ ÖZGÜN TARAFINDAN ANALİZ, ÖNGÖRÜ VE PRATİK UYGULAMA

11 Nisan 2017 tarihinde Odamızın Yönetim Kurulu Üyesi Barış Özgün tarafından; bölüm öğrencilerine hava analizi ve öngörüsü alanında bilgi verildi. 10 Mart 2017 tarihi için (Helikopter kazasının olduğu gün) detaylı analizler anlatıldı.

2.4 ODAMIZDA STRANÇ TURNUVASI

13-14 Mayıs 2017 günleri odamızda yapılacak olan stranç turnuvası

15 Dakika Hızlı Bitiş(Ekleme-siz) İsviçre sistemi 6 Tur olarak organize ediliyor. İlk 3 Sporcuya Madalya, Satranç takımı verilecektir. Ayrıca tüm sporculara katılım belgesi verilecektir.

Organizasyon: Suzan TAŞTAN 03124195604

Hakem Aylin BAŞARAN: 0 534 924 6326



SATRANÇ TURNUVASI

Bayındır Sok. No:49/16 Kömlek/ANKARA Tel:03124195604 - Faks: 031241956705

YÖNERGE VE BAŞVURU

YARIŞMA ADI	TMMOB METEOROLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI SATRANÇ TURNUVASI
İLİ	ANKARA
BASLAMA-BİTİŞ TARİHİ	13.05.2017(Cumartesi) Saat:11.45 Kayıt kontrol 12.00 Tur Başlangıcı
SON BAŞVURU TARİHİ	10.05.2017 (Saat 17.00'ye kadar)
DÜŞÜNME SÜRESİ	15 Dakika Hızlı Bitiş(Ekleme-siz) İsviçre sistemi 6 Tur
ODULLER	İlk 3 Sporcuya Madalya, Satranç takımı verilecektir. Ayrıca tüm sporculara katılım belgesi verilecektir.

BAŞVURU:Online kayıt için meteoroloji@tmmob.org.tr adresine AD,SOYAD, DOĞUM TARİHİ ile birlikte son başvuru tarihine kadar bildirilmelidir.

İLETİŞİM NUMARASI 03124195604 Suzan TAŞTAN
İLETİŞİM NUMARASI 05349246326 Aylin BAŞARAN

2.5.MUSTAFA BALBAY ODAMIZI ZİYARET ETTİ



2 Nisan 2017 günü Mustafa Balbay ve kızı odamızı ziyaret ettiler. Mustafa Balbay' ın kızı Oda Sekreter Üyemiz Fırat Çukurçayır ile Küresel İklim Değişimi konusunda röportaj yaptı

3. İÇİMİZDEN BİRİ PROF.DR. MUSTAFA ALTUNÇ



8 Şubat 1947 yılında Esentepe-Bağ'ıta doğdu.1965 yılında Namık Kemal Lisesi'nden mezun olduktan sonra eğitimine İstanbul Teknik Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliğinde devam etti ve 1973 yılında yüksek lisans eğitimini de bitirdikten sonra mezun oldu. Doktora eğitimine İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsünde devam etti ve 06 Mart 1995 tarihinde mezun oldu. Doçentlik ünvanını ise 01 Ekim 1999 tarihinde Yakın Doğu Üniversitesinde aldı. 1973 yılından beri Kıbrıs Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği üyesi olup Meteoroloji Mühendisleri Odasının kuruluşunda aktif rol alarak ilk dönemlerdeki başkanlığını yürütmüş, halen de üyeliğini sürdürmektedir. KKTC Rüzgar Enerji Potansiyeli konusunda, yoğun proje çalışmaları yürütmektedir. KKTC Meteoroloji Dairesi Müdürlüğü'nün ilk kuruluş çalışmalarında da yer alarak çeşitli görevlerde çalıştıktan sonra 4 Mart 1994 tarihinde "Meteoroloji Dairesi Müdürü" görevine atandı. Bu görevde iken 16 Eylül 1996' da [Denizcilik Fakültesi](#)'nin kuruluş çalışmalarına katılmak amacıyla emeklilik işlemlerini başlattı ve Yakın Doğu Üniversitesi, [Denizcilik Fakültesi](#)'nde (kuruluş aşamaları dahil) Öğretim Üyeliği'ne başladı.



Nisan 1997'de Yardımcı Doçent, 1 Ekim 1999'dan itibaren de Doçent, Mayıs 2013'ten itibaren ise Profesör olarak kesintisiz aynı fakültede çalışmaktadır. 2003'den beri Y.D.Ü. [Denizcilik Fakültesi](#) Dekanı olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

Denizcilik Fakültesi'ndeki İdari Sorumlulukları:

16.9.1996/21.2.2003: YDÜ Denizcilik Fak., Dekan Yardımcılığı

16.9.1996-devam etmekte: YDÜ Senato Üyeliği

16.9.1996 – devam etmekte:YDÜ Den. Fak. , Yön. Kur. üyeliği

Mühendisler Birliği'nden Onur belgesi. Yakın Doğu Üniversitesi bünyesinde çeşitli sertifikalar

16.9.1996 – devam etmekte: YDÜ Denizcilik Fakültesi, Disiplin Kurulu Üyeliği

21.2.2003 -20.6.2005: YDÜ Denizcilik Fakültesi, Dekan Vekilliği 20.6.2005 – devam etmekte: YDÜ

Denizcilik Fakültesi Dekanı

Ödüller:

Meteoroloji Dairesi' nde görev yaptığı 22 yıl süresince, yazılı takdir ve teşekkür belgeleri yanında, cv' ye girmeyen konferans, seminer ve Radyo –TV programları vb. etkinliklerde çeşitli ödülleri

Akademik Unvanlar

Denizcilik Fakültesi Dekanı, Denizcilik Fakültesi Yönetim Kurulu Başkanlığı, Denizcilik Fakültesi Disiplin Kurulu Başkanlığı.

Yönetilen Yüksek Lisans Doktora Tezleri

Yayımları

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Altunç,M., (1996): Meeting on Regional Cooperation in the Field of Numerical Prediction, Federal Republic of Yugoslavia, Federal Hydrometeorological Institute, Belgrade, Yugoslavia (panelist olarak), 23-25 Nisan, 1996.
- Bıyıkoglu,G.,**Altunç,M.**, (1997): “Haziran 1995, Girne Orman Yangınının Meteorolojik Analizi”, meteorolojik Karakterli Doğal Afetler Sempozyumu, Ekim 1997, Sayfa:102-118, T.M.M.O.B., Meteoroloji Mühendisleri Odası ve İ.T.Ü Meteotoloji Mühendisliği Bölümü, İstanbul.
- Altunç,M.,(1997): “A Study of Water Problems Based on Meteorological Parameters for T.R.N.C.”, Water Problems in Mediterranean Countries Kongresi, N.E.U., Kasım 1997.Lefkoşa.
- Tokgozlu, A., **M. Altunç**, C. Lindemann, Z. Aslan and H. Goymen, (1999): "Analysis of Atmospheric Boundary Layer and Lake - Land Interaction", XXVI OSITV Congress, 2.2. Climatology Session, 6-13 August, Bayreuth .
- Ünsalan,D.,**Altunç,M.**,Şahlı,H., (1999): “Educating Officers for Merchant Marine, Part 1, Critical Assesment of I.M.O.’s Model Courses, 7.01-7.03,. 28th. Engineering Education Symposium 1999, İ.T.U., 20-24 Eylül, 1999 İstanbul...
- **Altunç,M.**, Tokgozlu,A., And Siddiqi,A.H., (2001): “De-Noising of Wind Speed Data and Wind Energy Assessment” First International Conference on Industrial & Applied Mathematics in Indian Sub-Continents & V1 th. Annual Conference of ICIAM, Gru Nanak dev University, January 22-25, Amritsar, India.
- **Altunç, M.**, S. Tolun, H. Göymen, D. Ünsalan, Z. Aslan and A. Tokgözlü, (2001): “Analysis of Wind Energy Potential in Northern Cyprus”, NEU-CEE 2001 Electrical, Electronic and Computer Engineering 9 th National Symposium, p. 46-49, 23-25 May, Lefkoşa TRNC, (in Turkish).
- **Altunç, M.**, A. Tokgözlü, S. Tolun , Z. Aslan, D. Ünsalan And H. Göymen, “Comparison Of Wind Energy Potential “ EPMR – 2002, International Conference Environmental Problems of the Mediterranean Region, 12-15 April, p. 1029-1032, Near East University, North Cyprus.
- **Altunç, M.**, Tokgozlu, A., Tolun, S., Aslan, Z., (2004):” Hourly and Monthly wind speed Analysis of TRNC:, 2 ND International symposium on electrical, electronic and computer engineering, p.208-216, 11-13 March 2004, Nicosia , North Cyprus.
- Altunç,U., **Altunç,M.**, Cengizler,R., (2005):”The role of weather conditions on the incidence of acute laryngotrachheobronchitis (croup) in Children “, World Allergy Organization, The X1X World Allergy Organization Congress (WAO), The XX1V Congress of the European Academy of Allergology and Clinical Immunology (EAACI), June 26- July 1, 2005 Munich, Germany. www.congrex.com/wac2005
- Tokgozlu, A., **M. Altunç**, C. Lindemann, Z. Aslan and H. Goymen, (2000): “Analysis of Atmospheric Boundary Layer and Lake-Land Interaction”, Technical Soaring-A Journal of The Soaring Society of America Inc. and OSITV- ISSN#0744-8996, April, p. 56-62. Technical Soaring Magazine, Articles list, Volume 24, Number 2
- **M. Altunç**,A.Tokgozlu and Z. Aslan;”Analysis of Wind Energy Potential”,IWW 2009 International Workshop IV, on Appications of Wavelets to Real World problems,Kocaeli-7 June 2009
- A.Tokgözlü, O. Kaynar, **M.Altunç**, M.Zontul and Z. Aslan;”Wind Speed And Energy Potential Analyses”,IWW 2010 The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, page 219-235, 7-8 June 2010, İstanbul, TURKEY, iww2010.aydin.edu.tr

- A.Tokgözlü, O. Kaynar, **M.Altunç**, M.Zontul and Z. Aslan, "Wind Speed And Energy Potential Analyses", IWW 2010 The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, 7-8 June 2010, İstanbul, TURKEY, iww2010.aydin.edu.tr (Poster)
- D.İbrahim, **M.Altunç** "Using Solar Energy in the Cleaning of Swimming Pools in North Cyprus", Journal of Sustainable Energy & Environment , page 31-34, March 2012.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.

Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

Uluslararası dergilerde yayınlanan makaleler

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.

Diğer yayınlar

Projeler

- **Altunç, M., (1984): "Kıbrıs Sahilleri ve Çevresinde Dalga Analizi", devlet Meteoroloji İşleri, Genel Müdürlüğü, Deniz Meteoroloji Kursu Proje Raporu, Kasım 1984 , Ankara.**
- **Altunç, M., (1995): K.K.T.C. Bayındırlık ve Ulaştırma Bakanlığı, Meteoroloji Dairesi 1993 yılı Raporu, (43 sayfa) , Nisan, 1995 Lefkoşa.**
- **Altunç, M., Tolun, S., A.Tokgözlü, Z.Asan (1997- ilk iki aşama sonlandı, 3.Aşaması devam ediyor). "K.K.T.C.'nin Rüzgar Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi", Y.D.Ü., İ.T.Ü., B.Ü (İ.Tic.Ü.) ve S.D.Ü ile birlikte yürütülen ortak projede Lokal Proje Koordinatörlüğü. Proje Protokol No: B.30.2.İTÜ.0.54.00.00/40/1373 (ilk iki aşama sonlandı, 3.devam etmekte).**
- **Tokgözlü, A., Altunç, M., Z.Asan and L.Carsten, (1997-1999): Analysis of Atmospheric Boundary Layer and Lake-Land Interaction: Case Study Over The Lake Eğirdir" TÜbitak Projesi. S.D.Ü., Y.D.Ü., B.Ü., ve Berlin Free Üniversitesi.**
- **Hoşsucu, H., M.Altunç, ve diğerleri, (1998): "Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Kıyı Balıkçılığının Yönetimi" proje raporu. Destekleyen Kurumlar: K.K.T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Hayvancılık Dairesi ve Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi. Proje No: Bornova-İzmir, 1998. Sayfa sayısı 136.**
- **Tokgozlu Ahmet, Z.Asan, C.Lindemann, M. Altunç, H.Göymen, (1997-1999): "Atmosfer-Biyosfer Etkileşimi; Göller yöresinde kuramsal-Deneysel bir Çalışma" TUBİTAK/YDEBÇAG 527, SDU, BU and Free University.**
- **S. Tolun, M. Altunç, Z. Asan, D. Unsalan and A. Tokgozlu, (January 1998- December 1999): "Wind Energy Assessment I at the Northern Cyprus", Northern Cyprus Near Eastern University, Faculty of Maritime and İTÜ Faculty of Aeronautics, Suleyman Demirel University and Beykent University Co-operative Project, Part I.**
- **Barla, M.C., Altunç, M., (2000): "Cloud Seeding amaçlı özel Jeneratör projesi ve imalatı", K.T.Çiftçiler Birliği Sponsorluğunda, Yakın Doğu Üniversitesi, Şubat 2000, Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2000): "Suni Yağmur", Cloud Seeding, Proje ve Uygulaması, Şubat-Mart, 2000, Y.D.Ü., Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2002): "Lefkoşa ve Meteorolojik Parametreler", Lefkoşa 2020 Sempozyumu, Sayfa :42 (Abstract), Y.D.Ü., 23-25 Ocak 2002, Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2000): " K.K.T.C.'deki Rüzgar Enerji Potansiyelinin İncelenmesi", K.T.M.M.O.B., Elektrik Mühendisleri Odası, Yenilenebilir Enerji Kaynakları Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi, 25-26 Şubat, 2000, SayfaNo:22-35, Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2000): " Wind Energy", Konferans, Y.D.Ü., 18 Aralık, 2000 Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2002): "Kuraklık Çalışması", özel proje., Y.D.Ü., Haziran 2002, Lefkoşa.**
- **Altunç, M., (2002): "Hissedilen Sıcaklık" , Nem ve Buhar basıncı etkisiyle değişen hissedilen sıcaklık ile Windchill , Rüzgar Soğutuculuğu çalışmaları. Y.D.Ü., 23 Ocak 2002, Lefkoşa.**

- **M. Altunç**, S. Tolun, A. Tokgözlü, Z. Aslan, H. Göymen and D. Unsalan, 2003: "Wind Energy Assessment of Northern Cyprus I and II", Northern Cyprus Near East University, Faculty of Maritime Studies, Meteorological Organisation, İTÜ Faculty of Aeronautics, Suleyman Demirel University and Beykent University Co-operative Project, (340 sayfa), ISBN 975-8359-35-5 , NEU, Lefkoşa, TRNC.
- **M. Altunç**, Z.Aslan, S. Tolun, A. Tokgözlü, 2003: "Wind Energy Assessment of Northern Cyprus III", Northern Cyprus Near East University Faculty of Maritime Studies, Istanbul Commerce University, İTÜ Faculty of Aeronautics and Suleyman Demirel University Co-operative Project, NEU, Lefkoşa, TRNC.
- **Altunç,M.**, (2005):" Yenilenebilir Enerji ", Lapta Yavuzlar Lisesi öğrencilerine özel konferans, Lapta Yavuzlar Lisesi, Girne, 26 Nisan 2005, Girne.
- **Altunç,M.**, (2005):" Meteorolojik Parametrelerin Trafik Kazalarına Etkisi", Y.D.Ü., YABEM'in organize ettiği kurslar çerçevesinde kursiyerlere konferans, Y.D.Ü, Nisan 2005, Lefkoşa.
- Barla,M.C., **Altunç,M.**, (2006): "Cloud Seeding amaçlı özel Jeneratör projesi ve imalatı", K.T.Çiftçiler Birliği Sponsorluğunda, Yakın Doğu Üniversitesi, Ocak 2006, Lefkoşa.
- **Altunç,M.**,S.Tolun,Z.Aslan,A.Tokgözlü;"K.K.T.C Rüzgar ve Güneş Enerji Potansiyel Haritaları ve Enerji Kombine Sistemleri Projesi;2006 Temmuz, Devam etmekte.
- Serhat Yılmaz, Utku Türkyılmaz, **Mustafa Altunç**, Süleyman Tolun. (24-26 Mayıs 2007) Kuzey Kıbrıs'ın Rüzgar Potansiyeli ve Bunun Elektrik Sistemine Verilmesi Üzerine Bir Yaklaşım, KTMMOB, Enerji Politikaları Sempozyumu, 24-26 Mayıs 2007, sayfa:199-213. (Devam ediyor.)
- **Mustafa Altunç** et all. KKTC Rüzgar Enerjisi Potansiyelinin Belirlenmesi KKTC Güneş ve Rüzgar Verilerine Uygun Küçük Ölçekli Karma (hibrit) Enerji Sistemi Tasarımı KKTC Güneş Enerjili Sıcak Su Arıtma Sistemi Tasarımı Ugulanabilirlik Çalışması (fizibilite ve öneriler)-Aktif Güneş Enerji Sıcak Su Sistemi Tasarımı (Devam ediyor.)

İdari Görevler

1996 öncesi KKTC Meteoroloji Dairesi MüdürüDenizcilik Fakültesi Dekanı

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

SDÜ- Danışma Kurulu Üyeliği

İTÜ – Bilimsel Danışma Kurulu Üyeliği,

Küresel Deniz Teknolojilerinde İnovasyon ve Deniz Ulaştırmasının Geleceği Konferansı.

KTÜ- Bilim ve Danışma Kurulu Üyeliği (2012)

Ödüller Birçok ödül almıştır.

Mustafa Altunç KMMOB Meteoroloji Mühendisleri Odası Kurucularındandır.

Mustafa Altunç Kıbrıs Mücahididir.





Girne Üniversitesi denizcilik eğitiminde ilkler arasında yer alıyor



"Denizin İşlıtı Kadınlarımız; Yakamoz, Deniz ve Kadın" Sempozyumu'na katılan Girne Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Altunç, denizcilik eğitiminde ilkler arasında yer aldıklarını söyledi.

Girne Üniversitesi, 8 Mart Dünya Kadınlar Günü kapsamında İstanbul'da gerçekleştirilen "Denizin İşlıtı Kadınlarımız; Yakamoz, Deniz ve Kadın" Sempozyumu'nda temsil edildi. 8 Mart Dünya Kadınlar Günü kapsamında gerçekleştirilen "Denizin İşlıtı Kadınlarımız; Yakamoz, Deniz ve Kadın" Sempozyumunda, denizcilik alanında, gemi kaptanından

, başmühendise, brokerlikten gemi işletmeciliğine, gemi inşa mühendisliğinden denizcilik eğitimine, tüm denizcilik alanında faaliyet gösteren, çalışan kadınların sorunları irdelendi, çözüm önerileri ile sorunlar dile getirildi. Sempozyumda Girne Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Altunç başkanlığında her bölümden beş kız öğrenci ile temsil edildi.

"DENİZCİLİK EĞİTİMİNDE İLKLER ARASINDA YER ALIYORUZ VE YER ALMAYA DEVAM EDECEĞİZ"

Konuyla ilgili açıklamada bulunan Girne Üniversitesi Denizcilik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Mustafa Altunç, sempozyumda yer almaktan duyduğu mutluluğu ifade ederek, "Denizcilik eğitiminde 1996 yılından beri, Yakın Doğu Üniversitesi olarak başlatılan eğitimin, Girne Üniversitesi çatısı altında ve hem Fakülte, hem Yüksekokul hem de Meslek Yüksekokulu olarak, gerek lisans, gerekse ön lisans düzeyinde, hem Deniz Ulaştırma İşletme Mühendisliği (Güverte) hem Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği hem de Deniz İşletmeciliği ve Yönetimi Bölümlerinde eğitimine devam etmektedir. Böylesi önemli bir sempozyumda Girne Üniversitesi olarak yer almaktan son derece mutluyuz" dedi. Denizcilik eğitiminde ilkler arasında yer aldıklarını vurgulayan Prof. Dr. Mustafa Altunç, "Denizcilik eğitiminde ilkler arasında yer alan Girne Üniversitesi, Yakın Doğu Üniversitesi'nden aldığı mirasla, 2002 yılında mezun ettiği ilk iki kadın kaptan olan Senem Ancın ile Meltem Özkul'un isimleri ile birlikte,



bizzat TMMOB, Gemi Makineleri İşletme Mühendisleri Odası Genel Başkanı Feramuz Aşkın tarafından sempozyumda bizzat tarihe altın harflerle yazdırılmıştır. Sadece kadın ve erkek ayrımı değil, din, dil, ırk, renk ayrımı yapmadan eğitimlerine dünyanın her köşesinden gelen öğrencileri ile yeni ufuklara doğru yol almaktadır. Mezunlarımız arasında ilk Uzakyol Kadın Kaptanı Tuğsan İşıaık Çolak'ın da yer aldığı sempozyuma katılan kız öğrencilerimiz, aldıkları geri dönüşlerle doğru tercih, doğru karar teyidiyle eğitimlerine daha güvenli, daha umutlu bir şekilde şevkle, zevkle devam etmenin huzurunu duymuşlardır" diyerek sözlerini tamamladı.

4. HABERLER YORUMLAR**4.1. Android için En İyi Hava Durumu Uygulamaları**

Volkan Yılmaz - 11.02.2017 -



Havadaki değişken durum sebebiyle dışarı çıkmadan önce önlem alabilmek adına **hava durumuna** bakmak durumunda kalabiliyoruz. Yağmur, kar veya sıcak havalarda giyinme ve ulaşım gibi durumlar için hava durumunu kontrol etmemiz zorunlu hale geliyor. Bizler de bu listemizde **Android cihazlarınızda** kullanabileceğiniz en iyi hava durumu uygulamalarını listeledik.



Meteoroloji Hava Durumu

Meteoroloji Genel Müdürlüğü

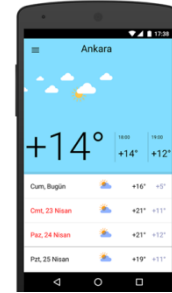
tarafından sunulan Meteoroloji Hava Durumu uygulamasında *anlık hava durumu, sıcaklık, basınç, rüzgar, nem, dinamik görüntüler ve güneşin doğuş ve batış saatleriyle anlık konumunu* görüntüleyebilirsiniz. Saatlik olarak hava tahminleri de sunan uygulamada *5 günlük tahmini hava durumuna* da ulaşabilirsiniz. Hava tahminleri ve diğer verileri sosyal medyada paylaşabilme özelliği de sunan uygulamada Meteorolojinin Sesi Radyosu'nu dinleyebiliyor ve çeşitli tasarımlarla sunulan widget'ları ana ekranınıza yerleştirebilirsiniz.

İndir

Yandex. Weather

İnternet için birçok faydalı araç sunan Yandex'in hava durumu uygulamasında *10 günlük hava durumu tahminini* görüntüleyebiliyor, bulunduğunuz konumun saat başı hava tahminlerine ulaşabiliyorsunuz. Hava durumunu merak ettiğiniz konumları da listenize ekleyebilmenize olanak sağlayan Yandex Hava Durumu uygulamasında *2x1, 4x1 ve 4x2 boyutlarında widget'lar* da sunuluyor.

İndir



MSN Hava Durumu

Microsoft tarafından geliştirilen MSN Hava Durumu uygulaması olası kötü hava koşullarına karşı planlama yapabilmeniz adına oldukça başarılı bir uygulama diyebilirim. Ayrıntılı bir şekilde *saatlik, günlük ve 10 günlük hava tahminleri* sunan uygulamada geçmiş hava durumu ortalamalarına da kolayca ulaşabilirsiniz. Hava durumunu öğrenmek istediğiniz şehirleri listenize ekleyerek hava durumunu kolayca öğrenebileceğiniz uygulamada **şiddetli hava koşullarına** karşı önceden bildirimler gönderiliyor.

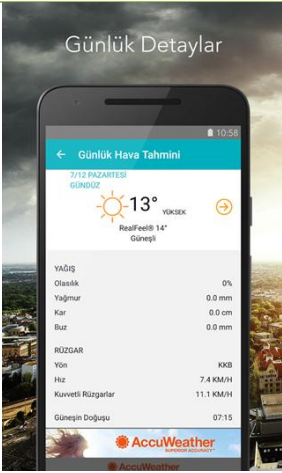
İndir



Canlı Hava Durumu

En çok tercih edilen hava durumu uygulamalarından biri olan **Canlı Hava Durumu** uygulamasında konumunuzu seçtikten sonra **7 günlük hava tahminlerine** ulaşabiliyorsunuz. Mevcut ve hissedilen sıcaklık, rüzgar hızı ve yönü, basınç ve yağış bilgileri, gün doğumu ve günbatımı saatleri, hava durumu radarı ve **yağmur haritaları** gibi bilgiler sunan uygulama canlı animasyonlar ve grafiklerle desteklenerek oldukça hoş bir tasarıma imza atılmış.

İndir



AccuWeather

Android cihazların birçoğunda yerleşik olarak gelen uygulamalardan biri olan AccuWeather uygulaması, bu alanda en çok bilinen uygulamalar arasında yer alıyor. Hava tahminlerinin çoğunlukla tuttuğunu bizzat test ettiğim uygulama *100'den fazla dil desteği* de sunuyor. Mevcut sıcaklık ve hissedilen sıcaklık, hava durumu tahmini özeti ve ayrıntıları, **radar animasyonu** ve uydu görüntüleri, saatlik tahminler, videolar ve daha fazlasını sunan uygulama ücretsiz olarak sunuluyor.

İndir



NTV Hava

NTV tarafından geliştirilen NTV Hava uygulamasında anlık hava tahminlerine ulaşabileceğiniz gibi, saatlik tahminleri de inceleyebilirsiniz. **15 günlük hava durumu** bilgisi sunan uygulamada *Türkiye'deki deniz suyu sıcaklıklarını ve kar kalınlıklarını* da görüntüleyebilmeniz mümkün. Hava tahminlerinin yanında, merkezi konumlardaki yaşam bilgilerine de NTV Hava uygulaması üzerinden erişebilirsiniz.

İndir

Yahoo Hava Durumu

Tasarım olarak oldukça modern ve hoş görünen Yahoo Hava Durumu uygulaması, *bulduğunuz şehrin en çok beğenilen fotoğraflarını* arka plan görseli olarak sizlere sunuyor. *Anlık hava durumu tahminleri, 10 günlük ve 24 saatlik sıcaklık tahminlerini* ayrıntılı bir şekilde gösteren uygulamada zorlu havalar için size uyarılarda da bulunuyor. Ana ekranınıza ekleyeceğiniz widget'lar da sunan uygulamada etkileşimli radar, uydu, sıcaklık ve rüzgar haritaları, hareketli gün doğumu ve **gün batımı saatleri**, nem sensörü, UV endeksi ve yağış ihtimali gibi ihtiyaç duyabileceğiniz birçok bilgiyi bulabilirsiniz.

İndir



42.NASA Mars'ı yaşanabilir yapmak için dev bir manyetik alan fırlatmayı düşünüyor



NASA'daki bilim insanları Mars'a atmosferini geri kazandırarak Kızıl Gezegeni gelecek nesil insan koloniciler için yaşanabilir hale getirmek gibi cüretkar bir plan yapmaktalar. Uzaya gönderilecek manyetik bir kalkan ile Mars'ı, güneş rüzgarlarının etkilerinden koruyarak Kızıl Gezegen'in atmosferini düzeltip, çevreyi dünyaya benzeterak yüzeyde yeniden su oluşmasını sağlayacaklar. Mars şimdilerde soğuk ve çorak boş bir arazi gibi

görünse de, gezegenin bir zamanlar derin okyanuslar oluşturacak şekilde su içeren kalın bir atmosferi ve ılık, olasılıkla, yaşanabilir bir iklimi olduğu düşünülüyor.

Bilim insanları milyarlarca yıl önce gezegeni koruyan manyetik alanın çökmesiyle bunların bir çoğunu kaybettiğini ve o zamandan beri güneş rüzgarlarının (Güneş kaynaklı yüksek enerji parçacıkları) gezegenin atmosferini tahrip etmekte olduğunu düşünüyor. NASA'nın yeni simülasyonları; Elon Musk'ın [bir zamanlar önermiş olduğunun aksine\(!\)](#), Mars'a kalın atmosferini, nükleer bir saldırı düzenlemeden, doğal bir şekilde kavuşturulabileceğini iddia ediyor. [Planetary Science Vision 2050 Workshop](#)'ta yapılan sunumda NASA'nın Gezegen Bilimi Bölümü Direktörü Jim Green benzer bir açıklama yaparken; araştırmacılar bu açıklamayı destekler nitelikte, manyetik kalkanın oluşturulabilir olduğunu, bunun gezegenin iyonosferi ve atmosferinin üst katmanlarında görülen güneş rüzgarı erozyonunun önüne geçip Mars'ın kendi atmosferini sıcaklık ve basınçla zaman içinde yeniden oluşturacağını öne süren bir makale yayınladılar. Şu anda astronotları ve uzay araçlarını kozmik radyasyondan koruyana benzer bir teknolojiyle bağlantılı "minyatür manyetosfer araştırması" ile daha büyük çaplı bir versiyonunun Mars'ı koruyabileceğini önerirken, Green sunumunda, koruyucu kalkanın daha fazla güçlendirilmesi ve gerektiğinde yön verilmesi gerektiğini anlattı. Ekibin simülasyonuna göre, manyetik kalkan güneş rüzgarını etkisiz hale getirebilirse Mars'ın atmosfer kaybı duracak ve birkaç yıl içinde dünya atmosfer basıncının yarısına ulaşabilecek. Atmosfer kalınlığının artmasıyla da, Kızıl Gezegen'in kuzey kutbundaki karbondioksit buzu eritmeye yeterli olacak şekilde sıcaklığın 4C civarına yükselmesi bekleniyor. Bu gerçekleşirse, atmosferde artan karbonun sıcaklığı tutup dünyadakine benzer şekilde, sera etkisiyle gezegendeki buzları eritip yeniden akarsu ve okyanuslara dönüştüreceği düşünülüyor. İşte tüm bunlar araştırmacıların beklediği şekilde gerçekleşirse, eğer, birkaç jenerasyon sonra Mars dünya benzeri yaşamı barındırabilir. Green, bu konuda, bu bildiğimiz anlamıyla dünyalaştırma (*terraform*) için yapay iklim değişikliği değil, sadece bugünkü fizik bilgimize dayanarak doğanın yönlendirmesi diyor. Araştırma ekibi planın bu noktada fazlasıyla hipotez aşamasında olduğunu farkında, yine de gelecek için oldukça harika bir vizyon sunmaktalar, iklim değişikliği etkilerinin ne sürede gerçekleşeceğini kesinleştirmeye çalışıyorlar. Araştırmacılar, tıpkı Dünya'nınki gibi genişlemiş bir atmosferin, yüzeye daha fazla ekipman indirme, kozmik ve güneş kaynaklı parçacık radyasyonuna karşı koruma, oksijen alımının artması ve ürün yetiştirmek için açık sera oluşumu gibi kolaylıklar sağlayacağını açıklıyor.

Kaynak: sciencealert.com

4.3. 19 Nisan'da dev göktaşı dünyaya 'teğet' geçecek

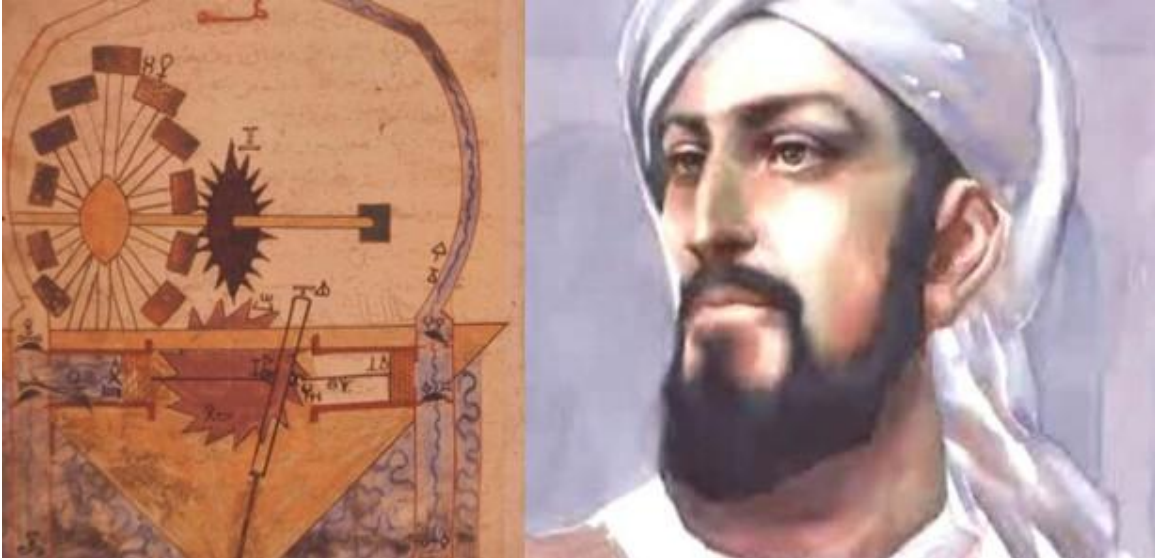


Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), 19 Nisan'da dev bir göktaşının dünyaya 'teğet geçeceğini' açıkladı. Çapının 640 metre ile 1.4 kilometre arasında olduğu tahmin edilen göktaşı, dünyaya yaklaşık 1.7 milyon kilometre mesafeden geçecek.NASA, göktaşını "potansiyel tehlike" olarak niteledi. Kurum, dünyaya yakın geçen 100 metreden büyük her cisim bu şekilde sınıflandırıyor. Mayıs 2014'te keşfedilen göktaşına "2014 JO25" adı verilmişti.

Ağustos 2027'de 800 metrelik göktaşı geliyor

"2014 JO25" in 480 yıl daha böyle bir geçiş yapmayacağı hesaplanıyor. Eylül 2004'te "4179 Toutatis" adı verilen 4.6 kilometre genişliğindeki bir göktaşı dünyaya yaklaşık 1.6 milyon kilometre mesafeden geçmişti."2014 JO25" in büyüklüğüne denk ya da daha büyük bir cisim olan 800 metre çapındaki "1999 AN10" adlı göktaşı da, Ağustos 2027'de dünyaya 340 bin kilometre yakından geçecek. BBC Türkçe

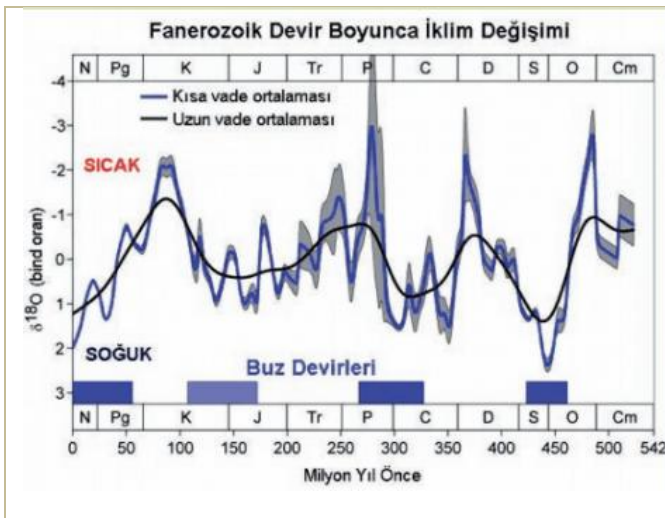
4.4. Ebu'l İz'den Günümüze Rüzgar Enerjisi



Sibernetiğin ve robotik biliminin babası; Cizrede yaşamış Ebu'l İz Bir çok robot,sibernetik tasarımların yanında yatay eksenli rüzgar türbinlerinin ilk fikir babasıdır. Rüzgarın gücü gerçek anlamda ilk kez ne zaman keşfedilmiş dersiniz, aslında insanlar ilk çağlardan beri rüzgar gücünden faydalanmayı düşünmüşlerdir. Rüzgar enerjisinden sadece mekanik enerji, yani hareket enerjisi elde edilmez. Rüzgarın günümüzdeki en önemli kullanım yerlerinden birisi elektrik üretimidir. Rüzgar sayesinde fosil yakıtların neden olduğu küresel ısınmanın önüne geçmek ve temiz bir şekilde elektrik üretmek mümkün olmaktadır. Rüzgar gücünden ilk olarak yelkenli gemilerde ve yel değirmenleri ile tahıl öğütmede yararlanılmıştır. çok fazla detaya girmeden dikey eksenli rüzgar düzeneklerinin tarihi bir hayli eskidir. Diğer bir tip olan yatay eksenli yel değirmenlerinin ilk olarak Hollanda, İngiltere, Fransa ve Almanya gibi Kuzey Avrupa ülkelerinde ortaya çıktığı sanılır. Hatta Hollanda`nın adı yel değirmenleriyle özdeşleşmiştir. Gerçekten de rüzgar gücü,Ortaçağ`da endüstri devrimine kadar Avrupa`daki temel enerji kaynaklarının başında gelmekteydi. Ancak yatay eksenli rüzgar değirmenlerinin mucidi, Kürdistan'da Botanlı bir bilim adamı olan ve Batı Dünyası`nda adı kısaca "el Cezeri" olarak bilinen "Bedi-üz-Zaman Ebu'l İz İsmail el-Rezzaz el-Cezeri"dir. İsminden de anlaşılacağı üzere Ebu'l İz, Cizre`de yaşamış bir bilginidir. Sibernetiğin ve robotik biliminin babası kabul edilmektedir. 1136-1206 yılları arasında yaşayan bilginimiz bir robot yapıp Artuklu hükümdarı Mahmud bin Mehmed'e takdim

etmiştir . Bunu gören Sultan hayretler içinde kalmış; takdirlerini belirterek, emeğinin karşılığını göreceğini söylemiş ve buluşlarını bir kitap halinde yazmasını istemiştir. Ebu'l İz bunun üzerine yazdığı “Kitab-ül -Cami Beyne'l-İlmi- ve'l-Amelin-Nafi` Fi Sinaati'l-Hiyel” adlı kitabında, 300'e yakın otomatik makine ve bunların sistemleri ile ilgili bilgi verdikten sonra çalışma özelliklerini şemalarla göstermiştir. Sadece suyun kaldırma ve basınç gücünü kullanarak tamamen yeni bir teknik ve sistem kurmuş, çok yönlü otomatik hareketler elde edebilmiştir. Bu meşhur eser, 20. yüzyıl başında Prof. Wiedemann tarafından Almanca'ya, 1974 senesinde de “Al Jazari's Book of Knowledge of Ingenious Mechanical Devices” adıyla Donald R. Rill tarafından İngilizce'ye tercüme edilerek Boston ve Dordrecht'te basıldı. Bugün İstanbul Topkapı Sarayı III. Ahmed Kütüphanesi'nde bulunan A3472 kayıtlı yazma, özgün eserin bir ikinci el kopyasıdır. Bu kitabın dikkat çekici özelliklerinden biri de şekillerin sekiz yüzyıl önce boyanmasına karşın renklerin canlılıklarından hiçbir şey kaybetmemiş olmasıdır. Kültür Bakanlığı bu kopyanın “Olağanüstü Mekanik Araçların Bilgisi Hakkında Kitap” adıyla 3000 adet tıpkı basımını yapmıştır. (ISBN 975-17-0698-X Kültür Bakanlığı – 1990).. Ebul-İz'in makinelerinden birkaç tanesi Erlangen Üniversitesi'nde Alman Profesör Wiedemann tarafından yapılmış ve çalıştırılmıştır. İTÜ Bilim ve Teknoloji Tarihi Enstitüsü de, kitaptaki şekillerin aslına sadık kalarak, tavus kuşlu su saatini yapmıştır. Bu kitabın İngilizce tercümesine bir önsöz yazan meşhur bilim tarihçisi Prof. White Jr. önsözün bir yerinde; “Batılı bilginler konik sübapların ilk defa Leonardo Da Vinci'nin çizimlerinde görüldüğünü öğretirler. Halbuki İsmail Ebul-iz El Cezeri'nin resimlerinde de bunlar gözükmemektedir.” der. Ebu-l İz'in bu eseri altı bölümden meydana gelmektedir. Beşinci bölümde derin olmayan bir kuyudan veya akan bir nehirde suyu yükselten aletler hakkında beş şekil vardır. Bu aletlerde kaldırma gücü olarak yatay eksenli rüzgar türbinlerinden yararlanılmaktadır. Bu tip rüzgar değirmenleri, Avrupa ve Amerika'da ancak 19. yüzyılın sonundan itibaren su pompalanması ve depolanmasında kullanılmaya başlanmıştır. Halbuki Anadolu'da bunlar o tarihten 700 yıl önce kullanılmaktaydı. Hem de bizden bir bilim adamının buluşu sayesinde. Yatay eksenli Rüzgar türbininin suyu kuyudan çekip sulayan aletlere windy denilmekte, yeni bir projeymiş gibi sunulmaktadır. Kısacası Sibernetiğin ve robotik bilimin babası Ebu-l İz'in eseridir.

4.5.Buzul Çağı Dönemleri



Buzul çağı denince akla hemen her tarafının buzullarla kaplı olduğu bir Dünya gelir. Halbuki buzul bilimciler göre, kuzey ve güney yarım kürelerde yıl boyunca erimeyen buzulların var olduğu zaman aralıklarına buz devri veya *buzul çağı* deniyordu. Dünyamız şimdiye kadar, en az dört büyük buz devrinden geçmiştir. Bunların arasında, milyonlarca yıl süren, neredeyse tropik iklim dönemleri var. Dünyamız halen, dördüncü buz devrinin içinde. Çünkü, örneğin Grönland ve Antarktika'da buzullar var. Halbuki, içinde bulunduğumuz dönem hayli ılıman. Çünkü bir buz devrinin içinde, buzulların genişlediği daha soğuk ve gerilediği görece ılıman dönemler de olabilmekte.

Soğuk dönemlere buzul, aradaki ılıman dönemlere de, buzullar arası dönem deniyor. İçinde yaşadığımız Holosen dönem, 10 bin yıl kadar önce başlamış olan buzullar arası ılıman bir dönem. Genel kanı, böyle buzullar arası ılıman dönemlerin 12 bin yıl kadar sürdüğü doğrultusunda. Fakat içinde bulunduğumuz Holosen dönemin, bir önceki buzul arası dönemde olduğu gibi, 28 bin yıl sürmesi olasılığı da var. Holosen öncesindeki 90 ky (ky = 1000 yıl), buzul dönemdi. Ayrıca; soğuk bir buzul dönemin içinde, olağandışı soğuk ve arada, görece az soğuk dönemler de olabilmekte. Olağandışı soğuk olanlara derin buzul ('stadi-al'), görece az soğuk olanlara derin buzul arası ('interstadial?') deniyor. 545 milyon yıl öncesinden günümüze kadar uzanan Fanerozoik Devir'deki buzul ve buzul arası dönemler yukarıdaki şekilde görülüyor. Buzul dönemlerin içinde ayrıca, bazıları derin olan salınımlar var. Bunlar 'derin buzul' dönemler. Aralarındaki 'derin buzul arası'... Holosen dönem sol tarafta sıkışık kaybolmuş. O yüzden, sıcaklık farkının göstergesi olan 0-18 izotop oranı sapması'nın O'daki değeri O'dan farklı... Buzul çağı dönemlerinin en eskisinin 2,3 milyar yıl önce, Proterozoik (2500-545 milyon yıl önce) Devir'de yer aldığı sanılmakta. Kanıtları var olan en eski buz devri, 600-800 milyon yıl önce (myö), Proterozoik Devir'in Kriyojen Zamanı'nda yaşandı. Son 1 milyar yılın en şiddetliydi. Kıtaların hepsi üzerinde bulunan eş zamanlı izler, buzulların ekvatora kadar inerek, Dünya'yı bir kar topu'na çevirdiğine işaret ediyor. Bu durumun, kıtaların tümünün ekvator civarında toplanıp süperkıta Gondwana'yı oluşturarak, kutuplarla ekvatorun ılımlı suları arasındaki alışverişi zorlaştırmasından kaynaklandığı sanılmakta. Bundan sonra, 460-430 myö aralığında, Ordovisyen Dönem'in sonlarına kısa bir tanesi yaşandı. Buzullar, kışın yağın yaz mevsiminde tümüyle eriyemediği dönemlerde, birbirini izleyen yıllardaki katmanların üst üste binmesi sonucunda, alttaki katmanların sıkışıp buzlaşmasıyla oluşuyor. Kalınlıklar birkaç kilometreyi bulabilmekte. Örneğin Holosen dönem öncesinde, yani 8-10 bin yıl öncesine kadar, Avrupa'nın büyük bir kısmı 3 km'ye varan kalınlıklardaki buzullarla kaplıydı. Buzuların genişlemesi, kendi kendini besleyen bir süreç. Çünkü kar ve buzullar, gelen ışınların %95 kadarını geri yansıtıyor. Halbuki, diğer malzemeler çok daha az; örneğin kuru kum %35-45, çimen ve ot tipi bitkileri %15-25, iğne yapraklı bitkiler %10-20, geniş yapraklı bitkiler %5-10 oranında yansıtıcı. Buzun bu yüksek aklık oranı, buzullar genişledikçe daha fazla ışın geri yansıtılarak, iklimin daha da soğumasına yol açıyor. Tam tersine, iklimin ılımanlaştığı dönemlerde eriyerek geri çekilmelerinde, yerlerini alan malzemelerin daha yüksek soğuruculuğu nedeniyle iklimin daha da fazla ısınmasına... Buna, buzun aklık derecesinin pozitif geri besleme etkisi deniyor. Soğuk iklim ise, bitkilerin daha yavaş gelişmesi ve buzulların ilerlemesi karşısında geri çekilmesi demek. Hem de buzullarla kaplanan silikatlı kayaların, yağış görüp aşınmaması... Bu da atmosferdeki karbondioksit oranının giderek artması anlamına geliyor. Çünkü, örneğin yanardağ gibi etkinliklerin atmosfere saldığı karbondioksit, bitkiler artık eskisi kadar fotosentez yapamıyor ve silikatlı kayalar yağışların indirdiği karbondioksitle tepkimeye giremiyor olduğundan, geri çekilmemektedir. İzleyen birikim sera etkisini arttırarak; soğumayı durdurup, ısınmayı tetikler.

Geçmiş Buzul Çağı Dönemlerinin Bazıları

İklim ılıman bir döneme girdiğinde, buzulların üstü erimeye ve nehirlerin debilerini arttırıp, denizleri yükseltmeye başlar. Holosen dönemin başlangıcında, denizlerin yüksekliğindeki artış 110 metreyi buldu. Geçit bulamayan sular, buzul çukurlarında göller oluşturur. Suyun diğer malzemelerden farklı bir özelliği var. O da, donma noktası civarında iken, basınç arttıkça bu noktanın düşmesi. Dolayısıyla, buzulun üstünden bile önce, alttaki yüksek basınç nedeniyle, tabanı erimeye başlar. Eriyen sular, akış sırasındaki sürtünme nedeniyle ısınmaya yol açmakta ve erime sürecine yardıma olmaktadır. Buzul bu su katmanının üzerinde, yerçekiminin etkisiyle kaymaya başlar. Dev kütlesi, tabanda karşılaştığı hemen tüm engelleri kırıp parçalamaktadır. Çoğunu bünyesine alır. Kıramadığı sert granit ve volkanik oluşumlar, etraflarındaki yumuşak malzeme oyulduğundan, çıkıntılar olarak kalır. Buzulun tabandaki katmanlar birbirine karışmaktadır. Bu yüzden, sağlıklı iklim verisi sağlayamazlar. Buzul ayrıca, civar tepelerden üzerine düşen, büyük kaya parçaları dahil her şeyi, beraberinde taşımaktadır. Bütün bunları kilometrelerce öteye, ait olmadıkları yerlere götürür. Kayarken etrafını U şeklinde oymaktadır. Halbuki nehirler V şeklinde oyar. Bir yandan kaymakta olan buzul, diğer yandan da eriyerek geri çekilmektedir. Buzul alanları azaldıkça, Dünya'nın yansıtıcılığı azalmakta, iklim daha da ısınmaktadır. Erime hızlanır ve geri çekilen kısımlar, içeriklerindeki yükü, vardıkları yere bırakır. Jeologların buzul yanlıtları olarak adlandırdığı kalıntılar ('erratics') olarak. Buzuldan geriye kalmış olan sert kayalıkların arkasında biriken oval kalıntılar, balina görüntüsünde tepeler oluşturur ('crag. tail'). Buzulun gövdesinde çatlaklar oluşmuştur. Sızan sular, keza sürtünme

nedeniyle ısınmayı arttırıp erimeyi hızlandırır. Gövde nihayet sırttaki bir gölün kenarından yarıldığında, göl suları tufan halinde boşalır. Kuzey Amerika'daki Büyük Göller'in buzullardan kalma birikintiler olduğu göz önünde bulundurulursa, bu göllerin hacmi binlerce kilo-metreküpü bulabilir. Tazyikle boşalan dev su hacmi karşılaştığı hemen herşeyi sürükleyip götürür. İri kayaları bile... Hızı yüksekken zemini oyup, yavaşladığında da birikintilerini, bir nehrin yatağındaki kum tepelerine benzeyen dalgalı yapılar halinde bırakır ('drumlin'). Bunlar geçmiş buzul çağı dönemlerinin kalıntılarından bazıları. ABD'nin kuzeydoğusu Holosen dönem sonunda, belki de tarihin bilinen en büyük tufanlarına sahne oldu. Missoula tufanlarından geriye kalma, çok şaşırtıcı jeolojik oluşumlar var. Yazar: **Elif Yıldız** www.muhandisbeyinler.net

<http://www.meteoroloji.org.tr/buzul-cagi-donemleri>

4.6.Yüzde 100 yenilenebilir enerji hedefi gerçekçi ve mümkün



11.4.2017 Dünya

REN21 tarafından yayınlanan "Yenilenebilir Enerjinin Küresel Geleceği: %100 Yenilenebilir Enerjiye Doğru Mühim Tartışmalar" raporunda, Didem ERYAR ÜNLÜ 21. Yüzyıl için Yenilenebilir Enerji Politika Ağı (REN21) tarafından yayınlanan "Yenilenebilir Enerjinin Küresel Geleceği: %100 Yenilenebilir Enerjiye Doğru Mühim Tartışmalar" raporunda,

114 yenilenebilir enerji uzmanı 2050 yılına kadar küresel düzeyde %100 yenilenebilir enerji hedefinin gerçekçi ve mümkün olduğunu ifade ediyor.

REN21, geçtiğimiz hafta, yenilenebilir enerji uzmanlarını bir araya getiren ve New York'ta düzenlenen Herkes için Sürdürülebilir Enerji Forumu'nda (Sustainable Energy for All Forum), yenilenebilir enerji alanındaki koşullar ve zorlukları analiz eden raporunu yayınladı. Yüzde 100 yenilenebilir enerji hedefinin önündeki fizibilite ve zorlukları konu alan rapor, dünya çapında önde gelen 114 uzmanın görüşlerini ortaya koyuyor. Uzmanların bu görüşleri, raporda "12 Mühim Tartışma" olarak toparlanıyor.

Rapora göre, görüşleri alınan uzmanların yüzde 90'ından fazlası yenilenebilir enerji teknolojilerinin toplulukların enerji hizmetlerine erişmekte karşılaştıkları engelleri azalttığı konusunda hemfikir. Günümüzde, tahminen 100 milyon insan, yenilenebilir enerji sayesinde elektriğe erişiyor, yenilenebilir enerji pazarı her geçen gün daha da büyüyor.

Kimse ilk başlarda yenilenebilir enerjiyi ciddiye almıyordu

REN21 Yönetim Kurulu Başkanı Arthouros Zervos, "REN21 2004 yılında kurulduğunda, yenilenebilir enerjinin geleceği bugün baktığımızdan çok farklı görünüyordu. O zamanlar, hiç kimse 2016 yılında Avrupa Birliği'ndeki tüm yeni enerji santrallerin yüzde 86'sının yenilenebilir enerji santralleri olacağını, Çin'in yenilenebilir enerjide dünyanın en etkin oyuncusu olacağını ve küresel yenilenebilir enerji yatırımlarının yarısından fazlasının gelişmekte olan ekonomiler ve ülkelerde yapılacağını tahmin edemezdi. O zamanlar yüzde 100 yenilenebilir enerji çağrılarını ciddiye alınmıyordu. Bugün ise, dünyanın önde gelen enerji uzmanları yenilenebilir enerjinin fizibilitesi ve hangi süre zarfında gerçekleşeceği konusunda rasyonel tartışmalar sürdürüyor" yorumlarını yapıyor.

REN21 yöneticilerinden Christine Lins ise "Bu rapor çok sayıda uzman görüşüne yer veriyor ve 2050 yılına kadar yüzde 100 yenilenebilir enerji hedefini gerçekleştirmenin hem fırsatları hem de zorluklarının tartışılmasını amaçlıyor. Hayal kurarak bu hedefe ulaşamayız; hükümetler ancak zorlukları iyice anlar ve bunların nasıl aşılacağına dair bilgiye dayanan tartışmalara katılırsa, yenilenebilir enerjiye geçiş hızı artıracak doğru politika ve finansal teşvikleri uygulamaya geçirebilirler" diyor.

Raporda yer alan temel bulgular şöyle:

► Avrupalı ve Avustralyalı uzmanlar başta olmak üzere, görüşü alınan uzmanların yüzde 70'den çoğu küresel düzeyde yüzde 100 yenilenebilir enerjiye geçmenin hem gerçekleştirilebilir hem de gerçekçi olduğunu düşünüyor.

► Yenilenebilir enerjinin geleceğe hükmedeceğine dair çok güçlü bir fikir birliği var. Birçok uzman ise büyük uluslararası şirketlerin, kamu hizmetleri aracılığıyla ya da kendi enerji üretim kapasitelerine doğrudan yatırım yaparak, yenilenebilir enerji ürünlerini giderek daha fazla tercih ettiğinin altını çiziyor.

► Çok sayıda şirket, bölge, ada ve kent yüzde 100 yenilenebilir enerji hedefleri belirledi.

► Görüşü alınan uzmanların hemen hemen yüzde 70'i, yenilenebilir enerji maliyetlerinin düşmeye devam edeceğini ve 10 yıl içinde tüm fosil yakıtlardan daha düşük maliyetli olmasını bekliyor. Rüzgar ve solar fotovoltaik şimdiden çoğu OECD ülkesindeki yeni kurulan geleneksel enerji santralleriyle maliyet açısından rekabet etmeye başladı.

► Çin ve Danimarka gibi birbirinden çok farklı ülkeler, GSYİH artışının git gide artan enerji tüketiminden ayrıştırılabileceğini ortaya koyuyor.

REN21 raporunda tanımlanan zorluklar ise şöyle:

► Başta Afrika, Amerika Birleşik Devletleri ve Japonya olmak üzere, bazı bölgelerden uzmanlar kendi ülkeleri ya da bölgelerinde 2050 yılına kadar yüzde 100 yenilenebilir enerji tedariki gerçekleştirme konusuna, büyük ölçüde geleneksel enerji endüstrisinin çıkarları nedeniyle, şüpheyle yaklaşıyor.

► Ulaşım sektörünün dönüştürülmesinde içten yanmalı motorların elektrik motorlu düzenlerle değiştirilmesi gibi anahtar teslim çözümler yeterli olmayacak. Karayollarından raylı sistemlere kadar bir yönetsel değişim gerekecek.

► Uzun dönemli politikaların belirsiz olması ve enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji yatırımları için gereken istikrarlı bir ortamın olmaması, çoğu ülkede büyümeyi aksatıyor.

Raporda özetlenen 12 “mühim tartışma”

1. Yüzde 100 Yenilenebilir: Paris Anlaşması'nın mantıklı bir sonucu mu?
2. Küresel Enerji Arzının Geliştirilmesi: Küresel düzeyde verimlilik
3. Yenilenebilir Enerji Üretimi: Kazanan her şeyi alır mı?
4. Isıtmanın Geleceği: Termik ya da elektrik uygulamalar
5. Ulaşımında Yenilenebilir Enerji: Elektrik mi biyoyakıt mı?
6. Sektörlerin birbirlerine Bağıntılı Olmaları: Sistem bazında düşünme zorunluluğu.
7. Enerji Depolama: Şebekenin destekçisi mi rakibi mi?
8. Teknoloji ve Maliyet: Hangisine öncelik vermeli?
9. Yatırım ve İstihdamı Arttırmak: Sosyoekonomik değişim için yüzde 100 yenilenebilir
10. Geleceğin Enerji Hizmetleri: Nasıl olacak?
11. Megakentler: Megafırsatlar
12. Yenilebilirler Aracılığıyla Enerji Erişimi: Nasıl hızlandırabiliriz?

Sürdürülebilir kalkınma için güç birliği

Üniversitelerle işbirliklerini geliştirmeye devam eden TÜSİAD, Özyeğin Üniversitesi ile “Sürdürülebilir Kalkınma” için güç birliği yaptı.

TÜSİAD ve Özyeğin Üniversitesi, ülkemizin sürdürülebilir gelişme çabalarına güçlerini birleştirerek daha kuvvetli şekilde destek olmak amacıyla “Sürdürülebilir Kalkınma Forumu” nu (SKF) kurdu. Sürdürülebilir Kalkınma Forumu;

► Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri başta olmak üzere sürdürülebilir kalkınma ile ilgili diğer uluslararası yeni düzenlemeler, anlaşmalar ve yaklaşımlar bağlamında güncel çalışmalarını izleyerek, Türkiye iş dünyasına etkilerinin değerlendirileceği bir diyalog ve işbirliği ortamı sağlamayı;

* Sürdürülebilir büyüme ve akıllı endüstrileşmeyi ivmelendirirken, çevreye olumsuz etkilerinin en aza indirilebilmesi için başta döngüsel ekonomi olmak üzere yeni yaklaşım ve yöntem önerileri geliştirmeyi;

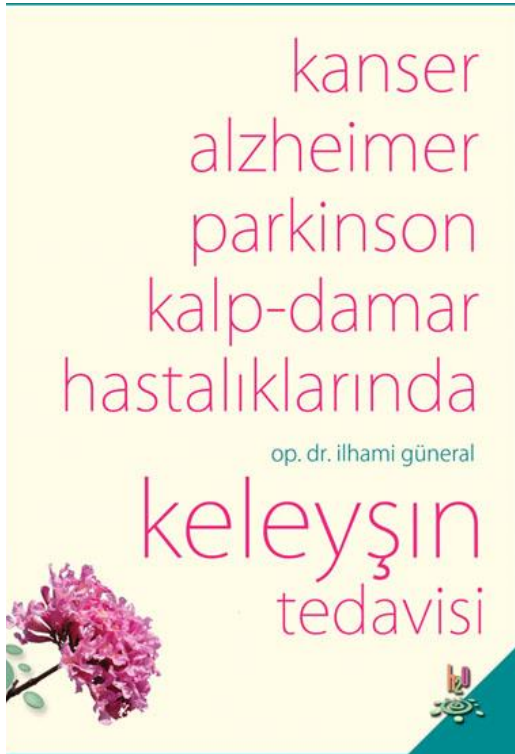
► Bu doğrultuda orta ve uzun vadeli politikalar oluşturulmasına katkı sağlayacak araştırma ve değerlendirmeler yapmayı;

► Sürdürülebilir kalkınma konusunda önceki maddelerde belirtilen ilgili çalışmalardan araştırma ve bilgi notları ortaya çıkararak sonuçları ilgili kesimlerle ve kamuoyu ile paylaşmayı hedefliyor.

TÜSİAD Yönetim Kurulu Başkanı Erol Bilecik Forum çalışmaları ile ilgili şu yorumları yaptı: “TÜSİAD olarak iş dünyasını temsilen üstlendiğimiz rol ve sorumlulukla çıktığımız bu yolda, sürdürülebilir kalkınma alanında yaptığımız çalışmaları bir adım öteye taşıyarak Özyeğin Üniversitesi ile Sürdürülebilir Kalkınma Forumu’nu kurduk. Bu Forum ile dünyadaki sürdürülebilirlik gündemini yakından takip edecek, kalkınmayı sürdürülebilir kılacak politikalara katkı sağlayacak ve iş dünyasının bu alandaki dönüşümüne destek verecek çalışmalar yapacağız. Özyeğin Üniversitesi’nin sürdürülebilirlik alanındaki önemli birikimi ve donanımlı akademik kadrosu bu çalışmalarımızın besleneceği en önemli kaynak olacak. Sürdürülebilir Kalkınma Forumu’nun, sürdürülebilirliği merkezine alan bir rekabet stratejisi için iş dünyasına yol gösterici olmasını ve bu alanda çalışmalar yürüten herkes için bir referans kaynağı olmasını diliyorum.”

Özyeğin Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Esra Gençtürk ise, “Sürdürülebilir Kalkınma Forumu (SKF), Birleşmiş Milletler tarafından belirlenen ve Türkiye’nin de kabul ettiği 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefini esas alarak, Türkiye’nin ilerlemesinde Özyeğin Üniversitesi ve TÜSİAD’in üzerine düşen görevi yerine getirmek amacıyla önemli bir bilimsel araştırma platformu olarak kuruluyor. Toplumsal faydanın temel taşı olan Sürdürülebilir Kalkınma prensiplerinin eğitim, araştırma ve geliştirme ile tüm işbirliği uygulamalarının da ana parçası haline getirilmesi hedefi ile kurulan bu Forum, global gelişmelerden yola çıkarak, ülkemizin bu gelişmelere hızlı ve etkin adaptasyonunun yanı sıra tüm sektörlerin karşılaşacağı risk ve fırsatlar için bilimsel çalışma ve diyalog ortamı sağlayacak” dedi.

5. KİTAP TANITIMI



Kanser, Alzheimer, Parkinson ve Kalp-Damar Hastalıklarında Keleşin Tedavisi Op. Dr. İlhami Güneral

Hepimiz korkuyoruz. Kanser, Alzheimer, Parkinson, kalp hastalıkları gibi ölümcül bir hastalığa yakalanmaktan korkuyoruz. Böylesi hastalıklar yüzünden ölmek bile yıpranacağımızı hatta "sürüneceğimizi" biliyoruz.

Çünkü yaygın ve uygulamadaki tıp biliminin ve şifa niyetine aldığımız ilaçların tam manasıyla bir çare olmadığını bizzat gözlemleyebiliyoruz; hastalıklar nüksediyor, korkularımız dinmiyor.

Oysa 70 yıldır dünyanın pek çok ülkesinde kullanılmakta olan Keleşin Tedavisi ile bu kitabın adına sığdıramadığımız sayıda hastalık iyileştiriliyor. Sadece hastalıklara deva olmakla kalmıyor orta yaşlarda önleyici tedavi olarak da kullanılıyor.

Op. Dr. İlhami Güneral Keleşin Tedavisi'ni kullanılan bileşenler (kelatörler) eşliğinde, uygulandığı hastalıklara göre tanıtıyor ve başarılarını aktarıyor.

EDTA kelatörü ile damarlarımızdaki "kireçlenme"yi söküp atabilir, "by-pass" cerrahisini baypas edebilir, buruşmaya neden olan deri altı kireçlenmesini önleyebilir; çoğunlukla yaşlılıkta görülen beyinle ilgili hastalıkları bertaraf edebilirsiniz.

DMSO ise kanserden beyin ve zekâ özürlerine, spor yaralanmalarından romatoid artride kadar çok geniş bir uygulama alanına sahiptir.

Yüksek tansiyon Keleşin Tedavisi'ne en hızlı ve en erken cevap veren rahatsızlıktır.

Kanser, Alzheimer, Parkinson ve Kalp-Damar Hastalıklarında Keleşin Tedavisi

Yazan	: Op. Dr. İlhami Güneral
Yayına Hazırlayan	: Özcan Özen
Kapak	: Sevil Tarla
Sayfa Düzeni	: Duru Su
ISBN	: 978-605-4906-38-3
Barkod	: 9786054906383
Dizi	: Tıp, Sağlık, Felsefe - 2
Sayfa	: 138 sf.
Boyut	: 13,5x19,5 cm.
Baskı Kalitesi	: İki renk, 70 gr, Enso
Baskı Tarihi	: Şubat 2017
Fiyat	: 13,90 TL

6. İLGİLİ OLDUĞUMUZ SEMPOZYUMLAR

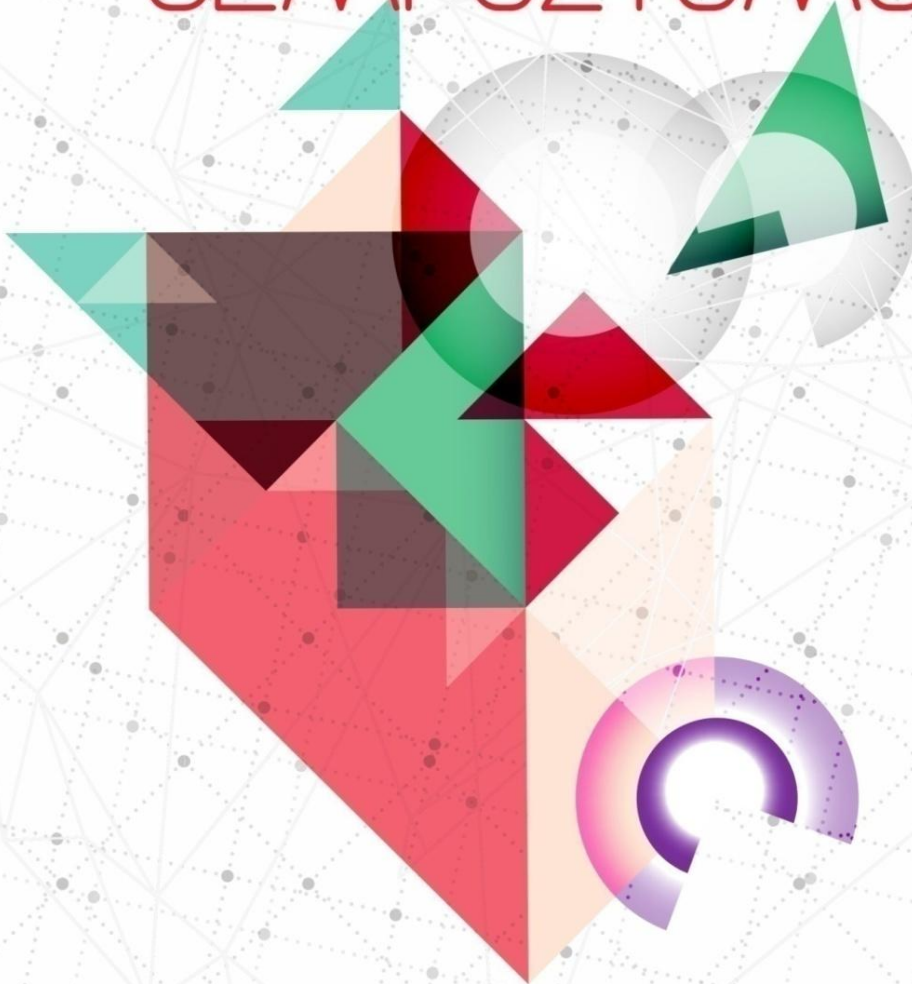


TİKDEK 2017 Küresel ısınma, iklim değişikliği ve sera etkisi terimlerinin birbirleri ile ilişkili olduğu bilinmesine karşılık, bugün için ezici bir çoğunlukla iklim değişikliği terimi ağırlıklı olarak gündemde kalmaktadır. İnsanın çevre ve özellikle atmosferik çevre ile olan karşılıklı ilişkilerinin ayrıntıları, son 30-40 yılda daha iyi anlaşılır hale gelmiştir. Bu ayrıntılar arasında gelecekte ortaya çıkabilecek kuraklık ve düşük akımlar, sulaklık ve yüksek (taşkın) akımlar, küresel soğuma ve ısınmanın nedenleri bulunmaktadır. İklim değişikliğinin akılcı ve katılımcı çözümlerinin neler olabileceği hakkında yapılan değişik ulusal ve uluslararası toplantılarda, iklim değişikliğinin bilimsel, politik, sosyal, ekonomik ve sürdürülebilirlik açılarından da ele alınarak incelemesinde her toplum, ülke ve bölge için sayısız yararlar bulunmaktadır. Bir ülkenin gelecekteki gelişmelerine hız vermesi için atmosferi kirletmesine karşılık uluslararası sınırlamaların getirilmesi de gündem başlıkları arasında bulunmaktadır. Yapılan uluslararası çalışmaların verdiği yön ve bilgilerin yerel olarak uygulamaya konulması ve iklim değişikliğine karşı ortak bir tavır sergilenmesi için karşılıklı tartışma ve eleştirilerde bulunularak en iyi çözümlerin o yer ve yöre için bulunmasına çalışılmalıdır. Ayrıca içinde iklim değişikliğinin değişik konuları ile ilgili derleme, çalışma ve projeler ile araştırma yapan kişi, kurum, birim ve merkezlerin bir araya getirilmesi için toplantılar yapılmalı ve bunlar arasında en iyi eşgüdüm sağlanmalıdır. Yapılan görüşmeler sonunda bir ortak bildirinin yayınlanması ile bir sonraki toplantıya kadar daha iyi çalışma ve geliştirmelerin yapılmasına gayret edilmelidir. Bu tür toplantılar değişik birimler tarafından yapılan çalışmaların en iyi biçimde bir araya getirilmesine ve gereksiz benzer çalışmaların en aza indirilmesine yarayacaktır. Bu tür toplantıların Türkiye içindeki türlerinden bir tanesi de Su Vakfı'nın önderliğinde yapılan Türkiye İklim Değişikliği Kongresi (TİKDEK)'dir. Dördüncüsü yapılacak olan bu kongrenin öncekilerden daha kapsamlı ve katılımlı olarak yürütülmesi için ülkemizde uzaktan veya yakından konu ile ilgili çalışma yapanların yazacakları tebliğler ile kongre sonrasında oluşturulacak zabıtların okuyacaklara sayısız faydası bulunacaktır.

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



ATMOS 2017
8th Atmospheric
Sciences Symposium

**8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017
International Symposium**

Dear Colleagues,

We are pleased to announce the Eighth Atmospheric Sciences Symposium ATMOS'2017 to be held at the Istanbul Technical University in Istanbul, Turkey in October 18-21, 2017.

ATMOS'2017 offers you an important forum for discussion of the scientific developments and applications related to atmospheric sciences.

The Symposium brings together scientists, students, and other stakeholders from the climate change and extreme weather events, hydrology, air quality, renewable energy, agricultural meteorology, water

resources management, aviation meteorology, and many other topics.

We cordially invite you to register and submit the abstracts at the conference website <http://www.atmosfer.itu.edu.tr>

On behalf of the ATMOS'2017 Symposium Organization Committee we are looking forward to meeting you

in Istanbul, Turkey in October 2017.

7.ESKİ E-BÜLTENLER

1	E-Bülten Nisan 2016 Sayı: 29/1
2	E-Bülten Mayıs 2016 Sayı: 29/2
3	E-Bülten Haziran 2016 Sayı: 29/3
4	E-Bülten Temmuz 2016 Sayı:29/4
5	E-Bülten Ağustos 2016 Sayı:29/5
6	E-Bülten Eylül 2016 Sayı:29/6
7	E-Bülten Ekim 2016 Sayı:29/7
8	E-Bülten Kasım 2016 Sayı:29/8
9	E-Bülten Aralık 2016 Sayı:29/9
10	E-Bülten Ocak 2017 Sayı:29/10
11	E-Bülten Şubat 2017 Sayı:29/11

12	E-Bülten Mart 2017 Sayı:29/12
13	ÖZEL SAYI 1 FERHAN KOÇTAŞ ŞİRVAN ÖZEL SAYISI
14	ÖZEL SAYI 2 (8 MART ÖZEL SAYISI)
15	ÖZEL SAYI 3 (23 MART DÜNYA METEOROLOJİ GÜNÜ)
16	E-Bülten Sayı 13 Mayıs 2017

	BULLETİN Meteorological Articles
	BULLETİN Meteorological Articles Volume:01

8.GEÇMİŞ YILLARDA YAYINLANMIŞ DERGİ VE BÜLTENLERİMİZ

	Blog Olarak Eski Dergi ve Bültenler
1	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2005 Sayı 1
2	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni 2002 Sayı 1
3	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2002 Sayı 2
4	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2001 Sayı 2
5	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2001 Sayı 1
6	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2000 Sayı 1
7	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1999 Sayı 2
8	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Sayı 1999 Sayı 1
9	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1998 Sayı 1
10	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1997 Sayı 3
11	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1997 Sayı 2
12	Meteoroloji Mühendisliği 1997 Dergisi Sayı 1
13	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ocak 1996 Sayı 3

14	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni 1996 Sayı 1
15	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ekim 1995 Sayı 2
16	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Şubat 1995 Sayı 1
17	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ekim 1994 Sayı 13
18	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Haziran 1994 Sayı 12
19	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni Mart 1994 Sayı 11
20	Meteoroloji Mühendisliği Bülten 1981 Sayı 8
21	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Eylül 1979 Sayı 3
22	Bülten Haziran 1979 sayı 2