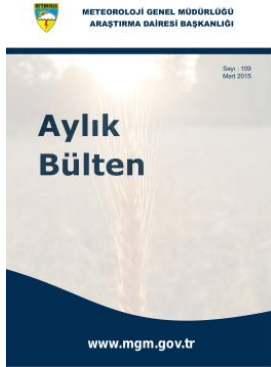









E-BÜLTEN SAYI 12/MART 2017



— CLIMATE CHANGE?
NOW, THAT'S CRAZY TALK!

1.) MESLEĞİMİZLE İLGİLİ BÜLTENLER DERGİLER

 <p>METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ARASTIRMA DİREKTESİ BAŞKANLIĞI</p> <p>Sayı: 109 Mart 2015</p> <p>Aylık Bülten</p> <p>www.mgm.gov.tr</p>	 <p>DSİ</p> <p>Subat 2017 Hidroloji Bülteni - DSİ</p>	 <p>TMMOB ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI</p> <p>HAVA KİRLİLİĞİ RAPORU 2016</p> <p>Baran DOĞULU TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Genel Başkanı</p> <p>Ocak, 2017</p>
<p>MGM Aylık Bülteni Şubat 2017</p> <p>https://www.mgm.gov.tr/FTPDATA/zirai/urunler/aylikbulten.pdf</p>	<p>http://www.dsi.gov.tr/docs/tuhk/tuhk-bulteni-ocak-2017.pdf?sfvrsn=0</p>	<p>ÇMO Hava Kirliliği Raporu</p> <p>http://www.tmmob.org.tr/sites/www.tmmob.org.tr/files/cmo_hava_kirliligi_raporu.pdf</p>
 <p>PLANLAMA ŞEHİR PLANLAMA VE KATMA DEĞERLENDİRME YARIŞMASI</p> <p>TEKNİK DERGİ</p> <p>2016 Ocak</p>	 <p>TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası</p> <p>Teknik Dergi</p> <p>ÇBİ 27 Sayı 1 Ocak 2016</p>	 <p>MÜHENDİS VE MAKİNA DERGİSİ</p> <p>2016 Ocak</p>
<p>TMMOB ŞEHİR PLANCILARI ODASI TEKNİK DERGİ</p> <p>http://www.spo.org.tr/resimler/ekler/6781b6b59401656_ek.pdf</p>	<p>TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI TEKNİK DERGİ</p> <p>http://www.imo.org.tr/yayinlar/dergi_goster.php?kodu=1014&dergi=11#.WJxy5m-LTIU</p>	<p>MÜHENDİS VE MAKİNA DERGİSİ</p> <p>https://www.mmo.org.tr/merkez/muhendis-ve-makina-dergisi/aranlik-2016-sayi-683</p>
 <p>MIMOZA KADIN DERGİSİ</p> <p>İTÜ</p>	<p>http://www.itu.edu.tr/docs/default-source/haber-si%C4%B1der-ekler/mimoza_dergi_5_sayi.pdf?sfvrsn=2</p>	 <p>İTÜ VAKIF DERGİSİ</p> <p>İNŞANLAŞAN MAKİNALAR VE YAPAY ZEKÂ</p>
<p>İTÜ MIMOZA KADIN DERGİSİ</p>		<p>İTÜ VAKIF DERGİSİ</p> <p>http://www.itu.edu.tr/docs/default-source/haber-si%C4%B1der-ekler/sayi75.pdf?sfvrsn=2</p>

2.) İSTATİSTİKLERİN DİLİ

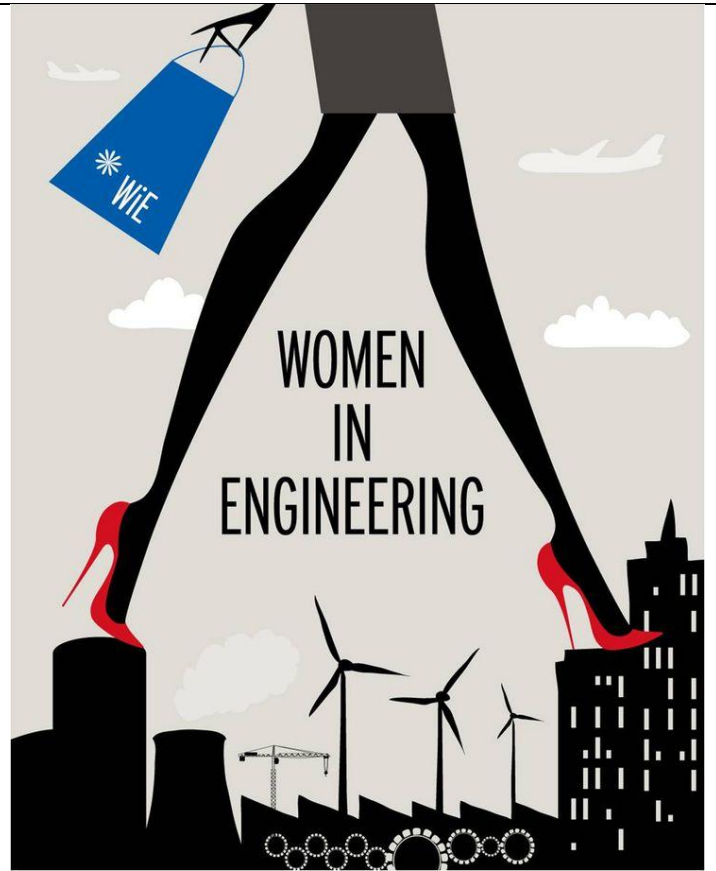
TÜRKİYE' DE KADIN MÜHENDİS VE AKADEMİSYENLERİN ORANI ABD VE AB'DEN YÜKSEK

Türkiye'deki kadın mühendis sayısı Amerika'nın iki katı. Avrupa'da ise Almanya, Hollanda, İrlanda, Portekiz ve İngiltere'yi geride bırakıyor.



Kadın Öğretim Üyelerinin Yıllara Göre Oranları

Yıl Kadın	Öğretim Üyesi Oranı (%)
1944-1945	13.9
1950-1951	15.9
1959-1960	18.8
1973-1974	25.4
1981-1982	26
1990-1991	31
1993-1994	33
1997-1998	33.8
2001-2002	36.6
2004-2005	38.2
2007-2008	40.3
2010-2011	40.8
2012-2013	41.5





Çalışan Kadın Mühendis	%	Mühendislik Fakültelerinde Çalışan Kadın Mühendis
Türkiye' de	28	28
ABD	10,2	9,6

Kadın Akademisyen Oranı	%
Türkiye	42
ABD	4
AB Ortalaması	20

Meteoroloji Mühendisliğindeki durum

Kadın Meteoroloji Mühendisi Oranı	%32,8
Odaya Üye Kadın Meteoroloji Müh.	%38,3



3.) ENVER ENERJİ KİMLİK KARTI İÇİN BİNALARDA 2 MAYIS 2017 SON TARİH



Resmi gazetede yayınlanan 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile 1 Ocak 2011 tarihinden itibaren yürürlüğe giren yeni mevzuata göre, 50 metrekare üzeri inşaat alanına sahip binalara EKB alma mecburiyeti getirildi. EKB almak için 2 Mayıs 2017 tarihinin son gün olarak belirlendi. Bu tarihten itibaren başlayacak zorunluluk 2011 yılı öncesi ruhsat almış binalar için geçerli olacak. Bu kanunla birlikte nasıl ki alım satımlarda tapu müdürlüğünde DASK belgesi aranıyorsa, enerji kimliği belgesi de aranacak. Bu belge olmadan tapu satışları gerçekleştirilemeyecek. DASK belgesiyle depreme karşı nasıl binanın güvenilirliğini ölçüyorsa, enerji kimliği belgesiyle binanın ısınmasından soğumasına kadar tüm verilerine ulaşılmış olacak. Ona göre yıllık kazancını belirlemiş olacak ve böylece satın alan veya kiralayan, aldığı yapının enerji sınıfının ne olduğunu bilecek ve tercihini buna göre yapacak. Mülk sahibi enerjiden tasarruf ederken, ülke ekonomisine de katkı sağlanacak” dedi. Alım satımın dışında vatandaşların bu belgeye sahip olmayan dairelerine veya binalarına doğalgaz, su, elektrik bağlantısı da yapamayacak

EKB – Enerji Kimlik Belgesi nedir?

5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve buna bağlı olarak çıkartılan Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğine göre binalarda enerjinin ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılmasını, enerji israfının önlenmesini ve çevrenin korunmasını sağlamak için asgari olarak binanın enerji ihtiyacı ve enerji tüketim sınıflandırması, sera gazı salımı seviyesi, yalıtım özellikleri ve ısıtma ve/veya soğutma sistemlerinin verimi ile ilgili bilgileri içeren belgedir.

Daha basit bir ifade ile buzdolapları, çamaşır makineleri gibi beyaz eşyalardaki ya da klimalardaki enerji performans sınıflandırmaları artık binalar için de geçerlidir. Bu sınıflandırmalar A'dan G'ye kadar yapılmıştır. A sınıfı en verimli seviyeyi belirtirken, G sınıfı en düşük verimli seviyeyi belirtmektedir. Binalarda bu sınıflandırmayı gösteren belgeye Enerji Kimlik Belgesi ya da kısaca EKB denilmektedir. Yeni yapılacak veya yapılmakta olan binaların enerji kimlik belgesi sınıfı en düşük C sınıfında olacak şekilde tasarlanmalı ve inşaa edilmelidir. C sınıfından daha düşük seviyede çıkan yeni yapılacak veya yapılmakta olan binalar kanunen iskan ruhsatı alamamaktadır. Mevcut binalar için enerji kimlik belgesi asgari sınıflandırma seviyesi koşulu yoktur. Mevcut binalar halihazırdaki ısı yalıtımı, pencerelerin ısı yalıtımı, ısıtma-soğutma ekipmanları verimi, aydınlatma armatürleri verimliliği gibi parametrelerine bağlı olarak A sınıfından G sınıfına kadar her sınıf Enerji Kimlik Belgesi alabilmektedir.

4.) Karbondioksit yoğunluğu Ocak'ta 406,13 ppm oldu



Geçen yılın aynı dönemine göre artış 1,65 ppm oldu

Atmosferdeki karbondioksit yoğunluğunun aylık ortalaması Ocak ayında 406,13 ppm olarak gerçekleşti. Havai'deki Mauna Loa İstasyonu tarafından açıklanan verilere göre bu değer 2016'nın Ocak ayında 402,52 ppm, 2016'nın Aralık ayında ise 404,48 ppm olarak tespit edilmişti. ABD merkezli Ulusal Okyanus ve Atmosfer İdaresi'ne bağlı olarak faaliyet gösteren Mauna Loa İstasyonu'nda 1958 yılından beri bu ölçümler gerçekleştiriliyor. Atmosferdeki milyon parçacık içindeki karbondioksit yoğunluğunu gösteren bu değer 350 ppm'i aşması iklim değişikliği açısından güvenilir sınırın aşıldığı anlamına geliyor. Mauna Loa İstasyonu'nda 1958 yılının Mart ayında yapılan ilk ölçümlerde bu değer 317,71 ppm olarak tespit

edilmişti. Aylık ortalama bakımından ise 350 ppm'lik güvenilir sınır 1988'in başında aşılmıştı. Atmosferdeki ortalama aylık karbondioksit yoğunluğu 1998'in Ocak ayında 350,39 ppm olarak ölçülmüştü. Sanayileşme öncesi 280 ppm düzeyinde olan bu değer son 800 bin yıldır 300 ppm seviyesini aşmamıştı

5.) İÇİMİZDEN BİRİ: ÖZGÜL MENDERES



Özgül Menderes

- Meteoroloji Mühendisi

14.08.1976 yılında Aydın'da doğmuş, lise öğrenimini de aynı şehirde tamamladıktan sonra eğitim hayatına İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nde devam etmiştir. 1993-1994 yılları arasında İngilizce Destekli Eğitim için Hazırlık sınıfı okumuş, 1998 yılında da Meteoroloji Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Mezuniyeti sonrasında Türk ulusal kanallarından olan TGRT (şu anki adı ile Fox Türkiye) de "Meteoroloji Mühendisi" ünvanı ile çalışmaya başlamış ve böylece TV yayıncılık ve media

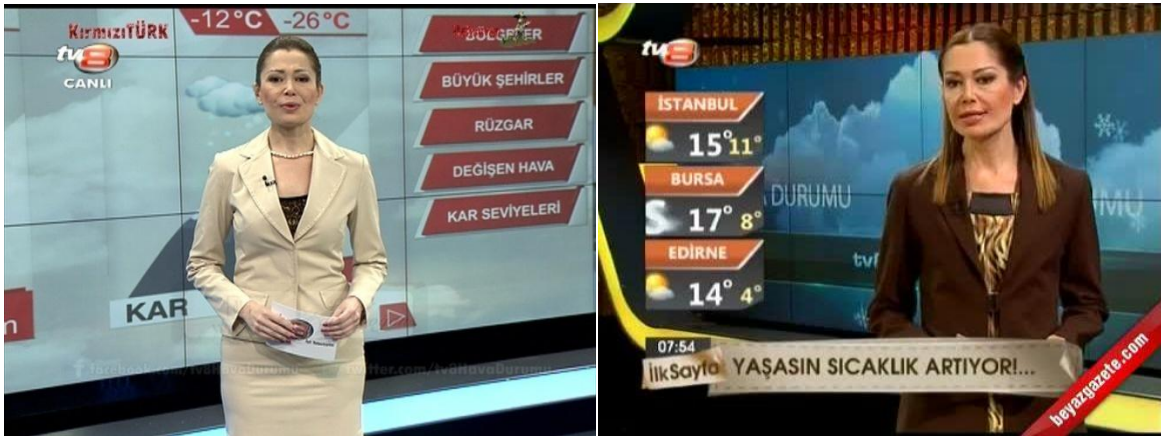
sektöründe bir ilke imza atarak, ülkemizde "**Meteoroloji Mühendisliği**" ünvanına sahip **ilk hava durumu sunucusu, yorumcusu, editörü**' olmuştur. Çalışma hayatına başlaması ile birlikte; Güzel konuşma, diksiyon, artikülasyon, nefes teknikleri, kamera önünde konuşma vb. konularda Can Gürzap ve Arsen Gürzap' tan dersler almış, Dialog Dil Okulu'nu başarı ile tamamlamıştır. Aktif olarak çalışma hayatında yer aldığı 1998-2013 yılları arasında Sabah Haberleri, Öğle Bülteni, Akşam ana haber öncesi ve sonrası, Gece Haberleri de dahil olmak üzere yayın kuşaklarının tümünde yer almıştır. Kendisinin hazırlayıp sunduğu hava durumu programları ve uzman olarak katıldığı programlar çoğunlukla ilk 100 program arasında kendine yer bulmuştur. Televizyon izleme alışkanlığının yüksek olduğu **ülkemizde, Meteoroloji Mühendisliği'ni fırsat buldukça izleyenlere aktarmaya ve tanıtmaya çalışmıştır.**



Aktif iş hayatında Meteoroloji mühendisi olarak çalışmış olduğu kurumlar Türk ulusal kanallarından TGRT ve paralelinde TGRT Radyo, TV8, Skytürk (şu anki adı ile 360), Alem FM ve tekrar TV8'dir. Türkiye ve yurt dışına da yayın yapan Tgrt,TRT, Samanyolu TV, Beyaz TV, Kanal A vb. TV kanallarına ve bu kanallarda yayınlanan çeşitli programlara da Meteoroloji Mühendisi, uzman olarak katılmıştır. Başta Milliyet, Akşam ve Hürriyet gazeteleri olmak üzere pek çok dergi ve gazetelerde uzman olarak röportajları yayınlanmıştır. Çalıştığı kurumların web sayfalarında, günlük olarak meteorolojik tahminlerinin yer aldığı yazıları mevcuttur. Bunlardan bazıları; www.skyturk.tv , www.tgrt.com.tr , www.farklihaber8.com. dur. Aktif olarak çalışma hayatında bulunduğu dönemde, güzel konuşma üzerine dersler de vermiştir.



Çeşitli eğitim öğretim kurumlarınca düzenlenen **'kariyer günleri'** faaliyetlerine **,model uzman'** olarak davet edilmiş, başta Devlet Meteoroloji Genel Müdürlüğü olmak üzere çeşitli devlet kurum ve kuruluşlarca düzenlenen meteoroloji bilgi, bilim ve verilerine ihtiyaç duyulan üretim ve hizmet sektörlerini kapsayan seminer, panel, çalıştay ve forumlara katılmıştır. İyi derecede İngilizce ve Almanca bilgisıyla de Fransa'da Fransız Çevre Bakanlığı ile Avrupa Birliği'nce düzenlenen ve her ülkeden Meteoroloji Mühendisi-Uzmanı temsilcinin kabul edildiği **Uluslararası Hava ve Klimatoloji Forumu'**da 2013 yılında Türkiye'yi temsil etmiştir.



Türk Mimarlar ve Mühendisler Odaları Birliği (TMMOB) Meteoroloji Mühendisleri Odası **"SMM"** **Serbest Müşavir Mühendis) Belgesini;** Hava Öngürüsü, ÇED, Hava Kirliliği, Enerji Meteorolojisi, İklim Değişikliği, Tarım, Adli Meteoroloji alanındadır. **"Bilirkişilik Yetki Belgesi"** Türk Yargı ve Hukuk kanalları, kurum ve kuruluşlarına da meteorolojik konularda tarafsız uzmanlık ve bilirkişilik hizmeti sunmaktadır.



28. Dönem Oda Genel Kurulunda Delege, Oda ve **Yedek Onur Kuruluna seçilmiştir.**

14-15 Kasım 2015 İzmir **4. Kadın Kurultayına Odamız Delegesi olarak** katılmıştır. Meslektaşımız 18 Mart 2014 tarihinde ağır bir mide ameliyatı geçiren meslektaşımız iyileştikten sonra da çalışmamıştır. **Mesleğe katkıları dolayısıyla kendisine Odamız adına teşekkür ediyoruz.**

6.SAYGIYLA ANIYORUZ ÖĞRETİM GÖREVLİSİ ŞÜKRÜ ÖZTEPE



Öğr. Gör. A. Şükrü ÖZTEPE (09.04.1930-07.10.1997)

Neşeli, hayata bağlı, tüm insanlarla dost, dert ortağı... Hem hocamız, abimiz , problemlerimizi çözmeye çalışan bir baba.. **Öğrencilerinin deyimiyle Şükrü baba.** “Müsaade buyurun beyefendi”, “ağaçlar ayakta ölür” kendine has unutulmaz sözleriydi.1995 yılında yaş haddinden emekliye sevk edildi. Fakat kendisi Bürosunda çalışmaya devam etti. Ofisinde çalışırken fenalaştı, bir süre sonra vefat etti. Ağaçlar ayakta ölür dediği gibi (7 Ekim 1997)

09.04.1930 tarihinde Akseki'de doğmuştur. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi'nden 31.10.1956 tarihinde Orman Yüksek Mühendisi olarak mezun olmuştur.27.11.1956 tarihinde Devlet Orman İşletmeleri Aydın Müdürlüğüne Orman Mühendisi olarak atanmış ancak göreve başlamadan askerlik görevini yapmak üzere yedek subay okuluna katılmıştır. 01.12.1956-31.05.1958 tarihleri arasında askerliğini yedek subay olarak yerine getirmiştir 30.05.1958 tarihinde Devlet Orman İşletmeleri Merkez Müdürlüğüne tekrar atanarak göreve başlamıştır.28.03.1960 tarihinde İ.T.Ü. Elektrik Fakaltesi Meteoroloji Şubesi Asistanlığına atanmıştır.01.10.1966- 27.07.1972 tarihleri arasında İ.T.Ü. Temel Bilimler Fakültesinde Teknisyen olarak görev yapmıştır.27.07.1972 tarihinde tekrar İ.T.Ü. Temel Bilimler Fakültesi Meteoroloji Kürsüsüne Öğretim Görevlisi olarak atanmış olup 07.11.1982 tarihinde İ.T.Ü. Maden Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Görevliliğine 01.01.1984 tarihinde de İ.T.Ü. Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Anabilim Dalı Öğretim Görevliliğine atanmıştır. 09.04.1995 tarihinde yaş haddinden emekliye ayrılmıştır. 07.10.1997 da vefat etti

7.) KARBON AYAK İZİ ÜZERİNE



Karbon Ayak İzinizi En Aza İndirin Karbon Ayak İzi Nedir

birim karbondioksit cinsinden ölçülen, üretilen sera gazı miktarı açısından insan faaliyetlerinin çevreye verdiği zararın ölçüsüdür ve iki ana parçadan oluşur: doğrudan (birincil) ayak izi ve dolaylı (ikincil) ayak izi. Birincil ayak izi, evsel enerji tüketimi ve ulaşım (söz gelimi araba ve uçak) dahil olmak üzere fosil yakıtlarının yanmasından ortaya çıkan doğrudan CO₂ emisyonlarının, ikincil ayak izi ise kullandığımız ürünlerin tüm yaşamın döngüsünden bu ürünlerin imalatı ve en sonunda bozulmalarıyla ilgili olan dolaylı CO₂emisyonlarının ölçüsüdür.

.01

Günümüzde karbon ayak izimizi en aza indirmek her zaman olduğundan daha önemlidir. Hem gelişmiş batılı ülkeler daha çok karbon emisyonu üretmekte hem de Afrika ve Asya'da ülkelerin yaşam tarzları da daha çok enerji tüketir hale gelmektedir.

Bunları biliyor musunuz ? Elektrik, karbon emisyonlarına en fazla katkıda bulunan faktördür. Bu yüzden elektrikli ısıtıcıyla kahve yaptığınızda ya da televizyonu açtığınızda küresel ısınmaya katkıda bulunuyorsunuz demektir.

Aşağıda hemen yapmaya başlayabileceğiniz şeylerin bir listesi vardır; bunları yaparak küresel ısınmaya yaptığınız katkıyı azaltabilirsiniz. Bu listedeki önlemler size masraf çıkartmayacaktır; tam tersine tasarruf yapmanızı sağlayacaktır.

1. Yenilenebilir kaynaklardan (rüzgar ve hidroelektrik gibi) elektrik üreten bir yeşil enerji elektrik şirketine abone olun; böylelikle elektrikten kaynaklanan karbon ayak izi katkınızı sifira indirebilirsiniz.
2. Kullanmadığınız cihazlarınızı tamamen kapatın (ışıklar, televizyon, DVD çalıcı, Hi Fi, bilgisayar, vs.).
3. Kaloriferin ısısını biraz azaltın (birkaç derece aşağısını deneyin).
4. Sıcak suyun ısısını biraz azaltın (iki derecelik bir düşüş bile büyük bir fark oluşturacaktır).
5. Kaloriferin zamanlayıcı ayarını kontrol edin; işe gittiğinizde evi ısıtmanın bir anlamı yoktur.
6. Bulaşık ve çamaşır makinenizi tam yükte çalıştırın; bu şekilde su, elektrik ve deterjan tasarrufu sağlarsınız.
7. Çaydanlığa kullanacağınız kadar su doldurun.
8. Cep telefonunuz şarj olur olmaz şarjdan alın.
9. Düzenli aralıklarla buzdolabınızın/derin dondurucunuzun buzunu çözün.
10. Haftalık alışverişinizi tek seferde yapın.
11. Çamaşırınızı makinede kurutmak yerine asarak kurutun.
12. Spor salonuna arabayla gitmek yerine koşmayı tercih edin.

Aşağıdaki önlemler bir miktar yatırım yapmanızı gerektirebilir, ancak 1-4 yıl içinde faturalara yansıyan tasarruflar sayesinde masraflarını çıkaracaklardır.

1. Enerji tasarruflu ışık ampülleri kullanın.
2. Radyatörlerinize termostatik sübap takın.
3. Sıcak su tankınızı, çatınızı ve duvarlarınızı yalıtın.
4. Evin ısısının yüzde 35'i duvarlar aracılığıyla kaybolur. Orta büyüklükte bir evde duvar yalıtımı yapmak, yakıt faturalarına yılda 100 £ oranında yansıyacaktır.
5. 180 mm kalınlığında tavan yalıtımı yaparak çatıdan kaybolan ısının yüzde 25'ini durdurabilirsiniz.
6. Evsel atık sularını geri dönüşüme tabi tutun.
7. Eski buzdolabınızı/dondurucunuzu (15 yaşın üzerinde ise) yeni "A" sınıfı enerji derecesine sahip bir buzdolabı/derin dondurucu ile değiştirin.
8. Eski kazanınızı yeni ve enerjisi verimli kullanan yoğunlaşmalı kazan ile değiştirin.

Daha az seyahat yapın ve seyahatlerinizi karbon ayak izini arttırmayacak şekilde yapın.

1. İşe giderken ya da çocukları okula götürürken arabanızı paylaşın.
2. Araba kullanmak yerine otobüs ya da tren kullanın.

3. Yurtiçinde uçağa binmeyin (sözelimi Londra'dan Edinburgh'a); bunun yerine tren ya da otobüs kullanın.
4. Fransa'ya giderken uçağa binmek yerine feribot ya da tünel kullanın (İngiltere için).
5. İşvereninizin haftada bir gün evden çalışmanıza izin verip vermeyeceğinizi araştırın.
6. Yeni araba alacağınız zaman dizel motorlu olanları tercih edin. Dizel arabanız varsa kendi biodizelinizi kendiniz üretebilirsiniz.
7. Tatildeyken araba kiralamak yerine bisiklet kiralayın.
8. Otelde kaldığınız zaman odadan çıkarken ışıkları ve klimayı kapatın.
9. Havlularınızın her gün değil, iki günde bir yıkanmasını isteyin.

Birincil karbon ayak izinin yanı sıra bir de ikincil ayak izi de vardır ve alışveriş alışkanlıklarınıza bağlıdır. Süpermarkette mevsimi dışında yiyecek satın aldığınızda bunlar uzak ülkelerden uçakla ya da gemiyle getirilmiş demektir; bu da karbon ayak izinize katkı da bulunur.

1. Et tüketimini azaltın.
2. Eğer musluk suyunu içmek güvenli ise şişelenmiş su satın almayın (özellikle uzak yerlerden getirilmişse).
3. Kendi bölgenizde yetişen meyve ve sebzeleri tercih edin ve mümkünse kendi meyve ve sebzelerinizi kendiniz yetiştirin.
4. Mevsimi dışında taze meyve ve sebze satın almayın; bunlar uzak yerlerden getirilmiş olabilir.
5. Kendi bölgenize yakın yerlerde yapılmış ürünleri tercih edin (uzak yerlerde yapılmış ürünlerden uzak durun).
6. Organik ürünleri satın alın.
7. Aşırı ambalajlanmış ürünleri satın almayın.
8. Mümkün olduğunda geri dönüşüm yapın.
9. Boş zamanlarınızda yaptığınız etkinlikler hakkında dikkatli olun. Şu etkinliklerden hangisi karbon emisyonlarında artışa neden olur? Sauna, sağlık klübu, restoranlar ve barlar, go-kart, vb.

8.) ODAMIZIN ÇALIŞMALARI VE RAPORLAR

8.1.) 3. DANIŞMA KURULUNU 04.02.2017 TARİHİNDE YAPTIK

Danışma Kurulumuza 23 meslektaşımız katıldı. Divan Başkanlığı ve Rapörtürlük Eski Oda Başkanlarımızdan Sıdkı ERDURAN tarafından yapıldı. Rapor aşağıdaki gibidir Bilginize sunulur.

3. DANIŞMA KURULU (TMMOB ENERJİ KPMİSYONUNA SUNACAĞIMIZ) ODA RAPORU

Meteoroloji Mühendisleri Odası, üyeleri ile yapmış olduğu danışma toplantısında, TMMOB Enerji Komisyonu tarafından gönderilen soruları ele almıştır. Yapılan toplantı sonucundan elde edilen hususlar aşağıda sunulmaktadır.

Enerji, yaşam süreçleri için vazgeçilemez ortak bir ihtiyaçtır. Başka bir deyişle ortak yaşam hakkının bir bileşenidir.

Dünya enerji türlerinin temel kaynağının, direkt veya endirekt olarak Güneş olması, yaşam diye tanımladığımız süreçlerin içinde yenilenebilir enerjinin payı ne olmalıdır...? konusunda bize ipucu vermektedir.

HES, RES, GES, DES gibi olan prosesler değerlendirilirken, düşünsel olarak ortak bir parantezin varlığı açıkça görülmektedir: "yok etmeden var etmenin yolunu bulmak". Mühendislik denilince, bu esas üzerinde kurgulama Dünya geleceği için kaçınılmazdır. Bu nedenle Doğa'nın kurallarını belirleme, mühendisliğin en önemli basamağından birisi olmaktadır.

Neyi neye karşılık değiştiriyoruz ...?,

Yenilenebilir enerji kaynakları aynı zamanda pek çok ekosistemin de kaynaklarıdır. Bu nedenle Enerjiyi düşünürken, eko sistem önceliği esas olmak zorundadır.

ÇED onayını almak, ekosistemlerin bileşenlerinin tümünün onayı alınmıştır hükmünü veremez. Bu gün hesaplamalarda ihmal edilebilir kadar küçük görülen bir bileşen, gelecek kuşakların büyük feryadı olarak ortaya çıkabileceğini insanlık artık görmektedir. Doğa'nın yasaları esas alınmak kesin zorunluluktur. Aksi, Doğa ile savaşmaktır. Böyle bir savaşın galibi kesinlikle Doğa'dır fakat kazananı yoktur.

Yenilenebilir Enerji Prosesleri olan, Hidrolik, Rüzgar, Güneş, Dalga-Akıntı santralleri işletme anında meteorolojik değişimlerden direkt etkilenmektedir. Bunun yanı sıra, bütün elektrik tesisleri az veya çok bu etkilere maruz kalır. Bu kapsamda, güvenilir ölçüm, yeterli veri ve bilim temelli kaynak analizleri gibi hassas ve çok önemli konular, sermayenin arzularına terkedilemez. Planlamada, sadece mevcut durumlar değil, muhtemel değişimler (iklim vs.) mutlaka ciddi ele alınmak zorundadır.

RES alanları için enerji potansiyeli doğru hesaplanmalıdır. Kaynak heba edilmemelidir. Yasal mevzuatlarda eksikler mutlaka giderilmelidir. (İmar, Mesafe, Gürültü Analizleri)

GES alanları için ayrılan "topraklar" doğru hesaplanmalıdır. Buğdayımı ... ? , elektrikmi ... ? sorusu doğru sorulmalıdır. Öncelik ve birliktelik sağlanabilmelidir. YEKA(Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları) limit uygulaması rekabeti ortadan kaldıracaktır. Bu tip uygulamalar beraberinde alanların tekelleşmesi sorununu getirmemelidir.

HES'ler için, her akarsuyun medeniyet hikayesine uygun hesabı yapılmalıdır. (havzalar ölçeğinde) . Yasa ve Yönetmelik uygulamaları takip edilmelidir. (Can suyu istismarları)

DES'ler için enerji alanlarının değerlendirilmesinde, kıyı ekosistemleri, deniz dibi yapısının korunması, doğal yapıları değiştirmeyecek çözümlerin ortaya konulması zorunludur.

Elektrik üretimi, İletimi doğal olarak meteorolojik değişimlerden etkilenmektedir. Değişimlerin; doğru ölçülmesi ve değerlendirilmesi bilimsel esasların uygulanması, sorunların gizlenmesinde bir yöntem olarak kullanılamaması başarılmalıdır.

Halkların sürekli olarak farkındalıklarının artırılması, süreçlerin sosyal boyutunun her zaman önemsenmesi yadsınamaz. Ancak bu şekilde uyumlu ve başarılı sürdürülebilirlik anlamlı olabilir.

Enerji; toplumları, ülkeleri kısaca insanları sömürü aracı yapılamaz. Önemli ticari meta olan enerjinin her aşamasına ve her boyutuna adaletin hükmetmesi, uğruna savaşılmasını ve insanlığın mahvolmasını belki önleyebilecektir. Bunun sağlanması savaşmaktan çok daha kolay ve faydalı olduğu açıktır.



8.2.) MGM Yöneticileri İle Görüşmelerimiz



3-4 Şubat 2017 günü MGM Genel Müdür Yardımcıları. ile görüşmüştük. Konun içeriği genel durumlar ve Meteorolojist konusu öncelikliydi.



10.Şubat 2017 Günü Oda Yönetim Kurulumuzdan Barış Özgün MGM Gen. Md. Yrd. Erol Aydın Meteorolojist konusu ve süreç içinde yapılanlar hakkında bir brifing verdi.

22 Şubat 2017 Günü yine iki meslektaşımız ile bir araya gelindi. Sayın Erol Aydın ve Sayın Ali Karataş meslektaşlarımız ve Odamızın üyeleridirler.

8.3.) Kısaca Bazı Son Durumlar

***19 Mayıs Üniversitesi Meteoroloji Mühendisliğinde İbrahim Sönmezden boşalan Bölüm Başkanlığına Ozan Mert Göktürk atanmıştır.

***MGM Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğüne meslektaşımız Hüseyin Arabacı atanmıştır.

*** 19 yıldır Uzaktan Algılama Şb. Müdürlüğünü sırtında taşıyan, daima vekaleten yürüten Cuneyt Geçer meslektaşımız bu dönem de sırtında taşımaya devam edecektir. Aynı durum Araştırma Şubede Utku M. Sümer için (25 yıl) ve birçok meslektaşımız için geçerlidir.

***MGM 9. Bölge (Ankara) Müdürlüğü ve Teknik Şube Müdürlüğünü pratik olarak yürüten değerli meslektaşımız Serkan Tepe meslektaşımız Uzaktan algılama şube müdürlüğüne mühendis olarak geri dönmüştür.

*** MGM 1. Bölge (İstanbul) Müdürlüğünün yıllarca yükünü çeken değerli meslektaşımız A. Tayfun Yüksel Sabiha Gökçen Havaalanı na mühendis olarak atanmıştır.

*** Sabiha Gökçen Havaalanı Meteoroloji Müdürlüğünü pratik olarak yürüten emek veren değerli meslektaşımız Mediha Kılıç yine Sabiha Gökçen Meteoroloji İstasyonunda mühendis olarak devam edecektir.

*** Sabiha Gökçen Meteoroloji İstasyon Müdürlüğünde çalışan Dr. Abdullah Kahraman görevinden istifa ederek. 19 Mayıs Üniversitesine Öğretim Üyesi olarak başlamıştır.

8.4.) İLGİLİ LERE SUNULAN METEOROLOJİST VE METEOROLOJİ TEKNİSYENİ KISA ÖN RAPOR

WMO 2003 yılında öncelikle Havaalanlarındaki Meteoroloji ofislerinde çalışan personelin belli bir standardizasyonda olması ve eğitim düzeylerinin artırılması için WMO 1083 dokümanı yayınlanmıştır. Üye ülkelere de bu dokümanın uygulanması ve personellerin eğitimlerinin tamamlanması için 2013 yılına kadar 10 yıllık bir geçiş süresi tanımlanmıştır.

WMO nun yayınladığı ilk doküman bazı ülkeler tarafından uygulanmaya başlanmış ve kademeli geçiş için çeşitli yol haritaları hazırlanmıştır. Bu dokümanda Meteoroloji ofisleri içerisinde yer alacak olan Meteorolojist personeli için Lisans veya üzeri bir eğitim almış olması şartı konulmuştur. Dolayısı ile ülkemizde olduğu gibi bazı diğer ülkelere de personel içerisinde yer alan, farklı disiplinlerden gelen ve Alaylı olarak ifade edilen personel için bir açıklama yapılmamıştır. Bu personel daha ziyade bazı ek eğitimler alarak Meteoroloji Teknisyeni olarak tanımlanan kategoride yer alabilir görüşü hakim olmuştur. Ancak 2013 yılına kadar WMO nun yaptığı incelemeler ve toplantılar neticesinde bu dokümanın uygulamasında çeşitli sıkıntılar ve aksamlar olduğu görülmüştür. Doküman 2013 yılında güncellenerek üye ülkelere 3 yıllık bir ek süre verilmiştir. Bu ek süre de 2016 yılı Aralık ayında dolmuştur.

Yayınlanan WMO 1083 dokümanının güncel halinde Meteorolojist ve Meteoroloji Teknisyeni personelleri, bu personellerin alması gereken eğitim ve şartları daha belirgin bir şekilde ortaya konulmuş ve önceki dokümana göre kolaylaştırılmıştır. Üye ülkelerin bir kısmının da karşılaştığı sorunların çözümüne yönelik maddeler de eklenmiştir.

1.3.2. Personel Kategorisi

Kapsamlı iki personel kategorisi şu şekilde tanımlanmıştır: Profesyoneleler ve teknikerler. Meteoroloji personelleri için bu kategoriler şu şekilde belirlenmiştir:

- Meteorolojist: Üniversite düzeyindeki gerekliliklerde Meteorolojistler için Temel Eğitim Paketini (TEP) başarıyla tamamlayan kişidir.
- Meteoroloji Teknikeri: Meteoroloji Teknikeri gereklilikleri için Temel Eğitim Paketini (TEP-MT) başarıyla tamamlayan kişidir.

Sınıflandırma başlıca bu iki kategoriye dayansa da kullanıcıların devlet hizmet sınıflandırması için yapılan kendi ulusal düzenlemeleri gibi özel durumları benimsemesi beklenmektedir.

1.3.3. TEP-M (Meteorolojistler için Temel Eğitim Paketi)'nin Bölümleri

TEP-M'nin temel bölümleri şunlardır:

- Matematikteki ve Fizikteki temel konulara ilaveten diğer bilimleri, ilgili konular, veri analizlerini, uygulamaları ele alan tamamlayıcı konular;
- Atmosfer bilimindeki konular:
 - Fiziki Meteoroloji (atmosferik kompozisyon, radyasyon ve optik/elektriksel olay, termodinamik ve bulut fiziği; sınır tabakası ve mikrometeoroloji; Geleneksel gözlemler ve enstrümantasyon; uzaktan algılama);
 - Dinamik Meteoroloji (atmosfer dinamikleri, sayısal hava tahmini)
 - Sinoptik ve Mezo-ölçekli Meteoroloji(orta enlem, kutupsal hava sistemleri, tropikal hava sistemleri, mezo ölçekli hava sistemleri, hava gözlemi, analiz ve tanı, hava tahmini, servis dağıtım)
 - Klimatoloji (küresel devridaim, iklimler ve iklim servisleri, iklim değişkenliği ve iklim değişikliği)

(a) ve (b) başlıklarını başarıyla tamamlamak için temel gerekliliğin yanında uzmanlaşmak isteyen bireyler, havacılık meteorolojisi, atmosfer kimyası, iklim gözleme ve tahmin gibi konulara da detaylı bir şekilde çalışabilirler.

Görüldüğü gibi Meteorolojist pozisyonundaki personel için ileri düzeyde Matematik Fizik Kimya gibi temel derslerin bilinmesi istenmektedir. Bunun üzerine de (Üniversite düzeyinde farklı Bölüm bitirmiş diğer personel için) Temel Meteoroloji Eğitim Paketini başan ile tamamlanmış şartı aranmaktadır. Bu şart ta bize bir **egitim şartı** olduğunu göstermektedir.

1.5 Meteoroloji Personeli

Bu bölüm kısaca meteoroloji personeli için sınıflandırma şemasının ana dayanağını üzerinde durmaktadır.

1.5.1 Meteorolojistler için Birincil Nitelikler

Meteorolojistler için Temel Eğitim Paketi'nin(TEP- M) gereklilikleri genellikle meteoroloji alanında üniversitenin veya yüksek lisansın başarıyla tamamlanmasıyla karşılanır (bilim, uygulamalı bilim, mühendislik ve sayısal gibi konuları barındıran kurslarda matematik, fizik konularının temelini içeren üniversite diploması alındıktan sonra). Böyle olmadığı durumlarda eğitim enstitülerinin, kendi çalışma programlarının üniversite düzeyindeki kurslara ilişkin tipik öğrenme çıktılarını sağladığını ve ulusal olarak kabul edilmiş bu akademik yeterlilik düzeyinin de ayrıca karşılanmış olduğunu göstermesi gerekecektir.

Daimi temsilcilerin kendi ülkelerindeki meteorolojistlere gereken akademik yeterliliği belirlemek için uygun ulusal ve bölgesel kuruluşlarla görüşülmesine öncülük etmesi beklenmektedir. Daimi temsilciler ayrıca meteoroloji mezunlarının TEP-M gerekliliklerini karşıladığından emin olmak için kendi bünyesindeki ulusal eğitim ve öğretim kurumlarıyla

WMO 1083 dokümanının 1.5 bölümü Meteoroloji personelinin hangi kriterlere göre Meteorolojist olarak sınıflandırılacağı belirtilmiştir. Bu kısımda 2013 öncesi 2 madde bulunmakta idi. Ancak 2013 yılında yapılan güncelleme de 3. Madde de eklenmiştir. Bu sayede üye ülkelerin bir kısmında rastlanılan Alaylı tabir edilen farklı eğitim düzeylerine sahip olan ancak kurum içerisinde iş başında yetişmiş personeline ne şekilde Meteorolojist olabileceği açıklanmıştır.

1.5.1.1 Meteoroloji Alanında Diploma Sahibi Olma

Bütün TEP-M'leri kapsayan meteoroloji alanında üniversite eğitime sahip olma, Meteorolojist olarak sınıflandırma hususundaki gereklilikleri karşılamak için en uygun yoldur. Meteoroloji alanında diploma sahibi olmak normalde TEP-M gerekliliklerinden daha fazlasını kapsamaktadır. Örnek vermek gerekirse:

- TEP-M gerekliliklerini karşılamak için, bazı konular derinlemesine anlatılabilmelidir (örneğin, tropikal bölgelerde tropik meteorolojiye daha fazla önem verilecektir).
- TEP-M'nin kapsamadığı bazı konular, (a) ülkenin belirli ekonomik ihtiyaçlarını ve/veya NMHS'nin gerekliliklerini (örneğin, tarım meteorolojisi veya hidroloji) veya (b) çalışma programını sağlayan enstitülerin ilgisini çeken araştırmalar ve gelişmelerle alakalı uzmanlık alanındaki bilginin edimini sağlamanın için dahil edilecektir.

Genellikle, TEP-M gerekliliklerini karşılayan üniversite düzeyindeki bir program, lise sonrası üç ya da dört yıllık akademik eğitim gerektirir, fakat gerçek süre çeşitli akademik enstitüler arasında çeşitlilik gösterebilir. Genel anlamda, programın ilk yarısında temel bilim eğitime ikinci yarısında ise meteorolojik eğitime odaklanılmıştır.

1.5.1.2 Meteoroloji Alanında Yüksek Lisans Programı

Meteoroloji alanında yüksek lisans programı, genelde meteoroloji alanında yüksek lisans diploması veya master derecesine öncülük eden üniversite kursları vasıtasıyla verilir. Kayıt gereklilikleri genellikle TEP-M düzeyinde matematik ve fizik bilgisi ile birlikte üniversite

6

düzeyinde bilim, mühendislik, sayısal konulardır (örneğin; matematik, fizik, kimya, elektronik mühendisliği veya jeoloji mühendisliği gibi seçilmiş bilimsel veya teknik alanlar).

Belirli eğitim ve öğretim enstitüleri (NMHS'ler ve Bölgesel Eğitim Merkezleri tarafından yürütülen enstitüler gibi) TEP-M gerekliliklerinin hepsini kapsayan bir yüksek lisans çalışma programı sağlayabilir fakat bu enstitüler yüksek lisans diploması veya yüksek lisans dereceleri gibi niteliklere öncülük etmezler. Bu tür durumlarda, çalışma programlarının teslimi üniversitedeki müfredat programları gibi özenle hazırlanmalıdır ve entelektüel açıdan talep edilmelidir. Enstitülerden programlarının gerekli seviyede olduğunu göstermeleri beklenmektedir.

1.5.1.3 Diplomasız Eğitim Programları

Belirli eğitim ve öğretim enstitüleri (NHMS' ler veya bölgesel eğitim merkezleri tarafından yürütülen bazı enstitüler gibi) TEP-M gerekliliklerinin hepsini kapsayan bir çalışma programı sağlayabilir fakat bu çalışma programı lisans, yüksek lisans diploması ve mastır derecesi gibi resmi belge niteliğinde değildir. Bu programlar özellikle kısmi materyal kullanarak ya da hiçbir ek materyal kullanmadan TEP-M'yi karşılaması için tasarlanmıştır. TEP-M'nin gereklilikleri bu program bir derece ile sonuçlansa da sonuçlanmasa da aynıdır. Bu tür durumlarda bu çalışma programlarının teslimi üniversitedeki müfredat programları gibi özenle hazırlanmış ve teferruatlı talep edilmelidir. Enstitülerden programlarının özellikle kapsam ve derinlik açısından gerekli seviyede olduğunu gösterebilmeleri beklenmektedir.

Bu tür enstitülere kabul edilme şartları, aday öğrencilerin elde etmiş olduğu uygun akademik düzeyde matematik, fizik gibi seviyelerini göz önünde bulundurulmalı veya enstitüler bu derslerin bütün kurs yapılarının bir parçası olmasını sağlayabilir. Kilit nokta ise bireylerin bu programa nasıl girdiklerinden ziyade bu programın sonunda, TEP-M gerekliliklerini karşılayıp karşılayamadıklarıdır.

Konu ile ilgili olarak 2016 yılına kadar kurumumuzda yapılan çalışmalar, daha ziyade dönem dönem yapılan çeşitli raporlamalar ve Sivil Havacılık, Devlet Personel Başkanlığı ve WMO ile yapılan rutin yazışmalar ile sınırlı kalmıştır. 2016 yılının Aralık ayı itibarı ile de WMO nun geçiş için verdiği süre tamamlanmıştır. Kasım 2016 nın son günlerinde MGM bir sertifika sınavı yapacağını duyurmuştur.

The screenshot shows the Intranet website of the Meteorology General Directorate. The page is in Turkish and features a navigation bar with links to Intranet, mgm.gov.tr, Extranet, Güvenlik Köşesi, Telefon Rehberi, and a search bar. The main content area is divided into several sections:

- HABERLER - DUYURULAR ARŞİV**: A list of news and announcements with checkboxes for various categories like Kurumsal Sayfalar, Tahminler, Ziraî Uygulamalar, etc.
- Meteorolojik Uyarılar**: A section for weather warnings, with a recent entry for Orta Karadeniz'de Fırtına Bekleniyor! dated 08.12.2016.
- Meteorolojik Değerlendirmeler**: A section for weather assessments, with a note that the current assessment is not available.
- Genel Müdürlüğümüz Sayın İsmail GÜNEŞ'in Programları...**: A section for the program of the General Director, İsmail Güneş, with a photo and a list of dates (05.12.2016, 10.12.2016) and locations (Bursa | Samsun).
- Bakanlığımız Mobil Tanıtım Aracı İlleri Geziyor...**: A section for the mobile presentation tool, with a photo and a list of dates (08.12.2016, 13.12.2016) and locations (Kayseri | Mersin | Ordu).
- Sertifikasyon Sınavı...**: A section for the certification exam, with a 'Yeni' (New) badge and a list of dates (29.11.2016, 16.12.2016) and locations (Bursa | Samsun).
- TAŞRA MÜDÜRLÜKLERİMİZDEN HABERLER...**: A section for news from regional directorates, with a photo and a list of dates (08.12.2016, 14.12.2016) and locations (Atatürk Meydan | Mersin | Eskişehir | Atatürk Meydan2 | Giresun).

On the right side of the page, there is a sidebar with various links and services, including Genel Müdüre Ulaşın, İş Takip Sistemi, Web e-Posta, Yemek Listesi, BEM Teras Lokantası, MGMNet Kullanım Politikası, Web Siteleri Yayın Talep Formu, Bakanlık Yayın Talep Formu, MGMNet Güvenlik Duvarı İzin Talep Formu, Bilgisayar Teknik Destek Birimi - On-Line Arıza Kayıt Formu, MGM Kalibrasyon Merkezi Kalibrasyon İç Talep Formu, Bilgisayar Teknik Destek İş Talep Formu, Telefon Atölyesi İş Talep Formu, Matbaa İş Talep Fişi - Merkez, Matbaa İş Talep Fişi - Bölgeler, İş Yapım ve Maliyet İzlenimi Formu, EBYS, RASAT GÖSTERİMLERİ, Rasat Gösterimlerine Giriş, Uyan Girişi ve Arşivi, Meteoroloji Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Vakfı, Meteoroloji Meslek Lisesi Mezunları Demeköji, Meteoroloji Mühendisleri Odası, and Meteoroloji Spor Kulübü.

Havalimanlarında Meteorolojik (Seyrüsefer) Hizmetlerinin Sağlanması Kapsamında Görev Yapan Teknik Personele Yönelik Sertifikasyon Snavı Hususunda Bilgilendirme

- 1- Havalimanlarında meteorolojik (Seyrüsefer) hizmetlerin sağlanması kapsamında görev yapan teknik personele yönelik Sertifikasyon Snavı yapılacağı intranet sayfasından duyurulmuştur.
- 2- Snav, WMO ve ICAO' nun havalimanlarında tahmin ve gözlem hizmetlerinde çalışan personel standartlarının belirlenmesine yönelik uygulamaları kapsamında yapılmaktadır.
- 3- Havalimanında verilen meteorolojik hizmetler Annex-3 standart ve tavsiyelerine çerçevesinde olmalıdır. Personel sınıflandırması bu tavsiye ve standartların bir parçasıdır.
- 4- Havalimanlarında görev yapan bahse konu personelin hangi niteliklere sahip olması gerektiği WMO 1083 No'lu dokümanda belirtilmiştir. Milli meteoroloji servisleri bu gerekliliği yerine getirmekle yükümlüdür.
- 5- Yapılacak olan snav, WMO 1083 dokümanda belirtilen meteorolojist ve meteoroloji teknisyeni sınıflandırmaları için ölçme ve değerlendirme maksadıyla kullanılacaktır.
- 6- Personel standartlarının belirlenmesinde, snav sonucu ile birlikte personelin aldığı eğitim ve çalışmalar ile bugüne kadar havalimanlarında fiilen yerine getirdiği görevler de dikkate alınacaktır.
- 7- Sertifikasyon snavı ile, personelin sahip olduğu akademik eğitim/eğitim ile ilgili herhangi bir hak kaybı olmayacaktır.
- 8- Bu snav kadro veya unvan belirleme yönelik olmayıp; WMO standartlarına uyum kapsamında yapılan bir ölçme ve değerlendirme snavıdır.

Duyuru bilgilendirmesinde sınavın WMO ve ICAO nun istediği standardizasyon için olduğu belirtilmiştir. WMO 1083 Nolu dokümanda belirtilen sınıflandırma için olduğu belirtilmiştir. Duyurudaki 6. madde de belirtilen

Personelin aldığı eğitim

Personelin çalışmaları

Bugüne kadar fiilen yerine getirdiği görevler, dikkate alınacaktır ibaresinin şartları ve kriterleri konusunda halen bir açıklama yapılmamıştır.

Snav için örnek sorular yayınlanmış ve cevapların sınav öncesi paylaşılmasına mahal verilmiştir. Uzaktan bağlantı ile yapılan sınavın güvenliği yerine getirilmemiş, kimlerin nerede, ne şekilde sınava girdiği önemsenmemiş, gerçek kişilerin sınava girip girmediği konusunda şaibeler ortaya çıkmıştır.

Snav öncesinde yayınlanan soruların Meteorolojist soruları mı, Meteoroloji Teknisyeni soruları mı olduğu belirtilmemiştir. Yine aynı zamanda personel içinde Meteorolojist sınavına veya Meteoroloji Teknisyeni sınavına girecek şekilde bir sınıflandırma yapılmamıştır.

Snava girecek personel düzenlenirken, yalnızca Havaalanlarında şu an çalışan personelin gireceği duyurulmuştur. Ancak bazı BTUM merkezlerindeki personelin geçici süreler ile Havaalanlarında görevlendirilerek snava girmesi durumu ortaya çıkmıştır. Dolayısı ile bazı BTUM merkezlerindeki personel snava girerken bazı BTUM merkezlerindeki personel snava girmemiştir.

Konu ile odamızın görüşü: Meteoroloji Mühendislerinin İTÜ ve 19 Mayıs üniversitelerinden alınan (Kuruma gönderilen) yazılarda belirtildiği üzere bölüm mezunlarının WMO 1083 ve ICAO nun belirlediği kriterlerde ders aldıkları ve mezun olduğu kuruma bildirilmiştir. Bu yazılara binaen WMO 1083 dokümanının 1.5.1.1 maddesinde belirtilen lisans düzeyinde Meteoroloji eğitimi alan kişilerin Meteorolojist sayılacağı fikrasına göre Meteorolojist sayılmaları. Yine ilgili yazıdaki 1.5.1.3 maddesinde belirtilen Meteoroloji eğitimini belirtilen düzeyde almamış fakat Kurum Lisesi olarak isimlendirilen Ortaöğretim düzeyinde Meteoroloji Eğitimi almış olan personelin, kurum içerisindeki aldığı kurslar, çalışma süre ve pozisyonu gibi kriterlerinin çerçevesinin yine kurum içi değerlendirmeler ile belirlenmesi ve duyurulması ile Meteorolojist sertifikalarının verilebileceği.

9.) BASIN VE ODAMIZ

Kanal B: 02.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

Ülke Tv: 06.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

Tv Net: 08.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

A Haber: 09.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

ATV: 09.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

A Haber: 10.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

ATV: 10.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

TGRT Haber: 10.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

Beyaz Tv: 10.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

A Haber: 11.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

ATV: 11.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

Kanal B: 13.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

A Haber: 13.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

ATV: 13.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

A Haber: 14.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini (Canlı)

ATV: 14.02.2017 Kış Havası ve Hava Tahmini

A Haber: 15.02.2017 Kış Havası ve Cemreler (Canlı)

ATV: 15.02.2017 Kış Havası ve Cemreler

A Haber: 17.02.2017 Kış Havası ve Cemreler (Canlı)

ATV: 17.02.2017 Kış Havası ve Cemreler

Kanal B: 17.02.2017 Kış Havası ve Cemreler (Canlı)

Beyaz Tv: 17.02.2017 Kış Havası ve Cemreler

Tv Net: 23.02.2017 Kış Havası ve Cemreler (Canlı)

10.) KİTAP TANITIMI

Meslektaşımız Özcan OZEN'nin sahibi olduğu h2o yayınevinin kitapları

Kanserden Korkma Modası Geçmiş Tedaviden Kork



"Klasik kanser tedavisi büyük bir sahtekârlıktır..." Dr. Linus Pauling

"Hiçbir işe yaramadığını bile bile hastasına kemoterapi uygulayan bir doktor en hafif tabirle bir budala fakat gerçek anlamda bir canidir." Dr. Robert Atkins

"Kanserle Savaş masalı bir öbek dışıdır." Dr. James Watson

Daha fazla kâr etmek dışında hiç bir gerekçeleri yoktu.

Ama benzine kurşun karıştırıp milyarlarca insanın, havanın, toprağın zehirlenmesine neden oldular. Daha sonra kanser tedavi merkezi kurup ilaç ve tıp piyasasında egemen hale geldiler. Şimdi ise gıda piyasasının de tekelleridir.

Bugün ABD ve dünyadaki en önemli ve bilgili kabul edilen kanser araştırma kurumu Sloan-Kettering Anısına Kanser Merkezi'dir. Alfred P. Sloan ve Charles F. Kettering General Motors'un yöneticileridir, General Motors ise kimya devi Dupont ile Petrol tekeli Standard Oil'in benzine kurşun katan Ethyl şirketindeki ortaklarıdır.

Kanser sadece bir hastalık. Fakat her yıl milyonlarca insan kanser dolayısıyla ölüyor. Bu yüzden ölümcül bir hastalık olarak biliniyor ve çoğu kez ölümler eş tutuluyor.

Oysa bu “gerçek” tam anlamıyla bir yanılsama, hatta “bilimsel” bir yalan. Kanser ölümcül ancak kolayca tedavi edilebiliyor. Çünkü kanser bir bağışıklık sistemi hastalığı. Tersinden söylersek bağışıklık sistemi güçlü insanlar kansere yakalanmıyor.Öte yandan yaygın ve baskın olan kanser tedavi yöntemleri, radyoterapi ve kemoterapi bağışıklık sistemini çökertmekte, adeta “devre dışı” bırakmaktadır.

Operatör Doktor İlhami Güneral geleneksel hale gelmiş ve kabullenilmiş bu tedavi yöntemlerini “modası geçmiş” olarak nitelendiriyor; sınanmış ve başarıya ulaşmış bambaşka tedavi yöntemlerini ayrıntılarıyla paylaşarak “Kanserden Korkma” çağrısında bulunuyor ve cesaret aşıyor. 78 yaşındayken yakalandığı prostat kanserini bu tedaviler sayesinde yenen Güneral, “kanser”in bir sanayi haline geldiğini vurgulayarak, tıp ve ilaç şirketlerinin, bağışıklık sistemini güçlendirmeyi temel alan ucuz ve kolayca ulaşılabilir alternatif tedavi yöntemlerinin önünde bir engel olarak dikildiklerini de gözler önüne seriyor.

Yazan: Op. Dr. İlhami Güneral

Yayına Hazırlayan: Özcan Özen

Kapak : Sevil Tarla

Sayfa Düzeni: Duru Su

ISBN :978-605-4906-26-0

Barkod : 97860549060260

Dizi : Tıp, Sağlık, Felsefe – 2

Sayfa : 166 sf.

Boyut : 13,5 x 19,5 cm.

Baskı Kalitesi : İki Renk, 70 gr, Enso

Baskı Tarihi : Mayıs 2016

Fiyat : 13,90 TL

11.) DESTEKLEDİĞİMİZ DÜZENLEYİCİSİ OLDUĞUMUZ SEMPOZYUMLAR

İTÜ



Clerdec
Climate - Environment
Research & Development Centre
İklim - Çevre Araştırma ve Geliştirme Merkezi

IV. TÜRKİYE İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ KONGRESİ
TİKDEK 2017
4-7 Temmuz 2017
İstanbul Teknik Üniversitesi
Süleyman Demirel Kültür Merkezi
İSTANBUL



SU VAKFI - TİKDEK 2017

Libadiye Cad. Doğanay Sokak
No:6 Kat:4 34697 Üsküdar-İSTANBUL
Tel : 0 216 412 33 83
Faks : 0 216 412 33 90
Web : www.tikdek.itu.edu.tr
E-posta : tikdek@itu.edu.tr

8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017
International Symposium 18-21 October 2017



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 the scientific developments and applications related to atmospheric sciences.

The Symposium brings together scientists, students, and other stakeholders form 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/atmos2017/en/home/>

On behalf of the ATMOS'2017 Symposium Organization Committee we are looking forward to meeting you in Istanbul, Turkey in October 2017.

Yours sincerely,

Prof. Dr. Orhan Sen

Chair of the ATMOS' 2017

For your questions, opinions and offers:

atmosfer@itu.edu.tr

12.) ESKİ E-BÜLTENLER

1	E-Bülten Nisan 2016 Sayı: 29/1 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/04/e-bc3bclten1docx.pdf
2	E-Bülten Mayıs 2016 Sayı: 29/2 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/05/e-bc3bclten-mayis-29-2.pdf
3	E-Bülten Haziran 2016 Sayı: 29/3 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/05/e-dergi31.pdf
4	E-Bülten Temmuz 2016 Sayı:29/4 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/06/e-dergi-4.pdf
5	E-Bülten Ağustos 2016 Sayı:29/5 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/08/e-bc3bclten-5-agustos-2016.pdf
6	E-Bülten Eylül 2016 Sayı:29/6 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/08/e-bc3bclten-6.pdf
7	E-Bülten Ekim 2016 Sayı:29/7 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/10/e-bc3bclten-7-ekim-2016-1.pdf
8	E-Bülten Kasım 2016 Sayı:29/8 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/11/e-bc3bclten-8-kasc4b1m-2016.pdf
9	E-Bülten Aralık 2016 Sayı:29/9 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/12/e-bc3bclten-sayc4b1-9-aralc4b1k-2016.pdf
10	E-Bülten Ocak 2017 Sayı:29/10 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2016/12/e-bc3bclten-10-ocak-2017.pdf
11	E-Bülten Şubat 2017 Sayı:29/11 https://meteorolojibulten.files.wordpress.com/2017/02/e-bc3bclte

13.) GEÇMİŞ YILLARDA YAYINLANMIŞ DERGİ VE BÜLTENLERİMİZ.

	Blog Olarak Eski Dergi Bültenler https://eskisayilar.wordpress.com/
1	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2005 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2005-sayc4b11.pdf
2	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni 2002 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2002sayc4b11.pdf
3	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2002 Sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2001-sayc4b12.pdf
4	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2001 Sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2001-sayc4b12.pdf
5	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2001 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2001-sayc4b11.pdf
6	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 2000 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/2000-sayc4b11.pdf

7	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1999 Sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1999-sayc4b12.pdf
8	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Sayı 1999 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1999-sayc4b11.pdf
9	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1998 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1998-sayc4b11.pdf
10	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1997 Sayı 3 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1997-sayc4b13.pdf
11	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi 1997 Sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1997-sayc4b12.pdf
12	Meteoroloji Mühendisliği 1997 Dergisi Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/1997-sayc4b11.pdf
13	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ocak 1996 Sayı 3 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/ocak1996-sayc4b13.pdf
14	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni 1996 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/bulten1996-sayc4b11.pdf
15	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ekim 1995 Sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/ekim1995-sayc4b12.pdf
16	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Şubat 1995 Sayı 1 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/subat1995-sayc4b11.pdf
17	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Ekim 1994 Sayı 13 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/ekim1994-sayc4b1-13.pdf
18	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Haziran 1994 Sayı 12 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/haziran1994-sayc4b112.pdf
19	Meteoroloji Mühendisliği Bülteni Mart1994 Sayı 11 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/mart1994-sayc4b1-11.pdf
20	Meteoroloji Mühendisliği Bülten 1981 Sayı 8 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/ocak1981-sayc4b18.pdf
21	Meteoroloji Mühendisliği Dergisi Eylül 1979 Sayı 3 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/eylc3bcd1979-sayc4b13.pdf
22	Bülten Haziran 1979 sayı 2 https://eskisayilar.files.wordpress.com/2016/07/bulten-haziran1979.pdf