



**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

**KİMSEM
EĞİTİMLERİ**

**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

LPG Otogaz İstasyonları ve Dolum Tesisleri Sorumlu Müdürlük Eğitimleri



Eğitimin Amacı:

16.12.2012 tarihli ve 28499 sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Eğitim ve Sorumlu Müdür yönetmeliği çerçevesinde LPG istasyonlarında görev yapacak sorumlu müdür eğitiminin sağlanması.

Eğitimin İçeriği:

LPG Sektörü ile ilgili hukuki düzenlemeleri, LPG ile ilgili teknik düzenlemeler ve uygulamaları,
Sorumlu Müdürlükte İş sağlığı ve iş güvenliği mevzuatı, Güvenlik önlemleri ve uygulamaları,
Yangınla mücadele ve ilkyardım, İnsan ve Çevre Sağlığı ile ilgili konular,

Eğitim Süresi:

Otogaz İstasyonu sorumlu müdürlük eğitimleri mühendisler için 3 gün kimyager ve ön lisans mezunları için 5 gün
Dolum tesisi sorumlu müdürlük eğitimleri otogaz istasyonları sorumlu müdürlük eğitimine ek olarak 1 gün

Hedef Kitle:

Odamız Üyesi Kimya Mühendisleri, diğer mühendislik dalları, kimyagerler ve mevzuatta belirtilen ön lisans mezunları



Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı Sayısı
1	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	18-22.03.2014	18
2	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	25-29.03.2014	27
3	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	21-23.05.2014	15
4	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	08-12.07.2014	19
5	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	17-19.09.2014	34
6	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	21-25.10.2014	23
7	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	17-19.12.2014	25
8	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	06-10.01.2015	28
9	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	16-20.02.2015	22
10	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Dolum Tesisi) (ANKARA)	21.02.2015	5
11	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	24-28.02.2015	23
12	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (VAN)	25.02.2015 - 01.03.2015	26
13	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	26-30.05.2015	16
14	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	10-12.06.2015	17
15	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Dolum Tesisi) (ANKARA)	13.06.2015	8
16	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	06-10.10.2015	18
17	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (ANKARA)	21-23.10.2015	16
18	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Dolum Tesisi) (ANKARA)	24.10.2015	5
19	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (VAN)	11-13.12.2015	7
20	LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (KONYA)	22-26.12.2015	19

HAZOP'a Giriş Eğitimi



Eğitimin Amacı:

Süreç tipi işletmelerde diğer metodlarla risk analizleri yaparken de anahtar kelimelerle sorgulayarak, konsepti zenginleştirmek. Böylece akla gelmeyen kazaları saptama ve önleme anlamında, daha kapsamlı bir risk analizi yapacak adımları atabilecek ufuk açılımı sağlamak

Bir HAZOP takımına girebilecek cesareti vermek- girdiğinde neler yapıldığı nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi kılmak,

Eğitimin İçeriği:

- Tarihten bazı büyük endüstriyel kaza örnekleri
- HAZOP çalışmalarının amaçları
- HAZOP ne zaman yapılır?
- HAZOP uygulama aşamaları ve bazı püf noktaları
- HAZOP Ekip çalışmalarında iletişim ve Liderlik
- Takımın kuruluşu Amaçlar/Parametreler/Rehber Kelimeler/ Sapmalar/Sebebler/Sonuçlar

HAZOP ilgisi

- Proses tehlike analizinde belli başlı senaryolar ve “ya olursa” tekniği ile
- Değişim yönetimi
- HAZOP Formları
- Grup çalışması ile HAZOP Uygulama örnekleri

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	Hazop'a Giriş Eğitimi	05-06.04.2014	20
2	Hazop'a Giriş Eğitimi	17-18.01.2015	10



Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi



Eğitimin Amacı:

30 Nisan 2013 tarih 28633 No.lu resmi gazetede yayınlanan "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik_ madde 10 gereği" işyerlerinde oluşabilecek patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak amacıyla Patlamadan Korunma Dokümanı hazırlanması yasal bir zorunluluktur.

Bu bağlamda patlayıcı ortam risklerinin tespit edilmesi, oluşabilecek patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla alınacak önlemlerin belirlenmesi

Eğitimin İçeriği:

1. ATEX Direktifleri, Patlayıcı Ortamlar
Mevzuatı Ve Yükümlülükler - 1999/92/EC (ATEX)
İşverene Ait Yükümlülükler
Patlama Risk Değerlendirmesi Özel Gereklilikleri
2. ATEX Patlamalarının Dinamiği, Tehlikelerin Anlaşılması
Yanma Kimyası Ve Yangının Davranışı
Katı Sıvı Ve Gazların Yanma, Parlama Ve Patlama Davranışları
Patlamaların Mekanizması Ve Dinamiği
Tutuşma Sıcaklığı, Parlama Noktası (Flash Point), LEL Ve UEL, Molekül Ağırlığı, Özgül Ağırlık
Toz Patlamaları Ve Gerekli Şartlar



3.Patlayıcı Ortam Oluşabilecek Yerler, Bu Ortamın Kalıcılığı Ve Bölge (Zone) Lerin Belirlenmesi Zone Hesaplamaları

Tehlikeli Alan Sınıflandırması

Alan Sınıflandırma Aşamaları

Hac - Tehlikeli Bölge Sınıflandırması

4.Bertaraf Yöntemleri Ve Havalandırma

Yanıcı Madde Kullanmamak

İnertleştirme (Azot, Karbondioksit Vb. Ekleme)

Seyreltme

Havalandırma (Havalandırma Hesapları)

5.Mühendislik Önlemleri Sonucu Ortaya Çıkan Zone Haritası

6.Tüm Tutuşturucu Kaynakların Kontrolü

Kategori 1,2,3, Eksproof Ekipman Kullanımı

Statik Elektrik Önlemleri Ve KKD

Mekanik Kıvılcımlar

Diğer Tutuşturucu Kaynakların Önlenmesi Yöntemleri

7.Patlayıcı Ortam Patlamalarının Etkisinin Azaltılması

Basınca Dayanıklı Yapı

Yeterli Yırtılma Yüzeyi, Patlama Menfezleri

Patlama Kapakları Ve Diskleri

Domino Etkisinin Önlenmesi

8.Atex İçin Acil Durum Planı

9.Risk Değerlendirmesi Yöntemlerinin Uygulanması

Bilinen Risk Değerlendirmesi Yöntemleri,

Uygun Risk Değerlendirmesi Yönteminin Seçimi,

Seçilmiş Olan Yöntemin Patlayıcı Atmosfer Risk Değerlendirmesinde Uygulanması,

Saha Çalışmalarından Örnek Uygulamaların Paylaşımı,

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi	15-16-10.2014	28
2	Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlama Eğitimi(Van)	14-15.12.2014	13

Kişisel Koruyucu Donanımlar Eğitimi



Eğitimin Amacı:

İşyerlerinde kullanılması zorunlu olan Kişisel Koruyucu Donanımların (KKD) seçimi, kullanımı ve yasal boyutu hakkında bilgi vermek ve doğru malzemelerin özelliklerini aktararak, çalışan sağlığının korunmasına katkıda bulunmak.

Eğitimin İçeriği:

- 1- Korunma Önlemleri
 - Birincil Korunma Önlemleri
 - İkincil Korunma Önlemleri
 - Üçüncül Korunma Önlemleri
- 2- Kişiyi Korumaya Yönelik Alınacak Korunma Önlemleri
- 3- Kişisel Koruyucu Donanımlarla İlgili Yasal Boyut
 - Kişisel Koruyucu Donanımların İş Yerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
 - Kişisel Koruyucuların Belgelendirilmesi
 - Kişisel Koruyucuların Kategorizasyonu Hakkında Yönetmelik
- 4- Kişisel Koruyucuların Seçimi
- 5- Kişisel Koruyucuların Kullanımı

Eğitim Süresi:

1 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	Kişisel Koruyucu Donanımlar Eğitimi	20.12.2014	8

TS EN ISO/IEC 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi



Eğitimin Amacı:

TS EN ISO/IEC 17025 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel şartlar, standardının öngörülerinin anlatılması. Akreditasyon için yapılması gerekli çalışmaların açıklanması

Eğitimin İçeriği:

Konu ile ilgili kavramların ve standartların açıklanması

- Yönetim Şartları (Madde 4)
- Teknik Şartlar (Madde 5)

Eğitim Süresi:

1 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	TS EN ISO/IEC 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi(Van)	24.11.2014	24
2	TS EN ISO/IEC 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi(Ankara Şube)	24.12.2015	16

TS EN ISO/IEC 17025 İç Denetçi Eğitimi



Eğitimin Amacı:

Bu eğitimde hedeflenen; denetçi vasıflarını karşılayan denetçi adaylarının, denetim gerçekleştirebilecek yeterlilikte bilgi ve beceri kazanmalarının sağlanmasıdır.

Eğitimin İçeriği:

- Denetim Kavramları
- Kalite Yönetim Sistemine Giriş
- Yönetim Şartları Maddelerinin Denetçi Bakışı İle Yorumlanması
- Teknik Şartlar Maddelerinin Denetçi Bakışı İle Yorumlanması
- Denetçinin Görev ve Sorumlulukları
- Denetim Süreci
- Denetimlerin Planlanması ve Hazırlık Çalışmaları
- Denetim Süreci Denetim Gerçekleştirme ve Denetçi Davranış Biçimi
- Uygunluk Raporları ve Denetimin Raporlanması
- Denetim Takip Faaliyetleri
- Uygulamalar ve Vaka Çalışmaları

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	TS EN ISO/IEC 17025 İç Denetçi Eğitimi (Van)	24-25.11.2014	5
2	TS EN ISO/IEC 17025 İç Denetçi Eğitimi (Ankara Eti Soda A.Ş.)	04-05.02.2015	20
3	TS EN ISO/IEC 17025 İç Denetçi Eğitimi (Ankara Şube)	25-26.12.2015	12

TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar İstatistiği Eğitimi



Eğitimin Amacı:

TS EN ISO/IEC 17025 “Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar” standardında öngörülen iç-dış kalite kontrol çalışmalarının yapılabilmesi için gerekli olan temel istatistik bilgilerin verilmesi.

Eğitimin İçeriği:

- Anlamlı rakamlar, yuvarlatmalar.
- Mod, medyan, ortalama, sapma, ortalama sapma kavramları.
- Populasyon varyansı, standart sapması. Ortalamanın standart sapması, numunenin standart sapması, bağıl standart sapması ve varyasyon katsayısı.
- Kesinlik. Tekrarlanabilirlik , laboratuvar içi ve laboratuvarlar arası uyarlık kavramları. Güven aralığı ve student “t” test. Bias kontrolü
- Normal dağılım eğrisinin irdelenmesi.
- Sonuçların atılması. Dixon testi, Grubbs testi.
- Verilerin karşılaştırılması. “F” test, student “t” ve cochrane “t” test
- ANOVA . Varyans analizi. Çoklu karşılaştırmalar

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar İstatistiği Eğitimi(Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)	24-25.11.2014	20
2	TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar İstatistiği Eğitimi(Ankara Eti Soda A.Ş.)	04-05.02.2015	15

TS EN ISO 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği Eğitimi



Eğitimin Amacı:

TS EN ISO 17025 kapsamında öngörülen “Ölçüm Belirsizliği Hesaplarını yapabilecek bilgilerin verilmesi .

Eğitimin İçeriği:

- Kesinlik kavramı.(Tekrarlanabilirlik , uyarlık, laboratuvar içi uyarlık)
- Gerçeklik , bias ve geri kazanım kavramları
- Hataların ifadesi. Rastgele ve sistematik hatalar.
- ISO GUM Yöntemi ile Ölçüm belirsizliği
- Standart belirsizlik ve hesaplanma yöntemleri. “A” tipi , “B” tipi belirsizlik. Normal, dikdörtgen, üçgen ve “U” dağılımlar.
- Hataların yayılması. Standart belirsizliklerin birleştirilmesi. “RSS” metodu.
- Korelasyonlu ve korelasyonsuz ilişkiler.
- Genişletilmiş belirsizlik . Kapsam faktörünün seçilmesi.
- Laboratuvar içi metod validasyon/teyit çalışmaları yolu ile ölçüm belirsizliği
- Laboratuvarlar arası validasyon çalışmaları yolu ile ölçüm belirsizliği.
- Laboratuvarlar arası karşılaştırma yolu ile ölçüm belirsizliğinin tayini
- Horwitz eşitliği yardımı ile ölçüm belirsizliği

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	TS EN ISO 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği Eğitimi(Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)	24-25.11.2014	20
2	TS EN ISO 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği Eğitimi(Ankara Eti Soda A.Ş.)	04-05.02.2015	7

TS EN ISO 17025 Kapsamında Metod Validasyonu Eğitimi



Eğitimin Amacı:

TS EN ISO 17025 kapsamında öngörülen “Metot teyit ve validasyon çalışmaları yapılabilmesi için gerekli bilgilerin verilmesi .

Eğitimin İçeriği:

- Metot geçerli kılma (validasyon) ve metot teyit kavramları.
- Kesinlik kavramı. (Tekrarlanabilirlik , uyarılık, laboratuvar içi uyarılık.
- Gerçeklik , bias ve geri kazanım kavramları
- Spesifiklik, seçicilik
- LOD ve LOQ kavramları ve bulunması
- Normal dağılım eğrisinin irdelenmesi
- Lineerlik ve kalibrasyon
- Lineerlik testleri
- Metod sağlamlığı
- Metod teyit örnekleri

Eğitim Süresi:

2 gün

Sıra	Eğitim Adı	Tarih	Katılımcı sayısı
1	TS EN ISO 17025 Kapsamında Metod Validasyon Eğitimi(Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)	24-25.11.2014	20

TS EN ISO 17025 Eğitim'den Görüntüler.



LPG Yetkili Personel Eğitimleri



Eğitimin Amacı:

Sıvılaştırılmış petrol gazlarının yurtiçi ve yurt dışından temini, dağıtımı, taşınması, depolanması, dolumu, bayiliği ile LPG tüpü imalatı, LPG tüpü muayenesi, tamiri ve bakımı ile LPG tesisatı projelendirme ve imalat faaliyetlerinde yer alan personelin eğitimini düzenlemektir.

Eğitimin İçeriği:

- İşçi sağlığı ve iş güvenliğini,
- Emniyet tedbirlerini,
- Yangınla mücadeleleyi,
- İlk yardımı,
- Meslek alanlarına ilişkin pratik eğitimi,
- Teknik düzenlemelere yönelik eğitimleri,
- İnsan ve çevre sağlığı ile ilgili konuları,

Eğitim Süresi:

2 gün

Düzenlenen Eğitimler

2014 yılı Şubat-Aralık ayları arasında Şubemiz ve il Temsilciliklerimiz tarafından **28 adet** Yetkili Personel (Pompacı) (Tanker Şoförü) Eğitimi, **1 adet** LPG Yetkili Personel (Tüp Dağıtım) Eğitimi düzenlenmiş olup, eğitimlere **758 pompa görevlisi, 26 tanker şoförü, 6 tüp dağıtım personeli olmak üzere 790 kişi katılmıştır.**

2015 yılında Şubemiz ve İl Temsilciliklerimiz tarafından **42 adet** LPG Yetkili Personel (Pompacı) (Tanker Şoförü) Eğitimi, **5 adet** LPG Yetkili Personel (Tüp Dağıtım) Eğitimi düzenlenmiş olup, Eğitimlere **4165 pompa görevlisi, 19 tanker şoförü, 9 tüp dağıtım personeli olmak üzere toplam 4193 kişi katılmıştır.**

2016 yılı Ocak ayında Şubemiz ve il Temsilciliklerimiz tarafından **2 adet** Yetkili Personel (Pompacı) (Tanker Şoförü) Eğitimi düzenlenmiş olup, eğitimlere **45 pompa görevlisi ve 1 tanker şoförü olmak üzere 46 kişi katılmıştır.**





**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

**BASIN
AÇIKLAMALARI**

**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

EN YÜKSEK HAVA KİRLİLİĞİ ANKARA'DA 01 Mart 2014



Yıllardır açıklıyoruz; Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verileri Ankara'nın havasının kirli olduğunu ispatlıyor. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının dün yaptığı açıklama ile Türkiye'de hava kirliliğinin en yüksek olduğu noktanın Ankara-Sıhhiye olduğu ilan edildi. Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır.

Odamızın Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları yıllardır basın açıklamalarıyla kamuoyuna duyurulmaktadır. Ankara'nın havasının yaz aylarında da kış aylarında da kirli olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ispatlamış; Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesini acil önlemler almaya davet etmiştik. Bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır.

Kirillik sürmektedir. Geride bıraktığımız 2013 yılına ait Hava Kalitesi Haber Bülteni, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 28 Şubat 2014 tarihinde açıklanmıştır. Bu bültene göre Türkiye'de 2013 yılı boyunca en yüksek PM10 kirliliği Ankara-Sıhhiye istasyonunda ölçülmüştür. Türkiye'de yıl boyunca havası en kirli olan nokta burasıdır. Aynı şekilde Ankara-Demetevler de Türkiye'de en yüksek kirliliğin ölçüldüğü ilk on istasyon arasındadır.

Yine Bakanlığın bültenine göre PM10 kirleticisine ait Kısa Vadeli Sınır Değer 2013 yılı içinde Ankara'da toplam 683 kez aşılmıştır. PM10 kirleticisine ait Uyarı Eşiği 8 kez aşılmıştır.

Geçtiğimiz Ocak ve Şubat aylarında, PM10 adı verilen kirletici bakımından Kısa Vadeli Sınır Değer 171 kez aşılmıştır. Uyarı Eşiği 4 kez aşılmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Ölçüm İstasyonlarının Ocak ve Şubat 2014 aylarına ait değerler Çizelge 1'de verilmektedir.

Çizelge 1. Ocak ve Şubat 2014 aylarında saptanan sınır değer aşımaları
Kısa Vadeli Sınır Değerin (100 µg/m³) Aşıldığı Gün Sayısı

Çizelge 1. Ocak ve Şubat 2014 aylarında saptanan sınır değer aşımaları

	Kısa Vadeli Sınır Değerin (100 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı								Toplam
	Bahçelievler	Cebeci	Demetevler	Dikmen	Kayaş	Keçiören	Sıhhiye	Sincan	
Ocak 2014	12	17	11	13	12	13	16	9	103
Şubat 2014	4	13	1	3	9	12	14	12	68
Toplam	16	30	12	16	21	25	30	21	171



Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinin 4. maddesinde Uyarı Eşiği şöyle tanımlanmaktadır: "Aşıldığında, nüfusun geneli için kısa süreli maruz kalmadan dolayı insan sağlığına bir riskin söz konusu olduğu ve ilgili yetkili merci tarafından acil önlemlerin alınacağı seviye".

Partikül madde kirleticisi (PM₁₀), çapı 10 µm (mikrometre)'den daha küçük olan toz zerreciklerini ifade eder ve tüm kirleticiler arasında en zararlı ve tehlikeli olanıdır. Solunum yolu ile alınan PM₁₀ kirleticisine solunum sistemi direnç göstermez, bu kirleticici akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder.

PM₁₀ kirleticisi, solunum yolu ile akciğere kadar ulaşır, kanın içindeki karbon dioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durumda oksijen kaybının giderilebilmesi için kalbin daha fazla çalışması gerektiği için kalp üzerinde ciddi bir baskı oluşturur.

PM₁₀ kirleticisi, bir yaşın altındaki bebeklerde solunuma ait ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur.

PM₁₀ kirleticisinin fiziksel yapısı ve kimyasal bileşimi sağlık açısından oldukça önemlidir. Civa, kurşun, kadmiyum gibi ağır metaller içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok zararlıdır.

Kanser yapıcı kalıcı organik kimyasalları (PAH, dioksin, furan gibi) içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok tehlikelidir. Birçok farklı bileşenden oluşmuş olan PM10 kirleticisi akciğerdeki nemle bileşerek aside dönüşebilir. Duman bileşenlerinde bulunan çinko amonyum sülfat, akciğerde sülfürik aside dönüşür. Kurum, uçucu kül, benzin ve dizel egzoz partikül kirleticileri, benzo (a) pyrene gibi, kanser yapıcı kirleticiler içerdiklerinden bu kirleticilerin uzun süreli solunması durumunda kanser yaptığı bilinmektedir.

Ankaralıların soluduğu havada sınırların üzerindeki miktarlarda bulunan PM10 kirleticisinin kimyasal bileşimi derhal açıklanmalıdır.

Sıhhiye bölgesinde sadece işyerleri değil büyük hastaneler de bulunmaktadır. Akciğer ve solunum sistemi hastalıkları nedeniyle bu hastanelerde tedavi gören yurttaşlarımız özellikle tehdit altındadır.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği kirlilikle ilgili önlemlerin ne zaman ve kimin tarafından alınacağını şöyle belirtmektedir: "Hava kirlenmesinin uyarı eşikleri seviyelerine ulaştığı yerlerde bölgesel özelliklere bağlı olarak uygulanacak önlemler, valilik tarafından belirlenir." Ankara Valiliğini Ankara'daki hava kirliliğinin halk sağlığı üzerindeki etkilerini ve hassas nüfus gruplarının alacağı önlemleri açıklamaya çağırıyoruz.

Hizmet için değil oy avlamak için yürütülen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit eden noktaya gelmiştir. Ankara'da yaşanan hava kirliliğinin başlıca iki nedeni bulunmaktadır. Bunlardan birincisi taşıt trafiğidir. Ankara'da metro inşaatını bitiremeyen Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına sokmuş hem de başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır.

Kirliliğin başlıca nedenlerinden ikincisi artan kömür kullanımınıdır. Yerli hammaddemiz olan kömürün konutlarda değil sanayi tesislerinde kullanılması tercih edilmelidir. Sanayi tesislerinin bacalarına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınması engellenebilmektedir. Oysa konutlarda bu mümkün olmamaktadır. Öte yandan kaçak yollarla şehre sokulan kalitesiz kömürlerin kullanımının kesin olarak engellenmesi gerekmektedir. Burada da görev Ankara Büyükşehir Belediyesine aittir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığını, Ankara Valiliğini ve Ankara Büyükşehir Belediyesini mevzuatla tanımlanan görevlerini yapmaya çağırıyoruz. Kirlilik görmezden gelinmemelidir.

Kimya Mühendisleri Odası bünyesinde kurduğumuz Hava Kalitesi Takip Merkezi yurttaşlarımızın hava kirliliği konusunda bilgilendirilmeleri için çalışmalarını sürdürmektedir.

Kamuoyuna saygıyla duyururuz.

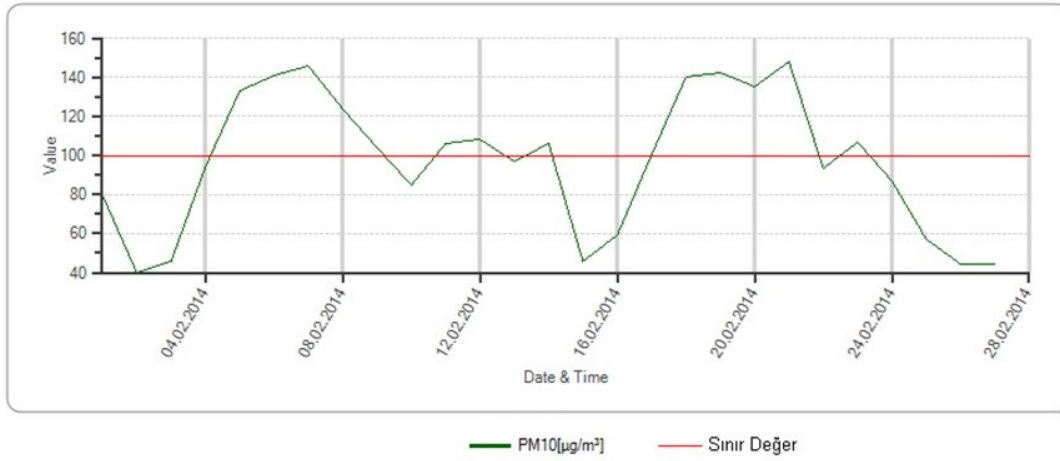
**TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Yönetim Kurulu**

İstasyon:ANKARA(SIHHIYE) Periyodik:06.01.2014 00:00 - 31.01.2014 00:00 Rapor Türü:AVG



Resim 1. Sıhhiye Ölçüm İstasyonu Ocak 2014 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları

İstasyon:ANKARA(SIHHIYE) Periyodik:01.02.2014 00:00 - 28.02.2014 00:00 Rapor Türü:AVG



Resim 2. Sıhhiye Ölçüm İstasyonu Şubat 2014 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları



Gökçek`in İnkâr Ettiği Su Kirliliğini, Bakanlık Kabul Etti! 25 Nisan 2014

Odamızın 2013 yılı yaz aylarında gündeme getirdiği Ankara Şebeke suyunda-ki Alüminyum kirliliği, Sağlık Bakanlığınca kabul edildi. Ankara Büyükşehir Belediye Başkanı İ. Melih GÖKÇEK o günlerde su kirliliğini inkar ederek Odamızı dava edeceğini söylemişti.

Başvurumuz üzerine odamıza gönderilen Sağlık Bakanlığı'nın resmi ölçüm sonuçlarını içeren yazıya aşağıdaki bağlantılardan ulaşabilirsiniz.

Kamuoyuna saygıyla duyururuz.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi

T.C.
ANKARA VALİLİĞİ
Halk Sağlığı Müdürlüğü

15.04.2014 * 17004

Sayı : 80071876
Konu: İçme-kullanma suyu

ANKARA

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBE BAŞKANLIĞINA
Kararfil Sok. No:19/5 Kızılay Çankaya/ANKARA

İlgi: 31.07.2013 tarih ve 305 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınızla, Ankara şehir şebeke suyunun mikrobiyolojik ve kimyasal analizlerinin düzenli olarak yapıldığı vurgulanarak Haziran ve Temmuz 2013 ayları içerisinde Ankara merkez şebekesindeki denetim noktalarından alınan numunelerdeki alüminyum değerlerinin hangi tarihlerde, hangi noktalarda ve hangi miktarda aşıldığı ve bu aşımalarla ilgili olarak ne gibi bir işlem yapıldığı konusunda bilgi istenmektedir.

Bilindiği üzere, içme-kullanma amaçlı suların ilgili mevzuata uygunluğunun denetimi Sağlık Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatları aracılığıyla yapılmaktadır. Bu kapsamda; Ankara halkının tüketimine sunulan içme-kullanma suyu, Büyükşehir Belediye Başkanlığı ASKİ Genel Müdürlüğüne temin edilmekte ve bu amaçla yapılan arıtma, isale ve dezenfeksiyon gibi işlemler yine aynı Kurumca yürütülmektedir.

Müdürlüğümüzce Haziran ve Temmuz 2013 aylarında İvedik Arıtma Tesisi Çıkışı ve 6 merkez ilçede belirlenen odak noktalarından düzenli olarak numuneler alınmış ve alınan numune sonuçları tablo halinde yazımız ekinde gönderilmiştir.

Tablodan da anlaşılacağı üzere, mevzuat limitlerinin üzerine çıktığının tespiti halinde ASKİ Genel Müdürlüğü derhal uyarılarak gereğinin yapılması istenmiştir. Daha sonra yapılan incelemede ise; alüminyum değerlerinin kısa sürede mevzuat limitleri dahiline çekildiği anlaşıldığından başkaca bir işlem yapılmamıştır.

Odamızın toplum sağlığının korunması konusunda göstermiş olduğu hassasiyete teşekkür etmekle beraber, devletin yürütmekte olduğu ve kamu sağlığını ilgilendiren her türlü iş ve işlemlerde sivil toplum kuruluşları ile meslek odaları ve vatandaşların vereceği desteğin önemi yadsınamaz bir gerçektir.

Bilgilerinize rica ederim.

Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK
Halk Sağlığı Müdürü

Ek: Tablo (2 sayfa)

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ
GÖN : 18.04.2014
SAYI : 98

İbrahim Menteferika Sok. No:5 Rüzgârı
Ülüs - ANKARA
Telefon: (0312) 310 15 13/001

Çevre Sağlığı Şube Müdürlüğü / Su Güvenliği Birimi
Kim. Müh. S. AYDOĞAN
Web: www.ankaratahksagligi.gov.tr

ANKARA'NIN İÇME-KULLANMA SUYUNDA ALÜMİNYUM DÜZEYLERİ

TARİH	ARITMA TESİSİ ÇIKIŞI	ALTINDAĞ	ÇANKAYA	MAMAK	KEÇİÖREN	ETİMESGUT	YENİMAHALLE
		Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası
11.06.2013	81,8	120	116	137	136,6	133	197
12.06.2013	147	130	81,5	110	94,6	75,2	73,9
13.06.2013	72,2	179	83,7	132	86,9	110	129
14.06.2013	103	157,5	100,1	170,6	123	51,4	2,18
17.06.2013	90	46,7	142,5	166,9	128,7	193,4	180
18.06.2013	64,3	96,2	130,5	125,9	118,7	143	172
19.06.2013	134	25,7	167	195	156	307	312
20.06.2013	168	88,2	279	258	243	152	338
24.06.2013	306	253	251	342	60,8	141	127
26.06.2013	71,9	237	130	165	153	30,1	160
27.06.2013	242	68,4	135	115	122	88	185
28.06.2013	81,5	93,8	58,3	23,5	38,3	177	118
01.07.2013	40,6	128	168	120	116	161	130

ANKARA'NIN İÇME-KULLANMA SUYUNDA ALÜMİNYUM DÜZEYLERİ

TARİH	ARITMA TESİSİ ÇIKIŞI	ALTINDAĞ	ÇANKAYA	MAMAK	KEÇİÖREN	ETİMESGUT	YENİMAHALLE
		Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası	Numune Noktası
02.07.2013	59,2	76,3	144	140	86,4	65	97,6
03.07.2013	50,6	124	90,3	58,9	141	142	107
04.07.2013	49,6	87,1	41	88,3	46	102	46,8
05.07.2013	81,8	31,6	52,8	89,5	32,7	29,4	44,1
09.07.2013	236	103	144	227	93,7	116	175

ANKARA'DA İSHAL PATLADI MI, YETKİLİLER NEDEN SUSUYOR?

8 Eylül 2014



Geride bıraktığımız Ağustos ayı içerisinde Ankara ilinde yaşayan vatandaşlarımızdan musluk sularının kokulu ve bulanık aktığı yönünde yakınmalar gelmeye başlamış ve bu yakınmalar giderek daha yüksek sesle dillendirilir olmuştur. Daha kötüsü, gerek vatandaşlarımızdan gerekse de meslektaşlarımızdan gelen bilgiler doğrultusunda gözlemsel düzeyde de olsa Ağustos ayında başlayan ve hala devam eden bir sağlık sorunuyla, gastroenterit yani ishal vakalarında belirgin bir artış ile karşı karşıya olduğumuz görülmektedir. Değişik hastanelerimizden elde ettiğimiz verilere göre, 2014 Ağustos ayı içerisinde tanı konulan gastroenterit vakalarının sayısı bir önceki yılın aynı dönemine, yani Ağustos 2013'e göre bazı hastanelerde 2 kat civarında, bazılarında da 2.5 kattan fazla artış göstermiştir. Durumu kaygı verici olarak değerlendirmekteyiz.

İshal vakalarındaki bu artışın kesin nedenlerine dair araştırmalarımız devam etmektedir. Ankara Tabip Odası; Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü'ne, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı'na ve Türkiye Kamu Hastaneleri Başkanlığı'na konu ile ilgili olarak yazılı başvuruda bulunmuş ve bu dönemde Ankara ili genelinde görülen gastroenterit vakalarının sayısını geçmiş yıllarla karşılaştırmalı olarak talep etmiştir. Ayrıca, Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü'nden içme ve kullanma sularının mikrobiyolojik, fiziksel ve kimyasal analiz sonuçlarını istemiştir. İlgili kurumların bu sonuçları bir an önce bildirmesini beklemekteyiz.

Değerli basın emekçileri, ishal ciddi bir halk sağlığı sorunudur. Yaz ishalleri her yaz görülen, olağan bir hastalık olarak kabul edilmemelidir. Savaştan kaçan ve Ankara'ya sığınan göçmenler de dahil olmak üzere, bağışıklık sistemi zayıf olan, yetersiz beslenen küçük yaşta çocuklar ve yaşlılar özellikle tehlike altındadır. Her yıl dünyada 760 bin kadar çocuk ishalden kaybedilmektedir. Bu ölümlerin %95'i gelişmemiş veya gelişmekte olan ülkelerde gerçekleşmektedir. Gelişmiş ülkeler bu sorunu çoktan aşmışlardır. Türkiye'de her yıl binlerce çocuk maalesef ishalden ölümlerinden bizden çok daha fazla nüfusa sahip A.B.D.'de bu sayı sadece yüzlerle ifade edilmektedir.

Bu ishal artışlarının temel nedenleri alt yapı sorunları ve eğitim eksikliğidir. Gelişmemiş veya gelişmekte olan ülkelerde su alt yapısının yetersiz oluşu ishallerin bu ülkelerde daha sık görülmesinin başlıca nedenlerindedir. Elimizde yeterince veri olmadığı için Ankara`da şu haftalarda görülen ishal artışının nedeninin su alt yapısından kaynaklandığını ileri sürmüyoruz ama genel olarak biliyoruz ki dünyanın yeterince gelişmemiş diğer ülkelerinde olduğu gibi Türkiye`de de su ve kanalizasyon alt yapısında ciddi sorunlar vardır. Su kaynakları hızla tükenmekte ve evsel ve sanayi atıklarla hunharca kirletilmektedir. Ülkemizin bu alt yapıyı hızla iyileştirmesi, halkın tamamına güvenilir-sağlıklı içme ve kullanma suyunu "musluklardan" sağlamayı stratejik bir hedef olarak kabul etmesi gerekmektedir.

Değerli basın emekçileri,

Kuraklığın somut bir gerçek olduğu ülkemizde, dereler kururken, yer altı suları tükenirken, kirlilik parametrelerinde daha da fazla artış olmaktadır. Kuraklığın daha da etkili olduğu İç Anadolu Bölgesi`nde ve burada en fazla nüfusu barındıran Ankara`da su yönetiminde çok daha hassas davranılmalı, Mogan ve Eymir Gölleri, Ankara Çayı, Sakarya Nehri, Kızılırmak gibi kentin yer altı sularını da besleyen ve tarımsal sulamada kullanılan yüzey suları bir an önce kirlilikten arındırılmalı ve bu alanlara yapılan atıksu deşarjları engellenmelidir. Unutulmamalıdır ki, soframıza gelen besinler bu kirli su kaynakları ile sulanmaktadır.

İshal can alabilen ama aynı zamanda önlenebilir bir halk sağlığı sorunudur. Temiz ve güvenli içme suyu sağlamak dışında, en kritik önlemlerden biri de sağlık eğitime ve kişisel temizliğe, özellikle de el temizliğine önem verilmesidir. Temiz ve güvenli olduğu bilinmeyen sular ve besinler tüketilmemeli, kirlilik kuşkusuna var ise bu sular kaynatılıp soğutulduktan sonra içilmeli ve kullanılmalıdır. Yemeklerden önce, tuvaletten sonra, dolmuş-otobüs gibi toplu ulaşım araçlarını kullandıktan sonra eller mutlaka yıkanmalıdır. Gıda hijyenine dikkat edilmelidir. İshalli hastalar, hekim tarafından önerilmedikçe antibiyotik ve ishal kesici ilaç kullanmamalıdır.

Değerli basın emekçileri,

Ankaralılar şu günlerde ishalle boğuşuyor, karın ağrısıyla kıvraniyor, ama yetkililer kamuoyuna konu ile ilgili bir açıklama yapmaya tenezzül dahi etmiyor. Buradan başta Sağlık Bakanlığı olmak üzere ilgili bakanlıkları ve yerel yöneticileri sorumlu davranmaya davet ediyoruz. İnanmadığımız sağlıkta dönüşüm hikayelerini ballandıra ballandıra anlatmayı biliyorsunuz, Ankaralının ateşini neden ölçmüyorsunuz, sancısını niye duymuyorsunuz, niçin tek kelime etmiyorsunuz? Açıklamaya çekindiğiniz bir şeyler mi var?

2014 Ağustosunda Türkiye`nin başkentinde ishal patladıysa demek ki sağlığa harcanan bunca paraya, sağlıklarına edilen bunca eziyete, angaryaya rağmen, eksik olan, yanlış giden bir şeyler var. "Koruyucu hekimlik" demekten dillerinde tüy bitti hekim örgütlerinin yıllardır, demek ki haklılarmış. Demek ki sağlıkta dönüşüm bir rüyaymış ve bir sabah bu rüyadan ateş içinde, karnınız kıvranarak, ishalle uyanabilirmişsiniz.

Son söz olarak tekrar etmek isteriz ki, gözlemlerimiz Ankara`da ishal vakalarında ciddi düzeyde artış olduğuna işaret etmektedir. Yetkililer bir an önce açıklamalıdır: İshal vakalarında artışla ilgili herhangi bir çalışma yapılmış mıdır, Ankara ilinin genelinde ishal vakalarındaki artış ne kadardır? İçme suyu ve gıdalara yönelik olarak hangi önlemler alınmıştır ve alınmaktadır?

Emin olunsun ki, buradaki meslek örgütleri bu işi hassasiyetle takip edeceklerdir.

Saygılarımızla,

Ankara Tabip Odası
Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası Ankara Şubesi
TMMOB Çevre Mühendisleri Odası
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi



ANKARA'DAKİ İSHAL RESMİ BELGEYLE DOĞRULANDI! SORUMLULAR HESAP VERMELİ! 2 Ekim 2014



Bilindiği üzere Ankara Tabip Odası, Çevre Mühendisleri Odası, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası Ankara Şubesi'nin 8 Eylül 2014 tarihinde yaptığı ortak basın toplantısında,

Ankara ilinde ishal vakalarında Ağustos 2014'ten başlayarak bir artış olduğu ortaya konmuş ve yetkililer bunun olası nedenlerini araştırmaya, çözüm bulmaya davet edilmiş, vatandaşlar da önlemleri konusunda uyarılmıştı. Aynı toplantıda, Ankara içme suyunda son aylarda sülfat oranının giderek arttığı AS-Kİ'nin web sayfasından alınan verilere dayanarak gösterilmiş ve bunun Ankara içme suyuna Kızılırmak suyunun verildiğini kanıtlandığı iddia edilmişti.

Bundan bir süre sonra meslek örgütlerimize Ankara'da ishal hastalarında artış olmadığı yanıtı verilmiş, örgütlerimize birtakım suçlamalar yöneltilmişti. Ama aynı zamanda Ankara içme suyuna 3-4 aydır Kızılırmak suyunun belirli bir oranda karıştırıldığı açıklanmak durumunda kalınmıştı. Meslek örgütlerimizin halk sağlığına duyarlı tutumları nedeniyle Ankara halkı, kendisinden ve devletten gizlenen bu bilgiyi, aylar sonra da olsa öğrenebilmişti.

Ankara Tabip Odası 15 Eylül 2014 tarihinde TBMM'de düzenlenen bir basın toplantısında çok sayıda hastaneden elde ettiği ishal vakalarına dair rakamları kamuoyuyla paylaşmış, böylece bu sorunu artık inkar edilemeyecek açıklıkta ortaya koymuştu.

Meslek örgütlerimiz bu çalışmalarını yaparken, konunun ciddiyetini gölgelemeyi amaçlayan bazı çevrelerin "Elinizde veri var mı?" sorusuyla sıkça karşılaşmıştır. Bu soruya yanıt olarak ishal vakalarındaki olağandışı artışa dair verilerimizi gösterdik.

Bizlerin görevi halk sağlığı ile ilgili bir sorun saptandığında bunu kamuoyuyla paylaşarak yetkilileri çözüm bulmaya ve sorunun tekrar etmemesi için önlem almaya çağırmaktır. Sorunun kaynağına dair verilere sahip olması gereken kurumlar kamu sağlığının idaresinden sorumlu olan kurumlardır.

30 Eylül 2014 günlü Sözcü gazetesinde yayınlanan resmi bir belge meslek örgütlerimizi kesin bir dille doğrulamıştır. Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı Ankara Valiliği'ne gönderdiği 19 Eylül 2014 tarihli yazı ile Ankara ilinde ortalama sayıların çok üstünde akut gastroenterit vakası görüldüğünü belgelemiştir. Böylece meslek örgütlerimizin haklı olduğu resmi bir belge ile kanıtlanmıştır.

Biz ilk açıklamalarımızda ishal sorununa dikkat çekerken kaynağı konusunda dikkatli bir dil kullanmış, şüphe etmemize karşın kaynağın su olduğu konusunda kesin bir yargıda bulunmamaya azami özen göstermiştik. Buna rağmen damacana lobciliği iftirasından kendimizi kurtaramamıştık.

Dün yayınlanan resmi belgede Ankara ilinde tam 18 ilçede içme-kullanma sularında çok sayıda kimyasal maddenin ve bakterinin yönetmelikte belirlenen sınırların üzerinde, yani uygunsuz düzeylerde, serbest klor düzeylerinin ise yetersiz olduğu tespit edilmiştir. "Veriniz var mı?" deniyordu, yarattığımız kamuoyu duyarlılığı sayesinde ortaya çıkan veriler işte bunlardır.

Bu yazı çok açıktır, Ankara'da ishal söylediğimiz gibi patlamıştır, Ankara'da çok sayıda su numunesi içme ve kullanma suyu için kabul edilemez özelliklere sahiptir. Ankara halkı tam 18 ilçede kimyasal ve bakteriyolojik olarak kirli suları tüketmek zorunda bırakılmıştır.

Her şey bu kadar net iken hala bu yazının "rutin" bir yazı olduğu ileri sürülerek olayın ciddiyeti örtülmeye çalışılabilmektedir. Bu, halkın akıyla alay etmektir. Aslında rutin yani olağan görülen Halk Sağlığı Kurumunun bu yazısı değildir, neredeyse salgın boyutuna gelmiş bir durum olağan görülmekte, sıradanlaştırılmakta, toplum buna duyarsız hale getirilmek istenmektedir. Halkın sağlığının savunucuları olan bizler halk sağlığı sorunlarını sıradanlaştırmaya çalışan bu siyaset tarzının karşısında olmaya devam edeceğiz.

Sözü edilen resmi belgenin basına yansımalarının ardından 30 Eylül 2014 günü öğleden sonra Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı'nın bir bilgi notu hazırladığı anlaşılmaktadır. Ne var ki bu bilgi notunu kamuoyu doğrudan Halk Sağlığı Kurumu'ndan değil de sayın Melih Gökçek'in twitter hesabından öğrenmiştir. Kurum adına açıklama yapma yetkisi Kurum Başkanı'nda olduğu halde, bu bilgi notu niçin Kurum tarafından açıklanmamıştır? Ankara Tabip Odası su numune analiz sonuçlarını ve Ankara ilindeki gastroenterit sayılarını yetkili kamu sağlık idarelerinden isteyeli neredeyse bir ay olacaktır. Bilgi Edinme Kanunu'na göre tarafımıza bilgi verilmesi gereken süre çoktan dolmuştur. Niçin bu bilgiler halk sağlığı kendisine yasa ile verilmiş bir yükümlülük olan Ankara Tabip Odası'ndan saklanmaktadır?

Hem hazırlanış zamanlamasından, hem kamuoyuyla doğrudan Türkiye Halk Sağlığı Kurumu tarafından değil de Belediye Başkanının twitter adresinden paylaşılmış olmasından, hem de içeriğinden bu bilgi notunun amacının durumun ciddiyetini gölgelemek olduğu kanısı doğmaktadır. Bilgi notunda benzer yazıların 50 il için de yazıldığı yer alıyor. Türkiye`de benzer sorunların, kolera ve su kaynaklı viral ishal salgınlarının geçmişte başka yerlerde de olduğunu biliyoruz. Biz Ankara`daki meslek örgütleri olarak başka illerde olan diğer sorunların değil, 2014 Ağustos ve Eylül`ünde Ankara`da patlayan ishalin peşindeyiz. Başka illerde de benzer sorunların olması Ankara`daki durumun ciddiyetini hafifletir mi? Bu yazının başka illere de gönderilmiş olması sorunun önemini azaltmaz, tersine yöneticilerin güvenli ve sağlıklı içme suyunu sağlama konusunda sadece Ankara`da değil, ülkenin önemli bir bölümünde sınıfta kaldığını kanıtlar.

Bu bilgi notunda Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı şu bilgileri de veriyor: Ankara merkez şebeke suyunda numunelerin yüzde 3.9`unda bakteriyolojik, yüzde 6.6`sında kimyasal uygunsuzluk tespit edilmiş. Soruyoruz, bu merkez şebeke suları kimin sorumluluğundadır? ASKİ`nin mi, diğer belediyelerin mi, yoksa bina içi şebekesini yenilememekle suçlanan vatandaşın kendisinin mi?

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı, Büyükşehir Belediye Başkanlığı`nı kollamak gereksinimi yüzünden olsa gerek, Ankara`nın "özellikle taşra ilçelerine bağlı köylerden alınan su numunelerinde uygunsuzluk tespit edildiğini" vurgulamıştır. Soruyoruz, bu taşra ilçeleri ve onlara bağlı köylerin kullandığı sular kimin sorumluluğundadır?

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı bilgi notunda 3 ayda 565 kontrol izlemesi numunesi alındığını belirtilmiştir. Kontrol izlemesinde çok sınırlı sayıda parametre izlenmektedir. İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelikte yer alan bütün parametrelerin izlendiği denetim izlemesi raporları kamuoyuna açıklanmalıdır.

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı'nın bilgi notunda Su Kalite Takip Sistemi'nde elektronik ortamda su analiz sonuçlarının takip edildiği belirtilmiştir. Bu sisteme tüm yurttaşların erişebilmesini talep ediyoruz. Mevzuatımız bu bilgilerin kamuoyu ile paylaşılmasına uygundur. Musluklarından akan suyun kalitesini bilmek yurttaşların hakkıdır.

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı valiliğe gönderilen uyarı yazısına esas teşkil eden bölgelerin 30 Mart 2014`ten sonra Büyükşehir Belediyesi sorumluluğuna devredildiğini, ondan önce İl Özel İdaresi ve İlçe Belediyelerinin sorumluluğunda olduğunu ekleme gereksinimi duyuyor. Bu gereksinimi neden duyduğu merak edilebilir elbet, ama esas konu bu değildir. Esas konu bu sorunun hem dün, hem de bugün bir sorumlusunun olduğudur ve bu sorumluların halka hesap vermesi gerektiğidir.

**T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı**

Sayı : 19020089/115.01.02
Konu : İçme Kullanma Suyu

ANKARA VALİLİĞİNE

Temel Sağlık İstatistikleri Modülünden alınan verilere göre Ankara İlinde Akut Gastroenterit vakalarında ortalamasının çok üzerinde artış tespit edilmiştir.

Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından yapılan içme-kullanma suyu kalitesi izleme çalışmaları kapsamında 2014 yılında alınan su numunelerinde Akyurt, Ayaş, Bala, Beypazarı, Çamlıdere, Çubuk, Elmadag, Evren, Gölbaşı, Güdül, Haymana, Kalecik, Kazan, Kızılcahamam, Nallıhan, Polatlı, Sincan ve Şereflikoçhisar ilçelerine ait içme-kullanma sularında Demir, Nitrat, Alüminyum, Arsenik, C. perfringens, Enterokok, Escherichia coli ve Koliform bakteri parametreleri yönünden İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelikte belirtilen sınır değerlere göre uygunsuzluk bulunduğu, serbest klor düzeylerinin ise yetersiz olduğu tespit edilmiştir.

İl Özel İdare ve ilgili Belediye Başkanlıklarına uygunsuzluk bulunan içme-kullanma sularının İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun hale getirilmesi yönünde defalarca uyarılmasına rağmen herhangi bir iyileştirilmenin yapılmadığı müşahade edilmektedir.

Kurumumuzun 2014/25 sayılı genelgesi ile yapılan uyarılara rağmen gerekli tedbirlerin alınmaması durumunda Bakanlığımızca ilgililer hakkında Cumhuriyet Savcılığına suç duyurusunda bulunulacak ve suda tespit edilen uygunsuzluk durumları kamuoyu ile paylaşılacaktır.

Halka sağlıklı ve güvenli su sağlanması için suyun kaynağında, depoda ve şebekede her türlü kirliliğe karşı korunması son derece önemlidir. Sularda C. perfringens, Enterokok, Escherichia coli ve koliform bakteri varlığı, yetersiz klorlamanın da etkisi ile insan sağlığı üzerinde potansiyel tehlike oluşturmaktadır.

Bu itibarla; halk sağlığının korunması ve muhtemel sağlık risklerinin önlenmesi, içme kullanma suyundaki bahse konu uygunsuzluk ve yetersizliklerin acilen giderilmesi için kirlenici odakların belirlenerek kontaminasyonun önlenmesine yönelik gerekli tedbirlerin alınması, dezenfeksiyon işlemlerinin yapılarak serbest klor düzeyinin yeterli seviyede tutulması ve etkililiğinin sağlanması, yapılan uyarılara rağmen görev ve sorumluluğunu yerine getirmeyenler hakkında gerekli yasal işlemlerin yapılması hususunda; Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Seçil ÖZKAN
Bakan a.
Kurum Başkanı

ANKARA VALİLİĞİ
EVRAK BÜROSU
Tarih: 13.09.2014
Sayı: 115.01.02/19020089/115.01.02
ANKARA İL SAĞLIK MÜD. B.Ş.

Çevre Sağlığı Daire Başkanlığı Sağlık Mh. Adnan Saygun Cd. No:55 Sıhhiye 06100 Çankaya/ANKARA
A * ile bilgi için: Tel: 0 312 565 25 02 Faks: 0 312 565 52 28

Elektronik İmza
13.09.2014

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Evinizi elektronik imzalı suretine <http://e-belge.saglik.gov.tr/adres/odas/910105f39a142bfad85-8965088184> kodu ile erişebilirsiniz.

Konuya ilişkin ilk basın toplantımızda bu sorunun takipçisi olacağımızı ifade etmiştik. Görüldüğü gibi takip ediyoruz. Buradaki meslek örgütlerinden temsilcilerin katkısı ve katılımı ile halkımızın sağlıklı su hakkının peşinde koşulmaya, damacana lobisi değil, arıtma lobisi değil, halkın sağlığının lobisi olunmaya devam edilecektir. Kamuoyuna saygılarımızla duyururuz.

Ankara Tabip Odası
Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Çevre Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası Ankara Şubesi



ANKARA`NIN 2014 YILI HAVA KALİTESİ KARNESİ: KİRLİ 7 Ocak 2015



Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verileri Ankara'nın havasının kirli olduğunu ispatlıyor. 2014 yılında hava kirliliği ile ilgili sınır değer 389 defa aşıldı. Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır.

Meslek kuruluşlarımızın Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları yıllardır basın açıklamalarıyla kamuoyuna duyurulmaktadır. Ankara'nın havasının yaz aylarında da kış aylarında da kirli olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ortaya koyuyor; Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesini acil önlemler almaya davet ediyoruz. Ne yazık ki yazılan bir kaç resmi yazı dışında bugüne kadar yapılan bir çalışma ve alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır.

Kirlilik sürmektedir. Ankara'nın geride bıraktığımız 2014 yılına ait Hava Kalitesi karnesini bugün açıklıyoruz. Aynı verileri Çevre ve Şehircilik Bakanlığı da Şubat ayında açıklayacaktır: Çünkü elde ettiğimiz bütün veriler Bakanlığa ait ölçüm istasyonlarının verileridir.

Ankara'nın 2014 yılı Hava Kalitesi Karnesi

- 1.Partikül Madde 10 (PM10) kirleticisine ait sınır değer (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 2014 yılında tam 389 defa aşılmıştır.
- 2.Partikül Madde 10 (PM10) kirleticisine ait uyarı eşiği (260 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 2014 yılında tam 8 defa aşılmıştır.
- 3.Mayıs ayı hariç bütün aylarda hava kirliliği yaşanmıştır.
- 4.2014'te en fazla kirlilik Ocak ayında yaşanmıştır. Sınır değer Ocak 2014'te 103 defa aşılmıştır.
- 5.Ankara'nın havası en kirli olan semti Cebeci'dir. Cebeci'yi Sıhhiye izlemektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Ölçüm İstasyonlarının 2014 yılına ait ölçümlerinden elde edilen değerler Çizelge 1'de verilmektedir.

Çizelge 1. 2014 yılında PM10 kirleticisi bakımından saptanan sınır değer aşımaları
 Kaynak: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı
 Derleyen: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Hava Kalitesi Takip Merkezi

	PM10 için Sınır Değerin (100 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı								Toplam
	Bahçeli.	Cebeci	Demet.	Dikmen	Kayaş	Keçi.	Sıhh.	Sincan	
Ocak	12	17	11	13	12	13	16	9	103
Şubat	4	13	1	3	9	12	14	12	68
Mart	1	3	1	1	1	4	1	1	13
Nisan		3	1	2		2	2	1	11
Mayıs									0
Haziran					1	2			3
Temmuz		1	1		2		1	1	6
Ağustos					2	1	2		5
Eylül				1	1				2
Ekim	2	6	3		3	3	5	1	23
Kasım	4	18	15	7	15	8	17	10	94
Aralık	7	14	8	3	10	5	8	6	61
Toplam	30	75	41	30	56	50	66	41	389

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinin 4. maddesinde Uyarı Eşiği şöyle tanımlanmaktadır: "Aşıldığında, nüfusun geneli için kısa süreli maruz kalmadan dolayı insan sağlığına bir riskin söz konusu olduğu ve ilgili yetkili merci tarafından acil önlemlerin alınacağı seviye".

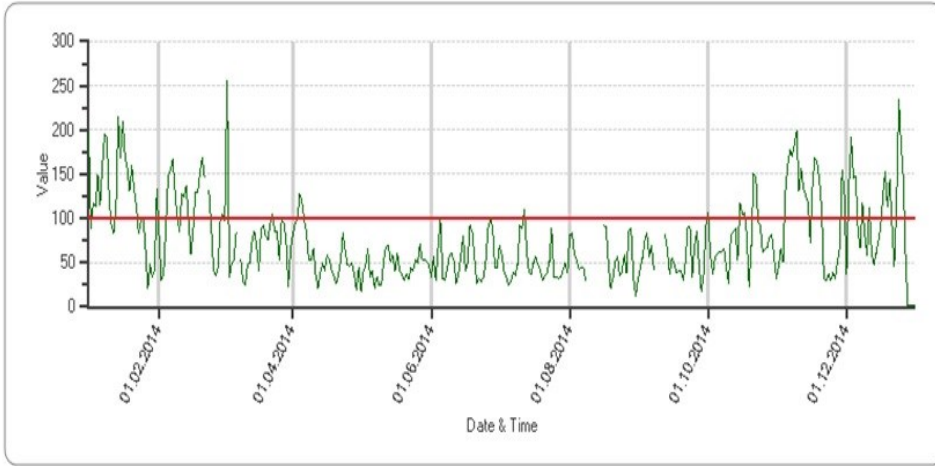
Partikül madde kirleticisi (PM10), çapı 10 µm (mikrometre)'den daha küçük olan toz zerreciklerini ifade eder ve tüm kirleticiler arasında en zararlı ve tehlikeli olanıdır. Solunum yolu ile alınan PM10 kirleticisine solunum sistemi direnç gösteremez, bu kirleticici akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder.

PM10 kirleticisi, solunum yolu ile akciğere kadar ulaşır, akciğerlerde kanın içindeki karbon dioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durumda oksijen kaybının giderilebilmesi için kalbin daha fazla çalışması gerektiği için kalp üzerinde ciddi bir baskı oluşturur. PM10 kirleticisi, bir yılın altındaki bebeklerde solunuma ait ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur.

PM10 kirleticisinin fiziksel yapısı ve kimyasal bileşimi sağlık açısından oldukça önemlidir. Civa, kurşun, kadmiyum gibi ağır metaller içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok zararlıdır. Kanserojen yapıya sahip organik kimyasalları (PAH, dioksin, furan gibi) içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok tehlikelidir. Birçok farklı bileşenden oluşmuş olan PM10 kirleticisi akciğerdeki nemle bileşerek aside dönüşebilir. Duman bileşenlerinde bulunan çinko amonyum sülfat, akciğerde sülfürik aside dönüşür. Kurum, uçucu kül, benzin ve dizel egzoz partikül kirleticileri, benzo(a)piren gibi, kanserojen yapıya sahip kirleticiler içerdiklerinden bu kirleticilerin uzun süreli solunması durumunda kanser yaptığı bilinmektedir.



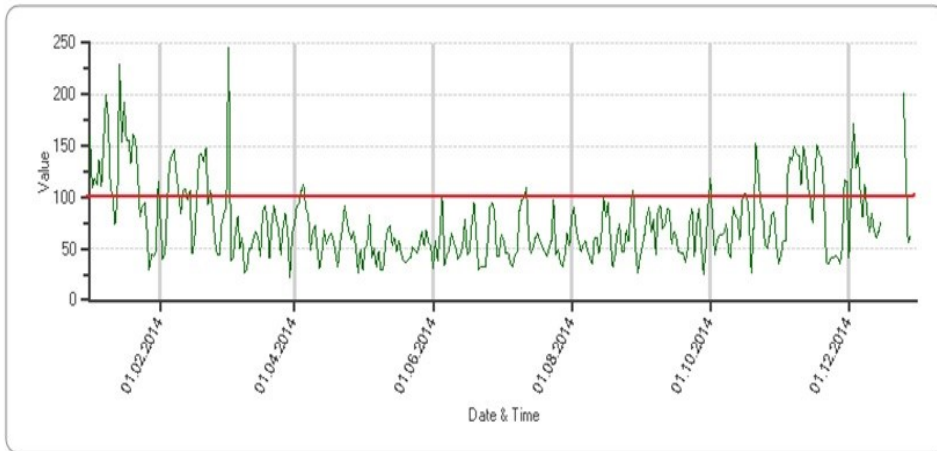
İstasyon:Ankara - Cebeci Periyodik:01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 00:00 Rapor Türü:AVG



— PM10[µg/m³]
— Sınır Değer

Resim 2. Cebeci Ölçüm İstasyonu 2014 yılı 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları

İstasyon:Ankara - Sıhhiye Periyodik:01.01.2014 00:00 - 31.12.2014 00:00 Rapor Türü:AVG



— PM10[µg/m³]
— Sınır Değer

Resim 1. Sıhhiye Ölçüm İstasyonu 2014 yılı 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları

Ankaralıların soluduğu havada sınırların üzerindeki miktarlarda bulunan PM10 kirleticisinin kimyasal bileşimi derhal açıklanmalıdır.

Cebeci ve Sıhhiye bölgesinde sadece işyerleri değil büyük hastaneler de bulunmaktadır. Akciğer ve solunum sistemi hastalıkları nedeniyle bu hastanelerde tedavi gören yurttaşlarımız özellikle tehdit altındadır.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği kirlilikle ilgili önlemlerin ne zaman ve kimin tarafından alınacağını şöyle belirtmektedir: "Hava kirlenmesinin uyarı eşikleri seviyelerine ulaştığı yerlerde bölgesel özelliklere bağlı olarak uygulanacak önlemler, valilik tarafından belirlenir." Ankara Valiliğini Ankara'daki hava kirliliğinin halk sağlığı üzerindeki etkilerini ve hassas nüfus gruplarının alacağı önlemleri açıklamaya çağırıyoruz.

Hizmet için değil oy avlamak için yürütülen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit eden noktaya gelmiştir. Ankara'da yaşanan hava kirliliğinin başlıca iki nedeni bulunmaktadır. Bunlardan biri taşıt trafiğidir. Ankara'da metro inşaatını geciktiren Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına sokmuş hem de başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır.

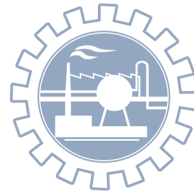
Kirliliğin bir diğer önemli nedeni evsel ısınmada katı yakıt, bir başka ifade ile kömür kullanımudur. Yerli hammaddemiz olan kömürün konutlarda değil sanayi tesislerinde kullanılması tercih edilmelidir. Sanayi tesislerinin bacalarına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınması engellenebilmektedir. Oysa konutlarda bu mümkün olmamaktadır. Öte yandan kaçak yollarla şehre sokulan kalitesiz kömürlerin kullanımının kesin olarak engellenmesi gerekmektedir. Burada da görev Ankara Büyükşehir Belediyesine aittir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığını, Ankara Valiliğini ve Ankara Büyükşehir Belediyesini mevzuatla tanımlanan görevlerini yapmaya çağırıyoruz. Kirlilik görmezden gelinmemelidir.

Meslek kuruluşları olarak yurttaşlarımızın hava kirliliği konusunda bilgilendirilmeleri için çalışmalarımız sürmektedir.

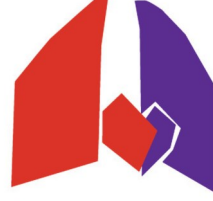
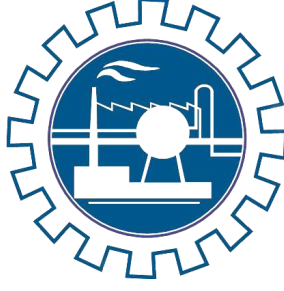
Kamuoyuna saygıyla duyururuz.

Ankara Tabip Odası
Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Türk Toraks Derneği



Ankara Tabip Odası Kimya Mühendisleri Odası Türk Toraks Derneği
Ankara Şubesi

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası



Türk Toraks Derneği
Turkish Thoracic Society

Ankara'nın 2015 Yılı Hava Kalitesi Karnesi: KİRLİ ve SAĞLIKSIZ
07.01.2016

Ankara Tabip Odası Başkanı Dr. Çetin ATASOY, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin ETİKE ve Türk Toraks Derneği Bilimsel Komite Danışma Kurulu Üyesi Doç. Dr. Ahmet Uğur DEMİR 7 Ocak 2016 Perşembe günü saat 12:30'da yaptıkları basın toplantısında şunları belirttiler:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verileri Ankara'nın havasının kirli olduğunu ispatlıyor. 2015 yılında hava kirliliği ile ilgili sınır değer 344 defa aşıldı. Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır.

Meslek kuruluşlarımızın Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları yıllardır basın açıklamalarıyla kamuoyuna duyurulmaktadır. Ankara'nın havasının kirli olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ortaya koyuyor; Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesini acil önlemler almaya davet ediyoruz. Ne yazık ki yazılan bir kaç resmi yazı dışında bugüne kadar yapılan bir çalışma ve alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır.

Kirlilik sürmektedir. Ankara'nın geride bıraktığımız 2015 yılına ait Hava Kalitesi karnesini bugün açıklıyoruz. Aynı verileri Çevre ve Şehircilik Bakanlık da yakında açıklayacaktır: Çünkü elde ettiğimiz bütün veriler Bakanlığa ait ölçüm istasyonlarının verileridir.



Ankara'nın 2015 yılı Hava Kalitesi Karnesi

1. Partikül Madde 10 (PM10) kirleticisine ait **sınır değer** ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 2015 yılında tam **344 defa aşılmıştır**.
2. Partikül Madde 10 (PM10) kirleticisine ait **uyarı eşiği** ($260 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 2015 yılında tam **6 defa aşılmıştır**.
3. Temmuz ve Ağustos ayları hariç bütün aylarda hava kirliliği yaşanmıştır.
4. 2015'te **en fazla kirlilik Aralık ayında** yaşanmıştır. Sınır değer Aralık 2015'te 122 defa aşılmıştır.
5. Ankara'nın havası en kirli olan semti Kayaş'tır. Kayaş'ı Cebeci ve Sıhhiye izlemektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Ölçüm İstasyonlarının 2015 yılına ait ölçümlerinden elde edilen değerler Çizelge 1'de verilmektedir.

Çizelge 1. 2015 yılında PM10 kirleticisi bakımından saptanan sınır değer aşımaları

*Kaynak: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Ulusal Hava Kalitesi İzleme Ağı
Derleyen: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Hava Kalitesi Takip Merkezi*

	PM10 İçin Sınır Değerin ($100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) Aşıldığı Gün Sayısı								Toplam
	Bahçeli.	Cebeci	Demet.	Dikmen	Kayaş	Keçi.	Sıhhiye.	Sincan	
Ocak	2	5	7	1	6	6	1	4	32
Şubat	1	4	1		3		1	1	11
Mart		4		3	6	1	3		17
Nisan			1		2				3
Mayıs		1	2	1	1				5
Haziran				2					2
Temmuz									0
Ağustos									0
Eylül	1	3		5	3		4		16
Ekim	3	2	2	8	6	1	5		27
Kasım	13	18	15	14	21	8	18	2	109
Aralık	12	19	18	14	18	16	18	7	122
Toplam	32	56	46	48	66	32	50	14	344

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinin 4. maddesinde Uyarı Eşiği şöyle tanımlanmaktadır: **“Aşıldığında, nüfusun geneli için kısa süreli maruz kalmadan dolayı insan sağlığına bir riskin söz konusu olduğu ve ilgili yetkili merci tarafından acil önlemlerin alınacağı seviye”**.

Partikül madde kirleticisi (PM10), çapı $10 \mu\text{m}$ (mikrometre)'den daha küçük olan toz zerreciklerini ifade eder ve tüm kirleticiler arasında en zararlı ve tehlikeli olanıdır. Solunum yolu ile alınan PM10 kirleticisine solunum sistemi direnç gösteremez, bu kirletici akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder.

PM10 kirleticisi, solunum yolu ile akciğere kadar ulaşıp, kanın içindeki karbon dioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durumda oksijen kaybının giderilebilmesi için kalbin daha fazla çalışması gerektiği için kalp üzerinde ciddi bir baskı oluşturur. PM10 kirleticisi, bir yaşın altındaki bebeklerde solunuma ait ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur.

PM10 kirleticisinin fiziksel yapısı ve kimyasal bileşimi sağlık açısından oldukça önemlidir. Civa, kurşun, kadmiyum gibi ağır metaller içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok zararlıdır.

Kanser yapıcı kalıcı organik kimyasalları (PAH, dioksin, furan gibi) içeren partikül madde kirleticileri sağlık açısından çok tehlikelidir. Birçok farklı bileşenden oluşmuş olan PM10 kirleticisi akciğerdeki nemle bileşerek aside dönüşebilir. Du-man bileşenlerinde bulunan çinko amonyum sülfat, akciğerde sülfürik aside dönüşür. Kurum, uçucu kül, benzin ve dizel egzoz partikül kirleticileri, benzo (a) pyrene gibi, kanser yapıcı kirleticiler içerdiklerinden bu kirleticilerin uzun süreli solunması durumunda kanser yaptığı bilinmektedir.

Ankaralıların soluduğu havada sınırların üzerindeki miktarlarda bulunan PM10 kirleticisinin kimyasal bileşimi derhal açıklanmalıdır.

Cebeci ve Sıhhiye bölgelerinde sadece işyerleri değil büyük hastaneler de bulunmaktadır. Akciğer ve solunum sistemi hastalıkları nedeniyle bu hastanelerde tedavi gören yurttaşlarımız özellikle tehdit altındadır.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği kirlilikle ilgili önlemlerin ne zaman ve kimin tarafından alınacağını şöyle belirtmektedir: **“Hava kirlenmesinin uyarı eşikleri seviyelerine ulaştığı yerlerde bölgesel özelliklere bağlı olarak uygulanacak önlemler, valilik tarafından belirlenir.”** Ankara Valiliğini Ankara'daki hava kirliliğinin halk sağlığı üzerindeki etkilerini ve hassas nüfus gruplarının alacağı önlemleri açıklamaya çağırıyoruz.

Hizmet için değil oy avlamak için yürütülen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit eden noktaya gelmiştir. Ankara'da yaşanan hava kirliliğinin başlıca iki nedeni bulunmaktadır. Bunlardan birincisi **taşıt trafiğidir**. Ankara'da metro inşaatını geciktiren Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına sokmuş hem de başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır.

Kirliliğin başlıca nedenlerinden ikincisi artan **kömür kullanımıdır**. Yerli hammaddemiz olan kömürün konutlarda değil sanayi tesislerinde kullanılması tercih edilmelidir. Sanayi tesislerinin bacalarına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınması engellenebilmektedir. Oysa konutlarda bu mümkün olmamaktadır. Öte yandan kaçak yollarla şehre sokulan kalitesiz kömürlerin kullanımının kesin olarak engellenmesi gerekmektedir. Burada da görev Ankara Büyükşehir Belediyesine aittir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığını, Ankara Valiliğini ve Ankara Büyükşehir Belediyesini mevzuatla tanımlanan görevlerini yapmaya çağırıyoruz. Kirlilik görmezden gelinmemelidir.

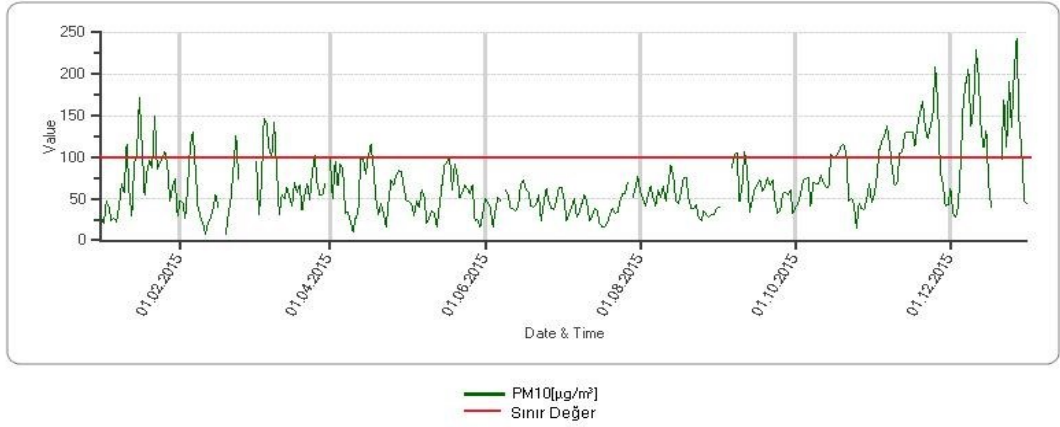
Meslek kuruluşları olarak yurttaşlarımızın hava kirliliği konusunda bilgilendirilmeleri için çalışmalarımız sürmektedir.

Kamuoyuna saygıyla duyururuz.

**Ankara Tabip Odası
Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
Türk Toraks Derneği**

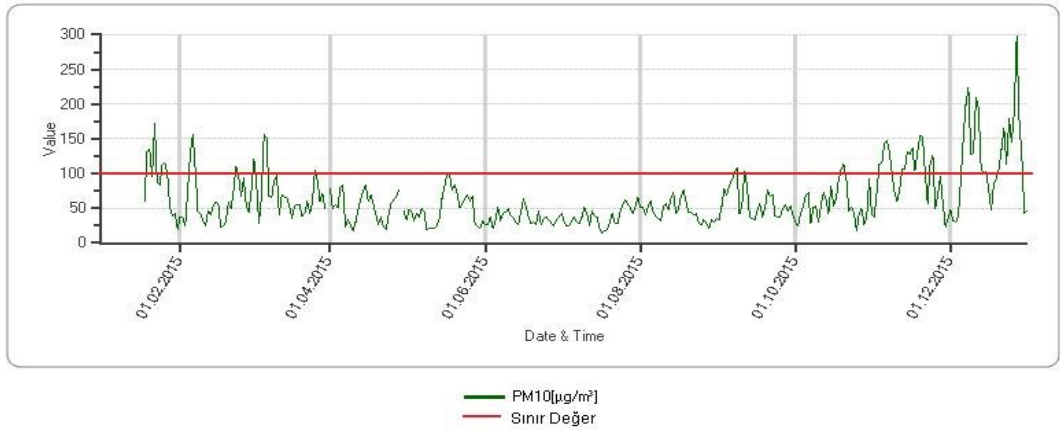
Ekler: Kayaş, Sıhhiye ve Cebeci Ölçüm İstasyonları 2015 yılı PM10 yoğunlukları

İstasyon:Ankara - Kayaş Periyodik:01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 00:00 Rapor Türü:AVG



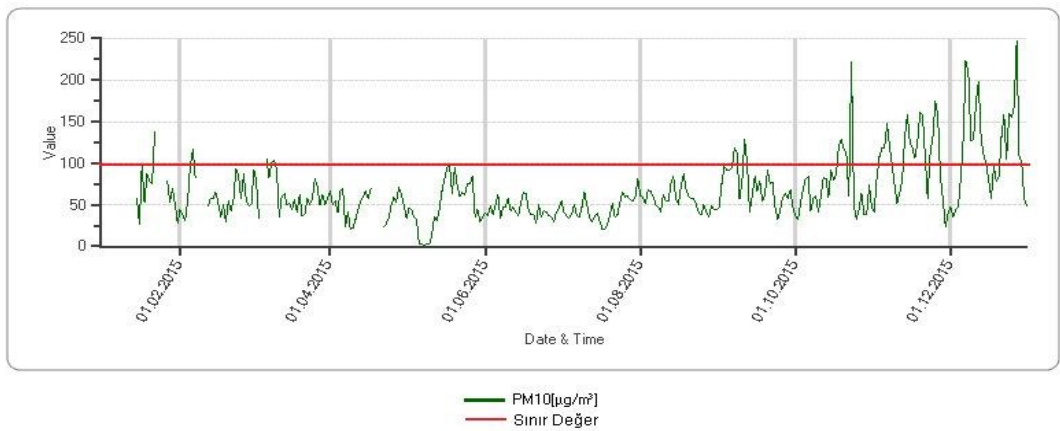
Resim 1. Kayaş Ölçüm İstasyonu 2015 yılı boyunca 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları

İstasyon:Ankara - Cebeci Periyodik:01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 00:00 Rapor Türü:AVG



Resim 2. Cebeci Ölçüm İstasyonu 2015 yılı boyunca 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları

İstasyon:Ankara - Sıhhiye Periyodik:01.01.2015 00:00 - 31.12.2015 00:00 Rapor Türü:AVG




Resim 3. Sıhhiye Ölçüm İstasyonu 2015 yılı boyunca 24 saatlik ortalama PM10 yoğunlukları




**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**


GÜNCE


**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

 (21.02.2014) 15-16 Şubat 2014 tarihlerinde yapılan 24. Olağan Genel Kurulu'nun ardından seçilen Yönetim Kurulu üyeleri görev dağılımı yapmıştır.





 (7.03.2014) TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ile Ziraat Mühendisleri Odası Lokali İşletmesi arasında tarihinde imzalanan protokol uyarınca, geçerli oda kimlik kartını ibraz eden TMMOB Kimya Mühendisleri Odası üyelerine Karanfil Sokak No:28/19 Kızılay-Ankara adresindeki TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası Lokaliinde %10 indirim uygulanacaktır.

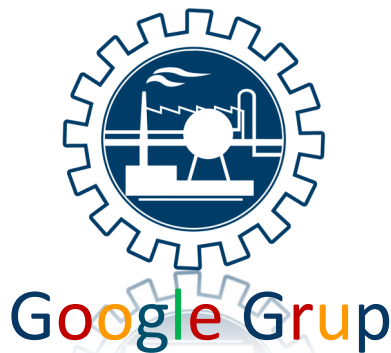
 (07.03.2014) ODTÜ Bölüm Başkanımız Prof.Dr. Halil Kalıpçılar'ı ziyaret ettik. Hocalarımızla mesleğimizin bugünü ve geleceğini konuştuk.

 (08.03.2014) TMMOB Ankara İKK'nın AOÇ ile ilgili basın toplantısına katıldık.



 (27 .03.2014) Perşembe günü saat 19.00`da Şubemiz 24. Dönem Çalışma Programının görüşüleceği Danışma Kurulu toplantısı 12 üyemizin katılımıyla yapıldı.

 (28 .03. 2014) KMO Ankara Şube iletişim grubu oluşturuldu. Ankara Şube - üye ilişkimizi arttırmak amacıyla kurulan grubun üyelerimizin katılımıyla iletişimimizi canlı tutacağını düşünüyoruz. Görüş ve önerilerinizi paylaşacağınız bu grupta dile getirilen her fikir yönetim kurulumuz tarafından değerlendirilmeye alınacaktır. **Ankara Şubesi Yönetim Kurulu.**





(02.04.2014) Çarşamba günü Şubemiz Toplantı Salonunda Kimya Mühendisleri Odası 44.Dönem Genel Kurul gündemli Delege Toplantısı 23 delegemizin katılımıyla yapıldı.



(2.04.2014) Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi tabelası yenilendi.



ESKİ TABELA



YENİ TABELA



(09.05.2014) Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü MÜDEK Akreditasyon Danışma Kurulu toplantısına katılarak Odamız görüşlerini paylaştık.



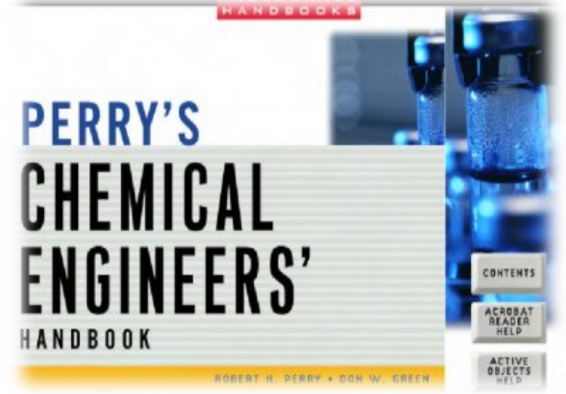
(14.05.2014) Soma'da yaşamını yitiren madencileri anmak ve sorumluları protesto etmek için 14 Mayıs'ta Kızılay'daydık.



(06.06.2014) Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Karaman İl Temsilciliği Oluşturuldu. Temsilci olarak üyemiz Mustafa Güner Tüzün atandı.



(06.06.2014) Kimya Mühendisleri Ankara Şube olarak üyelerimize yönelik oluşturmaya başladığımız elektronik-kütüphane ortamımıza Perry`s Chemical Engineers` Handbook,1999 isimli kitap eklenmiştir.



(06.06.2014) Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube olarak Türk Standartları Enstitüsü (TSE) veritabanına kurumsal abonelik gerçekleştirmiş bulunmaktayız.

Üyelerimiz ve öğrenci üyelerimizin faydalanması amacıyla yapmış olduğumuz bu abonelik kapsamında, TSE veritabanında tarama yapılabilir ve şubemizin ihtiyaçları doğrultusunda satın almış olduğu standart arşivinden de yararlanılabilir.



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBE

Öğrenci Üye Ücretsiz
Bilgilendirme Eğitimleri

Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Prensipleri
Kimyasal Risk Etmenleri
İş Hukuku 4867 ve 6531 sayılı İş Kanunları
Tehlike ve Risk Analizi
Etiketleme, İşaretleme, Mevzuat ve Uygulamaları
Yangın ve Acil Durumlar
Atık Kontrolü
Meslek Hastalıkları İş Kazaları
Patlamadan Korunma
Kişisel Koruyucu Donanımları
17025 Laboratuvar Akreditasyonu Bilgilendirme
Eğitimi

Adres: Karaman ANKARA 19/1 Kızılay

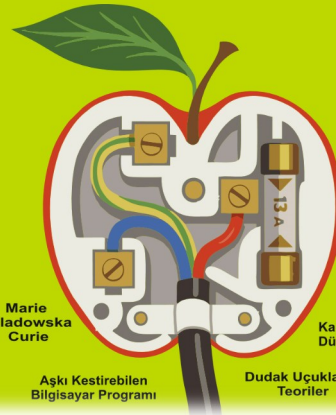
Tel: 0 312 4182051-0 312 4199261

web: www.kmo.org.tr

e-posta: ankara@kmo.org.tr

BİLİMTEPE

Beylepe'nin bilim kültür sanat dergisi



Marie
Skladowska
Curie

Kağıttan
Düşler

Aşkı Kestirebilen
Bilgisayar Programı

Dudak Uçuklatan
Teoriler



(25.06.2014) Aralarında öğrenci komisyonumuz üyelerinin de bulunduğu Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin hazırladığı BİLİMTEPE Dergisi'nin basımını üstlendik.



(08.07.2014)

15 ŞUBAT - HAZİRAN 2014 KMO
Ankara Şubesi e-Çalışmalarımızı
web sayfamızda Yayınladık.

KMO-ANKARA ŞUBESİ

15 ŞUBAT - 15 HAZİRAN 2014

24. GENEL KURUL

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ
24. OLAĞAN GENEL KURUL GÜNDEMİ

1. GÜN
Tarih: 15 Şubat 2014
Saat: 09.00-17.00
Yer: Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dehanlı Konferans Salonu
Tandoğan-Ankara
- GÜNDEM
1. Açılış
2. Başkanlık Divanı Seçimi
3. Kararlı Konuşmalar
4. Çalışma Programı ve Değerlendirme Raporunun onaylanması ve görüşülmesi
5. Ödül ve Önemli
6. Adabın Serilenmesi
7. Seçimler
- 8) Yürürlükte (7 yıl, 7 yedek)
9) Merkez Genel Kurul Deleşten (100 asil, 100 yedek)
2. GÜN
Tarih: 15 Şubat 2014
Saat: 09.00-17.00
Yer: TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Karanfil Sokak
No: 195 Kızılay-ANKARA

15-16 ŞUBAT 2014

Tarihlerinde
24. Olağan Genel
Kurulumuz
gerçekleşti ve
24. Dönem
çalışmalarımıza
başladık.

TMMOB
KMO ANKARA
ŞUBESİ
KARANFİL SOKAK
No:195
KIZILAY-ANKARA
0312 4192051
0312 4192051
www.kmo.org.tr
www.tmmob.org.tr
Tmmob Kimya Mühendisleri
Odası Ankara Şubesi




(14.07.2014) Şubemiz Üyesi Oda mız Onur Kurul Üyesi Sayın Çetin KAYAM'ın HAM PETROL, YAKITLAR,BAZ YAĞLAR (RAFİNE, RE,RAFİNE) YAĞLAMA YAĞLARI ve GRESLER Kitabı'nın duyurusunu yaptık. İlgilenen Üyelerimize duyurduk.




(21.08.2014) İş Kanunları (İş Kanunu 4857, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu 6331) ve Bu Kanunlara ait Yönetmelikler derlenerek 2014 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI adı altında bir araya getirilmiş ve web sayfamızda PDF formatında yayınlanarak Üyelerimizin hizmetine sunulmuştur.






 (25.08.2014) Kamuya atama bekleyen kimya mühendisleri ile toplantı yaptık.


 (04.09.2014) En prestijli ulusal akademik kongremiz olan 11. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi için Eskişehir Osmangazi Üniversitesindeydik.



 (11.09.2014) saat 09.00'da Özgür Radyo'da (FM 108.0) Şube Yönetim Kurulu Başkanımız Erkin Etike yayına katılmıştır.



 (26 .09.2014) tarihinde Çiğdemim Derneği'nin düzenlediği Su Sorunu konulu söyleşiye Şube Başkanımız Erkin Etike konuşmacı olarak katılmıştır.

 (30.10.2014) perşembe günü saat 18.30`da Şubemiz 24. Dönem 2.Danışma Kurulu toplantısı 20 üyemizin katılımıyla yapıldı.





(07.11.2014) Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğünde çalışan üyelerimizi ziyaret ederek görüş ve önerilerini dinledik.



(25.12.2015) AOÇ'de Atatürk'ün vasiyetinin ihlalini tespit için odaların açtığı davaya katılma talebimizle adliye önündeydik.



(26.12.2014) Kimya Mühendisleri Odasının kuruluşunun 60. yılı nedeniyle şubemiz tarafından bir kokteyl düzenlendi. Kokteylde Meslekte 30. ,40. ve 50. yılını dolduran üyelerimize plaket takdimi yapıldı.



(01.01.2015) Şube üyelerimiz için ajanda dağıtımını gerçekleştirdik.



(14 .01.2015) Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube, Çarşamba günü saat 19:00'da şube toplantı salonunda 3.Danışma Kurulu Toplantısı'nı gerçekleştirdi.

Tek gündemli toplantıda bir süredir kamuoyunda da tartışılan TMMOB Yasası Değişikliği, KMO Ankara Şube üleriyle birlikte değerlendirildi.





(15.01.2015) Türk Mühendis ve Mimar Odalar Birliği bileşeni olarak TMMOB yi bitirmeye yönelik yasa tekliflerine karşı hep birlikte sesimizi yükselttik. TMMOB halkındır, dokunma!



(22 Ocak 2015) Şube Başkanımız Erkin Etike saat 17.00'de TRT Ankara Radyosunda Kent ve Yaşam programına katıldı. Hava Kirliliği konusunda bilinmeyenleri anlattı.



(22 Ocak 2015) Saat 18'de Yüksel Caddesi'nden Sakarya Caddesi'ne meşaleli yürüyüşle TMMOB Yasasında planlanan değişikliklere karşı eylemledik.



(29.01.2015) Metal İşçilerinin grevine , onurlu mücadelelerine ortak olduk. Onlarla birlikte alanlara çıktık.



(06.02.2015) Sosyal medyada başlatılan TMMOB ve DOKUNMA eylemine odamız resmi sayfasından destek verdik.





(09.02.2015) TMMOB'ye dokunma eylemi..
Yüksel Caddesinden sakarya caddesine yürüdük ve basın açıklaması gerçekleştirdik.



(14.02.2015) TMMOB Olağanüstü Genel Kuruluna katıldık.



(21.02.2015) Şubemize bağlı Kastamonu İli il temsilciliğine üyemiz Mine ÖZGÜR atandı.



(21.02.2015) Şubemize bağlı Kırıkkale ili İl Temsilciliğine üyemiz Mustafa UTAŞ atandı.



(21.02.2015) Şubemize bağlı Niğde ili İl Temsilciliğine üyemiz Ali GÖZDE atandı.



(21.02.2015) Şubemize bağlı Nevşehir ili İl Temsilciliğine üyemiz Ahmet SEÇEN, İl Temsilci Yardımcılığına üyemiz İsmail ÇÖLYEN atandı.



(21.02.2015) Şubemize bağlı Muş ili İl Temsilciliğine üyemiz Enes SUSAR atandı.



(21.04.2015) KMOBİS (Kimya Mühendisleri Odası Bilgi İşletim Sistemi) Üye bölümü değerli üyelerimizin kullanımına açılmıştır. Sistem, bilgilerinizi güncelleme ve aidat borcu ödeme kolaylıkları sağlamaktadır.





(01.05.2015) 1 Mayıs Emek ve Dayanışma Günü'nde "Demokrasi, Özgürlük, Eşitlik ve Barış" için alanlardaydık.



(19.06.2015) ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü tarafından ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi C Salonunda Kimya Mühendisliği eğitiminin, eğitim içerik ve yönelimlerinin ve mezuniyet sonrası sanayi de aranılan niteliklerin tartışıldığı danışma kurulu düzenlenmiş olup odamızı temsilen oda yönetim kurulu başkanı Dr.Ali Uğurlu ve Şube Başkanımız Erkin Etike katılmıştır.



(22.06.2015) Bilirkişilik Kanunu Tasarısı hakkında görüş ve eleştirilerimizi sunmak üzere Uluslararası Bilirkişilik Sempozyumuna katıldık.



(04 .07. 2015) 'Patlamadan Korunma Dokümanı Hazırlamadaki Açmazlar ve Çözüm Önerileri Toplantısı' Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Toplantı Salonunda düzenlenmiştir





(11.07.2015) Ölümünün 21. yılında TMMOB'nin unutulmaz başkanı Teoman Öztürk'ü başkanlık dönemindeki çalışma arkadaşları ile birlikte andk..



(14.10.2015) 2015 Sivilaştırılmış Petrol Gazı (LPG) ile ilgili kanun ve bu kanuna ait yönetmelikler, tebliğler, kurul kararları ve uygulama esasları derlenerek 2015 SIVILAŞTIRILMIŞ PETROL GAZI (LPG) MEVZUATI adı altında bir araya getirilmiş ve web sayfamızda PDF formatında yayınlanarak Üyelerimizin hizmetine sunulmuştur.



(09.11.2015) Pazartesi günü saat 19:00`da şube toplantı salonumuzda "Şube Çalışmalarının Değerlendirilmesi" gündemli 4.Danışma Kurulu toplantısı yapılmıştır.



MADENİ YAĞLAR HAKKINDA BİLGİ NOTLARI

DERLEYEN:
Mehmet Yalçın GÖNENLİ
Kimya Yüksek Mühendisi
Eposta: ygonenli@hotmail.com
10.Haziran.2014 Salı (Güncelleme 5.9.2015)



(18.11.2015) Değerli Üyemiz Kimya Yüksek Mühendisi Mehmet Yalçın GÖNENLİ tarafından "Madeni Yağlar Hakkında Bilgilendirme Notu" hazırlanmış ve web sayfamızda üyelerimizin kullanımına sunulmuştur



(04.12.2015) 2015 Doğal Gaz ile ilgili kanun ve bu kanuna ait yönetmelikler, tebliğler, kurul kararları ve uygulama esasları derlenerek 2015 DOĞAL GAZ MEVZUATI adı altında bir araya getirilmiş ve web sayfamızda PDF formatında yayınlanarak Üyelerimizin hizmetine sunulmuştur.



(08.12.2015) İnönü Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü MÜDEK Danışma Kurulu Toplantısı Malatya`da İnönü Üniversitesi`nde yapıldı. Toplantıya şube başkanımız Erkin ETİKE katıldı.



(19.12.2015) Güneydoğu Anadolu Bölge Temsilçiliğimizin genel kurulunu izlemek için Diyarbakır'daydık



(25.12.2015) 2015 İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunları ve Bu Kanunlara ait Yönetmelikler, Tebliğler, Kaldırılan İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatları derlenerek (2015 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI) adı altında e-Kitap olarak bir araya getirilmiş ve web sayfamızda PDF formatında yayınlanarak Üyelerimizin ve Meslektaşlarımızın hizmetine sunulmuştur.

2015 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI



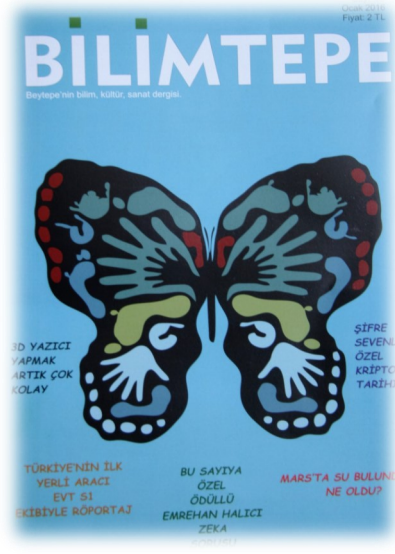
HAZIRLAYAN KİMYA MÜHENDİSİ TİMUR ÖZHAN
TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ



(26.12. 2015) tarihinde Şubemiz tarafından Ankara'da düzenlenen yeni yıl kokteylinde geleneksel hale getirdiğimiz meslekte 30,40 ve 50 yılını dolduran üyelerimize plaket takdimi yapıldı.



(28.12. 2015) Aralarında öğrenci komisyonumuz üyelerinin de bulunduğu Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin hazırladığı BİLİMTEPE Dergisi'nin basımını üstlendik.





(02.01.2015) Şube üyelerimiz için ajanda dağıtımına başladık.



(14.01.2016) Perşembe günü saat 19:00`da şube toplantı salonumuzda (Karanfil sokak 19/5 Kızılay) "Şube Çalışmalarının Değerlendirilmesi ve Genel Kurul Hazırlıkları" gündemli Danışma Kurulu yapıldı.





**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

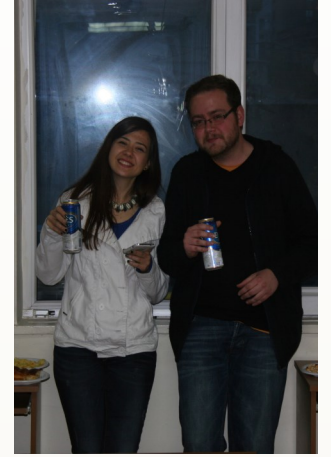
FOTOĞRAFLARLA BİR DÖNEMİN ÖZETİ

**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

Konya Selçuk Üniversitesi Öğrenci Eğitimi



KMO Ankara Şube Öğrenci Kokteyli



KMO Ankara Şube Öğrenci Toplantısı



Çankırı Karatekin Üniversitesi Öğrenci Eğitimi



KMO Ankara Şube Öğrenci Komisyonu Kahvaltı Etkinliği



Elazığ Fırat Üniversitesi Öğrenci Eğitimi



Kırıkkale Üniversitesi Öğrenci Eğitimi



Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Öğrenci Eğitimi



KMO Öğrenci İş Sağlığı ve Güvenliği Bilinçlendirme Seminerleri



Ankara Üniversitesi Kariyer Günleri 2014



Ankara Üniversitesi Kariyer Günleri 2015



Gazi Üniversitesi Mezuniyet Töreni



Hacettepe Üniversitesi Mezuniyet Töreni



Ankara Üniversitesi Mezuniyet Töreni



60.Yıl Kokteyli ve Plaket Töreni



Konya Selçuk Üniversitesi Mezuniyet Töreni



Ankara Üniversitesi Mezuniyet Töreni



Soma'da yaşamını yitiren maden işçilerini anma mitingi



Kımya Mühendisleri Bölümleri Birlikteliği ODTÜ



2016 Yeni Yıl Kokteyli



III. Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumu ve Sergisi



Öğrenci Komisyonu Konya Teknik Gezisi



Öğrenci Komisyonu Ankara Teknik Gezisi



Eğitimlerimizden Görüntüler



Danışma Kurullarımızdan Görüntüler



Katıldığımız Eylemlerden Görüntüler





**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

BASINDA BİZ

**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

Yetkilileri göreve çağırdı

Kimya Mühendisleri Odası Başkanı Etike, bakanlığın hava kirliliğiyle ilgili açıkladığı rakamlara dikkati çekerek, Valilik ve Büyükşehir Belediyesi'ne çağrıda bulundu

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın verilerine göre, geçen yıl en yüksek partikül madde ortalamasının Sıhhiye'de ölçüldüğünü hatırlatarak, "Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır" dedi.

Etike, bakanlığın verilerini dün düzenlediği basın toplantısında değerlendirdi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2013'e ilişkin hava kalitesi verilerini açıkladığına dikkati çeken Etike, "Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, 2013 yılı boyunca en yüksek PM10 kirliliği Ankara-Sıhhiye istasyonunda ölçülmüştür. Türkiye'de yıl boyunca havası en kirli olan nokta burasıdır. Aynı şekilde Ankara-Demetevler de Türkiye'de en yüksek kirliliğin ölçüldüğü ilk 10 istasyon arasın-



HALİL GÜZEL

dadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi acil önlemler almaya davet etmiş. Bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır" diye konuştu.

683 kez aşıldı

Etike, bakanlığın açıkladığı sonuçları şu şekilde değerlendirdi:

"Bakanlığın bültenine göre PM10 kirliliğine ait Kısa Vadeli Sınır Değer 2013 yılı içinde Ankara'da toplam 683 kez aşılmıştır. PM10 kirliliğine ait Uyarı Eşiği 8 kez aşılmıştır. Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliğinin 4. maddesinde Uyarı Eşiği şöyle tanımlanmaktadır: 'Aşıldığında, nüfusun geneli için kısa süreli maruz kalmadan dolayı insan sağlığına bir riskin söz konusu olduğu ve ilgili yetkili merci tarafından acil önlemlerin alınacağı seviye'.

"Sağlığa zararlı"

Partikül madde kirlitici (PM10),

çapı 10 µm (mikrometre) den daha küçük olan toz zerreciklerini ifade eder ve tüm kirliticiler arasında en zararlı ve tehlikeli olanıdır. Solunum yolu ile alınan PM10 kirliliğine solunum sistemi direnci gösteremez, bu kirlitici akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder. PM10 kirlitici, solunum yolu ile akciğere kadar ulaşır, kanın içindeki karbondioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durumda oksijen kaybının giderilebilmesi

için kalbin daha fazla çalışması gerektiği için kalp üzerinde ciddi bir baskı oluşur. PM10 kirlitici, bir yaşın altındaki bebeklerde solunuma ait ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'ne göre, Ankara Valiliği Ankara'daki hava kirliliğinin halk sağlığı üzerindeki etkilerini ve hassas nüfus gruplarının alacağı önlemleri açıklamaya çağırıyoruz.

KİRLİLİĞİN NEDENLERİ

Hizmet için değil oy avlamak için yürütülen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit eden noktaya gelmiştir. Ankara'da yaşanan hava kirliliğinin başlıca iki nedeni bulunmaktadır. Bunlardan birincisi taşıt trafiğidir. Ankara'da metro inşaatını bitirmeyen Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına

sokmuş hem de başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır. Kirliliğin başlıca nedenlerinden ikincisi artan kömür kullanımıdır. Yerli hammaddemiz olan kömürün konutlarda değil sanayi tesislerinde kullanılması tercih edilmelidir. Sanayi tesislerinin bacalarına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınması engellenebilmektedir."

2 Mart 2014, Milliyet - Ankara

Artık önlem alınсын

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike, "Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi, kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır" dedi

Kirlilikte ilk sırada

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 2013'e ilişkin hava kalitesi verilerini açıkladığına dikkati çeken Etike, "Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, 2013 yılı boyunca en yüksek PM10 kirliliği Ankara-Sıhhiye istasyonunda ölçülmüştür. Türkiye'de, yıl boyunca havası en kirli olan nokta burasıdır. Aynı şekilde Ankara-Demetevler de Türkiye'de en yüksek kirliliğin ölçüldüğü ilk 10 istasyon arasındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi'ni acil önlemler almaya davet etmiş. Bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır" diye konuştu.

>>HALİL GÜZEL'in haberi 4'te



Aydınlık 2 MART 2014 PAZAR

TOPLUM

Haber

Başkent hava kirliliğinde de ilk sırada

Türkiye'de hava kirliliğinin en yüksek olduğu nokta Ankara'nın Sıhhiye semti. Kimya Mühendisleri Odası, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'ni ve Büyükşehir Belediyesi'ni önem almaya çağırdı



■ AYDINLIK / ANKARA

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ölçüm istasyonlarının verileri Türkiye'de hava kirliliğinin en yüksek olduğu noktanın Ankara'nın Sıhhiye semti olduğunu ortaya koydu. Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike düzenlediği basın toplantısında, "Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almalıdır" dedi.

Sınır 683 kez aşıldı

Kimya Mühendisleri Odası'nın yıllardır Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları kamuoyuna duyurduğunu dile getiren Etike sözlerine şöyle devam etti: "Bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır. Kirlilik sürmektedir. Geride bıraktığımız 2013 yılına ait Hava Kalitesi Haber Bülteni, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 28 Şubat 2014 tarihinde açıklanmıştır. Bu bülteneye göre Türkiye'de 2013 yılı boyunca en yüksek PM10 kirliliği Ankara-Sıhhiye istasyonunda ölçülmüştür. Türkiye'de yıl boyunca havası en kirliliği olan nokta burasıdır. Aynı şekilde Ankara-Demetevler de Türkiye'de en yüksek kirliliğin ölçüldüğü ilk on istasyon arasındadır. PM10 kirliliğine ait Kısa Vadeli Sınır Değer 2013 yılı içinde Ankara'da toplam 683 kez aşılmıştır. PM10 kirliliğine ait Uyarı Eşiği 8 kez aşılmıştır."



Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike

Yasanan hava kirliliğinin sonuçları hakkında da açıklamalarda bulunan Etike şu bilgileri verdi: "Solunum yolu ile alınan PM10 kirliliğine vücudumuz direnç gösteremez, bu kirliliği akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder. PM10 kirliliği, kanın içindeki karbondioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durum da oksijen kaybının giderilebilmesi için daha fazla çalıştırır kalp üzerinde ciddi baskı oluşturur. PM10 kirliliği, bir yaşın altındaki

Kanser tehlikesi yaratıyor

Yasanan hava kirliliğinin sonuçları hakkında da açıklamalarda bulunan Etike şu bilgileri verdi: "Solunum yolu ile alınan PM10 kirliliğine vücudumuz direnç gösteremez, bu kirliliği akciğerin derinliklerine kadar nüfuz eder. PM10 kirliliği, kanın içindeki karbondioksitin oksijene dönüşümünü yavaşlatır. Bu da nefes darlığına neden olur. Bu durum da oksijen kaybının giderilebilmesi için daha fazla çalıştırır kalp üzerinde ciddi baskı oluşturur. PM10 kirliliği, bir yaşın altındaki

bebeklerde solunumdan kaynaklanan ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur. Kanser yapıcı kalıcı organik kimyasalları içeren partikül madde kirliliği sağlık açısından çok tehlikelidir. Birçok farklı bileşenden oluşmuş olan PM10 kirliliği akciğerdeki nemle bileşerek aside dönüşebilir. Duman bileşenlerinde bulunan çinko amonyum sülfat, akciğerde sülfürik aside dönüşür. Kurum, ucu-cu kut, benzin ve dizel egsoz partikül

bebeklerde solunumdan kaynaklanan ölüm risklerini artırır. Çocuklarda astım ve bronşite neden olur. Kanser yapıcı kalıcı organik kimyasalları içeren partikül madde kirliliği sağlık açısından çok tehlikelidir. Birçok farklı bileşenden oluşmuş olan PM10 kirliliği akciğerdeki nemle bileşerek aside dönüşebilir. Duman bileşenlerinde bulunan çinko amonyum sülfat, akciğerde sülfürik aside dönüşür. Kurum, ucu-cu kut, benzin ve dizel egsoz partikül

kirlitici, benzo (a) pyrene gibi, kanser yapıcı kirlitici içerdiklerinden bu kirlitici uzun süreli solunması durumunda kanser yaptığı bilinmektedir. Ankaralıların soluduğu havada sınırların üzerindeki miktarlarda bulunan PM10 kirlitici kimyasal bileşimi derhal azaltılmalıdır."

Kaçak kömür engellenmeli

Ankara'nın hava kirliliğindeki artışın bir nedeninin de kömür kullanımındaki artış olduğunu vurgulayan Etike, "Kömürün konutlarda değil sanayi tesislerinde kullanılmalıdır. Sanayi tesislerinin bacalarına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınmasının önüne geçilebilir. Kaçak yollarda şehre sokulan kalitesiz kömürlerin kullanımı Ankara Büyükşehir Belediyesi tarafından engellenmelidir" diye konuştu.

Hürriyet-Ankara, 20. Mart 2014

4 20 Mart 2014 Perşembe

Kentine Fransız

BİR kent düşünün...
Gazeteler, "Nefes almak öldürür" manşetleriyle çıkıyor. Anaokullar tatil edilmiş, otomobillerde tek-çift plaka uygulamasına geçilmiş...

İnsanlar, özel araç kullanmasın diye, bütün toplu taşıma araçları bedava hizmet veriyor.

Ülkenin başkentinde oluşan 'ölümcül' kirliliğin önlenmesi adına, hükümetteki kabine üyeleri, bisikleti özendirme çabasına girmiş ve makam arabalarını terk etmiş.

Sizce nasıl bir hava kirliliği olmalı ki, bir kentte böylesine olağanüstü önlemler alınsın?

★

Tüm bu seferberlik, bir hafta önce Fransa'nın başkenti Paris'teydi...

Eyfel'in üzerini kaplayan gri tabakanın yarattığı tedirginlikle Fransızlar hava kalitesini sorgulamaya başlayınca, **insan hayatına değer vermenin gerekliliğini yerine getiren** Fransız makamları, vatandaşını uyardı ve önlem almaya başladı. Hava Kalite İzleme Dairesi, sağlık açısından sınır değer olarak belirlenen 80 mikrogramı aşmaması gereken havadaki partikül maddenin 14 Mart günü, bu sınırı iki kez aştığını ve **180 mikrograma** ulaştığını bildirdi.

Ve alınan önlemler sonucunda Paris'te hava kalite değerleri, normale döndü.

★

Şimdi bir kent daha düşünün.

Ankara'ya Fransız kalmayan da var

■ YINE de bu kentte, duyarlı birileri hep vardı. Her seye karşı çıkmakla eleştirilen meslek odaları, hava kirliliğine de karşı çıkıyor ve yetkilileri uyarıya devam ediyordu. Özellikle Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ölçüm istasyonlarındaki resmi veriler üzerinden, bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi'ni bugüne kadar defalarca uyardı.

Mart ayının başında da Çevre Bakanlığı'nın istatistiklerine göre, PM10 kirliliğine ait kısa vadeli sınır değeri 2013 yılı içerisinde Ankara'da toplam 683 kez, uyarı eşliğinde de sekiz kez aşıldığı anlaşılmıştı.

Eray GÖRGÜLÜ

egorgulu@hurriyet.com.tr



Kanser ve solunum yolu hastalıklarıyla bebek ölüm oranlarında artışa neden olan partikül madde değeri, Paris'teki seferberlik başlamadan yalnızca 10 gün önce, Paris'in dört katı değere kadar ulaşmış bir kent...

İnsanları zehir solurken, hiçbir uyuda bulunmayan yetkilileri, kentin ne kadar yeşil olduğunu konuşurken, kentin ve ülkenin kanaat önderleri de, "Eyyvah ki, Paris ne halde?" diye dert yanyıyor.

Evet tahmin ettiğiniz gibi burası da Ankara.

★

Maalesef burası, kendi soluduğu kat be kat fazla zehri görmeyip, duymayıp, Fransızların hava kirliliğini dert eden bir kamuoyuyla, kendi vatandaşına her daim 'Fransız kalan' bir ülke ve kent yönetiminin hüküm sürdüğü Türkiye'nin başkenti... Biz de mesele haline getirip, soralım bari

Ne olacak bu Paris'in hali?

180'e öldürür diyen 703'e ne derdi

■ MEDYA, sosyal medya ve gazeteler Fransızları gündemine almadan 10 gün önce, Cebeci semtinden sabah saat 09.00 sıralarında geçen bir vatandaş, Parislilerin soluduğundan dört kat fazla zehir solmuştu. O gün o saatte, Cebeci'deki partikül madde oranı 703 mikrograma ulaşırken, aynı saatte hastaneler bölgesi Sıhhiye'de de, bu oran 652 mikrogramı bulmuştu. Üstelik günlük ortalamaları dahi, Paris'te ulaşılan en yüksek saatlik değerin çok üstündeydi. Bu arada, bırakın sınır değeri 80'i, Paris'in 'olağanüstü hal sınır değeri' olan 180 mikrogram dahi, son bir ayda Cebeci'de 50 kez, Sıhhiye'de de 36 kez aşılmıştı.

Fransa'da Le Parisien gazetesi, hava kirliliğinin ulaştığı boyutları görünce, "Nefes almak öldürür" başlığını atmıştı. Acaba, bu gazeteyi yapanlar, Ankara'daki değerleri görseydi nasıl bir başlık tercih ederdi?



Ankara'daki hava kirliliği oranlarının yalnızca dörtte birini gören Paris'te yetkililer, vatandaşlarını spor yaparken maske takmalarını konusunda uyarıyordu.

Haber Türk-Ankara, 6 Eylül 2014



İshal patladı aciller doldu

Başkent'te hastanelerin acil servisleri, karın ağrısı, kusma ve ishal şikayetiyle başvuranlarla dolup taşı. Vatandaşlara göre hastalık şebeke suyundan kaynaklanıyor

Başkent'te son dönemde şebeke suyuyla ilgili şikayetler artarken, ishal vakalarında görülen tırmanış ise suların temiz olmadığı yorumlarına neden oldu. Musluklardan akan sudan koku geldiğini ve suyun bulanık aktığını iddia eden vatandaşlar tedirgin. ASKİ yetkilileri açıklama yapmaktan kaçınırken, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Başkanı Erkin Etike, Ankara'ya Kızılırmak suyunun verildiğini iddia etti. Etike, "ASKİ ve Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü tarafından gerekli bilgilendirme yapılması gerekiyor" dedi.

SUDA KÖTÜ KOKU

Etike, son dönemde çok sayıda şikayet aldıklarını aktardı. Şikayet gelen yerlerden numuneler aldıklarını ifade eden Etike, bu numuneler üzerindeki incelemelerin sürdüğünü bildirdi. Etike, "Halk Sağlığı Laboratuvarı'ndan sularla ilgili

İsmail ÖZYURT



kyayur@ogmmtda.com.tr
0312 216 50 36

yaptıkları analizleri açıklamalarını istiyoruz" diye konuştu. Etike, "Yaşananlar, son haftalarda artan ishal ve sindirim sistemi rahatsızlıklarının içme suyuyla ilgili olduğu şüphesini ortaya çıkarmaktadır" dedi.

Barajlardaki su yetersiz kaldığı için verilen Kızılırmak suyu için önce, 'bu suyu yemekte kullanmayın' şeklinde bilgilendirme yapılması gerektiğini belirten Etike, "İverdik Tesisleri Kızılırmak suyunu arıtma özelliğine sahip değil. Onun için şebeke suyuyla Kızılırmak suyu karıştırılıp suyun değerleri düşürülerek vatandaşlara veriliyor" iddiasında bulundu.

İSHAL VAKALARI 3 KAT ARTTI

Ankara Tabip Odası Yönetim Kurulu Başkanı Atasoy ise, Ağustos ayından itibaren ishal vakalarında ciddi artışların yaşandığının altını çizdi. Atasoy,

"Geçen yıl Ağustos ayına göre bu yıl ishal vakalarında yüzde 300 oranında artış meydana geldi. Büyük bir üniversite hastanesinin kayıtlarına göre geçen yıl 613 olan ishal vakası bu yıl bin 610'a çıkmış. Bunun neden kaynaklandığı yönünde çalışmalarımız sürüyor ancak şu an için kesin bir sonuca varamadık" diye konuştu. Musluk sularıyla ilgili şikayetlerin arttığını, Halk Sağlığı Müdürlüğü'nün elindeki verileri açıklaması gerektiğini belirten Atasoy, artan vakalarla ilgili pazartesi günü bir açıklama yapacaklarını söyledi.

'SERUM YETİŞTİREMIYORUZ'

Öte yandan ishal vakaları, hastanelerin acil servis çalışanlarına son günlerde adeta fazla mesai yapıyor. Karın ağrısı, kusma ve ishal şikayetiyle acile başvuranların sayısında her geçen gün artış yaşanıyor. Bazı hastanelerin yetkilileri, hastalara serum yetiştirmekte zorlandıklarını söyledi.

H T Ankara

6 Eylül 2014 CUMARTESİ

İSHAL 3 KAT ARTTI!

Başkent'te hastanelerin acil servisleri, ishal şikayetiyle başvuranlarla dolup taşı. Ankara Tabip Odası Başkanı Prof. Dr. Çetin Atasoy, geçen yıla göre ishal vakalarında 3 kat artış yaşandığına dikkati çekerek, sebebini araştırdıklarını söyledi. Vatandaşlar ise hastalığın şebeke suyundan kaynaklandığına inanıyor

SUDAN GELEN KOKU

Başkent'te şebeke suyuyla ilgili şikayetler artarken, buna ishal vakalarındaki tırmanış da eklenince musluk suyu merek altına alındı. Musluklardan Kızılırmak suyunun aktığını öne süren Kimya Mühendisleri Odası Başkanı Erkin Etike, aldıkları numuneleri incelettirdiklerini söyledi.

ACİL DOLDU

Etike, ASKİ ve Halk Sağlığı Müdürlüğü'nce bilgilendirme yapılmasını istedi. Ankara Tabip Odası Başkanı Atasoy ise geçen yıla göre ishal vakalarının 3 kat arttığını belirterek, hastalığın kaynağını araştırdıklarını ifade etti. Bazı hastaneler, serum yetiştiremediklerini açıkladı.

Haberi sayfa 4'te



Aydınlık, 7 Eylül 2014

Kimya Mühendisleri Odası'ndan, 'Su' uyarısı

AYDINLIK/ ANKARA

KİMYA Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Başkanı Erkin Etike, Sağlık Bakanlığının yaptığı su kontrol izlemesi raporlarını derhal kamuoyuyla paylaşması gerektiğini söyledi.

Ankara'da musluk suyu ile ilgili tartışmalar geçtiğimiz dönemlerde yapılmış ve birçok kişi bu konuda şikâyetlerini iletmışti. Son olarak Ankara'da kamp yapan A Milli Kadın Basketbol Takımı oyuncularından Tuğba Palazoğlu ve Esra Ural ile federasyon görevlileri musluk suyundan virüs kapıldığı iddia edildi. Bu olay, akıllara "Ankara'nın suyu kirlili mi?" sorusunu getirdi. Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Başkanı Erkin Etike de konuyla ilgili Aydınlik'a açıklamalarda bulundu. Sağlık Bakanlığının, Ankara'da 1092 noktada şebeke suyunun kontrol



izlemesini yaptığını belirten Etike, "Kontrol izlemesi raporları derhal kamuoyuyla paylaşılmalıdır. Ankaralıların, musluklarından ne aktığını bilme hakları vardır" dedi. Kızılırmak suyunun bir süredir Ankara'ya verildiğini bildiren Etike, "Bu durum Büyükşehir Belediyesince kamuoyundan gizlenmektedir.

Ankara Büyükşehir Belediyesi suyu yönetmiyor. Ankara'ya temiz, kaliteli ve bol su sağlayacak olan Işık-Gerede sistemi Büyükşehir Belediyesince geciktirilmiştir. Bunun yerine bütünüyle artılması mümkün olmayan Kızılırmak suyu, Ankara'ya verilmektedir" ifadelerini kullandı.

Hürriyet-Ankara, 7 Eylül 2014

MİLLİLER İSHAL OLDU su kavgası büyüdü

Meslek odalarının "Kızılırmak suyu şehir şebekesine veriliyor" iddiaları üzerine başlayan 'su' kavgası, A Milli Takım oyuncularının ishal olmasıyla daha da büyüdü. Meslek odaları "İshal vakalarındaki artışın nedeni şebeke suyudur" iddiasını yinelerken, Büyükşehir Belediyesi yetkilileri "İddialar manipülasyon, suyumuz kesinlikle temizdir" dedi.

ASKİ: SUYUMUZ TEMİZ

ASKİ yetkilileri ise ishal vakalarının şehir şebeke suyundan kaynaklandığı iddialarına ilişkin "Kesinlikle manipülasyondur" diyerek, su açıklama yapıyor. "Suyumuz kesinlikle temizdir. Şebeke suyu şehrin bin 40 bölgesinden numuneler alınarak denetleniyor. ASKİ'nin sitesinden de bu değerler yayımlanıyor. Ortaya atılan iddialar manipülasyondur. Bu hastalıkların artmasının nedeni mevsim şartlarının iyice yankılaması ve yaz sezonunda havaların sıcak gitmesi gibi nedenlerden kaynaklanıyor. 5 milyon nüfuslu Ankara'da şehir şebekesinden kaynaklanan bir ishal vakası olsa bugün hastanelerin hiçbirinde yer kalmazdı. Eğer kırklık tespit edilirse Halk Sağlığı Kurumu tıbbi yardımla bulur. Kızılırmak suyu ise su arıtma sadece. Balık dahi tarım alanlarına ve Magan Gölü'ne pompalanıyor, Ankara'nın şebeke suyunu vermiyor."



Mert Gökhan KOC

ANKARA'da şebeke suyuyla ilgili şikâyetler son günlerde artarken, Ankara Tabip Odası, ishal vakalarında geçen yılın aynı dönemine göre iki buçuk kat artış olduğunu iddia etti. Kimya Mühendisleri Odası yetkilileri de, "Kızılırmak suyu şehir şebekesine veriliyor" iddiasında bulunurken, önceki akşam A Milli Takım oyuncularının ishal olması, su tartışmasının büyümesine neden oldu. Dünya Şampiyonası hazırlıklarını Ankara'da yaptıkları kampı sürdüren A Milli Kadın Basketbol takımından Tuğba Palazoğlu ve Esra Ural'a birlikte aynı otelde kalan federasyon yetkilileri ishal şikâyetleriyle hastaneye başvurdu. Yapılan müdahalelerinden milliler taburcu edilirken, meslek odaları bu olay üzerine iddialarını bir kez daha yinelledi.

BAKANLIK DERHAL AÇIKLASIN

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike, Sağlık Bakanlığının şebeke suyunun kontrol izleme sonuçlarını derhal açıklamasına davet ederken, "Şebeke suyunun kontrol izlemesi Sağlık Bakanlığının Halk Sağlığı Laboratuvarı tarafından yapılmaktadır. Musluklarımızdan tam olarak neyin aktığını bilmeye Ankaralıların olarak hakkımız vardır" dedi. Ankara'da şebeke suyunu bırakıp, aydın Kızılırmak suyunun kanıldığını öne süren Etike, sözlerine şöyle devam etti: "Bu bilgi Büyükşehir Belediyesi tarafından kamuoyundan gizlenmektedir. Büyükşehir'i bu gerçeği açıklamaya davet ediyoruz. Şebeke suyunun numuneler almaya devam ediyoruz. Bunların sonuçları ele geçtikçe kamuoyunu bilgilendireceğiz. Büyükşehir Belediye Başkanı Ankara'da suyu yönetmemektedir. Ankara'nın sağlıklı, temiz ve bol su kaynağı olan Işık-Gerede sistemi hayata geçirilmemiştir. Bunun yerine artılması mümkün olmayan, içine uygun olmayan Kızılırmak suyu Ankara'ya verilmektedir."



İSHALDE 2.5 KAT ARTIŞ VAR

SON dönemlerde ishal vakalarındaki artış iddiası üzerine açıklama yapan Ankara Tabip Odası Başkanı Cetin Atasoy, su bilgileri verdi: "Ankara'da geçen yıl Ağustos ayına göre 2.5 kat artış oldu. Bu artışın kamu hastanesinin tabii kayıtlarından elde ettiğimiz rakamlardır. Ankara genelinde ishal vakaları ne kadar arttı, bunu bilmiyoruz. Böyle bir şey varsa kamuya açıklanması gerekir. Sebep konusunda bir netlik yok, sudan ya da başka kaynaktan mı olduğunu söyleyemiyoruz çünkü elimizde veri yok. Ancak ishal vakalarında bir artış olduğunu biliyoruz."

ANKARA'DA
VATANDAŞLAR
HASTANELERE
KOŞUYOR

Salgının sebebi Kızılırmak mı?



Son haftalarda Ankara'da birçok vatandaş yoğun mide bulantısı, kusma, ishal gibi sebeplerle hastanelere başvuruyor. Meslek örgütleri, geçtiği yol boyunca atık sularını toplayan Kızılırmak suyunun Ankara şebeke sularına karıştırıldığına dair bulgular bulunduğunu belirtti. Uzmanlar, Ankara Büyükşehir Belediyesi ve Türkiye Halk Sağlığı Kurumunu konuya ilişkin açıklama yapmaya çağırıyor.

Ankara Tabip Odası (ATO), Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası (SES), Çevre Mühendisleri Odası ve Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubeleri, konuyla ilgili ATO'da ortak basın açıklaması yaptı. Ankara Tabip Odası Başkanı Dr. Çetin Atasoy Ankara'da birçok vatandaşın musluk sularının kokulu ve bulanık aktığı yönünde

yakınmalar geldiğini belirterek, ağustos ayından bu yana ishal vakalarında belirgin bir artış olduğunu söyledi.

İshal artışlarının kesin nedenlerine dair araştırmalar yaptıklarını dile getiren Atasoy, oda olarak halk sağlığı kurumlarına yazılı başvuruda bulunup, görülen ishal vakalarının sayısını geçmiş yıllarla karşılaştırmalı olarak talep ettiklerini ifade etti.

Atasoy, yetkililere bir an önce konuyla ilgili açıklama yapması, yapılan bir çalışma varsa bunun kendileri ve kamuoyu ile paylaşılması çağrısında bulundu.

'MUSLUKTAN NE AKIYOR?'

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike ise suyun rengeyle ilgili çok sayıda şikayet aldıklarını belirterek, yaptıkları araştırmalar sonucunda Kızılırmak

HALK MUSLUKLARDAN TEMİZ, SAĞLIKLI, UCUZ SU İÇMELİDİR

ÇEVRE Mühendisleri Odası Başkanı Baran Bozoğlu da, "Meslek odaları olarak biz şunu sormak istiyoruz. Eğer Ankara suları içmeye elverişli sularsa neden Orman ve Su İşleri Başkanlığında, ASKİ'de, Sağlık Bakanlığının bütün katlarında damacana su kullanılıyor? Siz içme suyu olarak musluk suyu kullanmıyorsunuz ve halka suyun temiz olduğunu iddia ediyorsanız bu vicdanlara sorulması gereken bir sorudur" diye konuştu. Bozoğlu ayrıca damacana su kullanımının artırılmasını değil musluklardan temiz, sağlıklı ve ucuz su verilmesini istediklerini söyledi.

suyunun Ankara şebeke suyuyla verildiğine dair bulgulara ulaştıklarını ifade etti. Kızılırmak suyunun aşırı sülfatlı olduğunu aktaran Etike şunları söyledi: "ASKİ'nin kendi yayımladığı verilere göre bu yıl sulardaki sülfat oranının beş misli arttığı görülmektedir. Kızılırmak suyunun içme ve kullanma suyu olarak kullanmaya elverişli olmadığı geçmişte DSI raporu tarafından ispatlanmıştır. Ankara'da temiz ve bol su kaynağı olan Işıklı-Gerede sistemi tercih edilmemiş buna karşı halk Kızılırmak suyuna mahkum edilmiştir. Biz meslek örgütleri olarak Türkiye Halk Sağlığı Kurumu raporlarını açıklamaya davet ediyoruz." (Ankara/EVRENSEL)

Evrensel, 9 Eylül 2014

YURT

9 Eylül 2014
Salı

BAĞIMSIZ HALK GAZETESİ www.yurtgazetesi.com.tr

Ankara'da kirli içme suyu milletvekilini hasta etti

Ankara'nın içme suyu şebekesine Kızılırmak suyunun verilmesinin ardından artan enfeksiyon hastalıklarına CHP Milletvekili Aylin Nazlıaka ve ailesi de yakalandı. Meslek odaları ise musluk suyunun temiz olduğunu açıklayan kurumların, binalarında damacana su kullandığını açıkladı

HÜSEYİN ŞİMŞEK ANKARA

ANKARA Büyükşehir Belediyesi tarafından içme suyu şebekesine verilen Kızılırmak suyu başta ishal olmak üzere bir çok enfeksiyon hastalığına sebep oluyor. Geçtiğimiz hafta A Milli Kadın Basketbol Takımı'ndan iki kadın basketbolcunun da yakalandığı enfeksiyon hastalığına şimdi de CHP Ankara Milletvekili Aylin Nazlıaka ve ailesi yakalandı. Nazlıaka durumu Twitter üzerinden takipçilerine "Ankara'nın kirli suyu bizim aileyi de hasta etti. Hastaneler aynı şikayete dolup taşıyor. Bugünkü Ankara'ya gidemeyeceğim, üzgünüm." mesajıyla duyurdu.

Geçen yıla göre 3 kat hastalık artışı

Kızılırmak suyunun içme suyu şebekesine verilmesinin ardından Ankara'da ishal vakalarındaki patlamanın araştırmaları sonucunda doğrulanmış beliren meslek odaları, konuyla ilgili ortak basın toplantısı düzenledi. Ankara Tabip Odası, Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası Ankara Şubesi, TMMOB



Çevre Mühendisleri Odası ve TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi adına yapılan ortak açıklamada hastanelerin enfeksiyon birimlerine gelen hasta sayısının geçtiğimiz yıla oranla 3 kat arttığı belirtildi. Ankara'da tarafından

Ağustos ayı boyunca meslek odalarına suyun rengi ve kokusu konusunda bir çok şikayet geldiği belirtilen açıklamada ayrıca musluk suyunun temiz olduğunu öne süren Ankara Büyükşehir Belediyesi, Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi (ASKİ) ve

Sağlık Bakanlığı'nda musluk suyu yerine damacana su tüketildiği belirtildi. Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike ise musluk sularının kaynatılmadan tüketilmesini konusunda uyarılarda bulundu.

Hürriyet - Ankara, 9 Eylül 2014



SU KAVGASI ALEVLENDİ

ANKARA Tabip Odası, Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası Ankara Şubesi, TMMOB Çevre Mühendisleri Odası, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Ankara'daki içme suyu hakkında basın toplantısı düzenledi. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Bora Bozoğlu, Ankara'nın içme suyu ile ilgili, "Ankara Kızılırmak'tan suyu almayı planlıyor. Şu anda Kızılırmak'a olanca kentlin atık suları artılmadan veriliyor. Ankaralıların şu anda diğer kentlerde yaşayan insanların atık suları, içme sularına karıştırılmaya başlanmış durumda. Mogan'da ölen balıkların nedeni de bu" iddialarında bulundu.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Başkanı Erkin Etkin ise odaların içme suyu ile ilgili araştırması olup olmadığını soru üzerine, şunları ileri sürdü:

SÜLFAT 5 MİSLİ ARTMIŞ

"Şebeke suyunun rengi, tadı, kokusuyla ilgili şikâyet ulaşmaktadır. Bu şikâyetler arasında ishal de vardır. Bunun üzerine yaptığımız araştırmalar neticesinde bir süredir Kızılırmak suyunun Ankara'ya verildiğine dair bulgulara ulaşılmış bulunuy-

ruz. Kızılırmak suyu aşın sülfatlı bir sudur. Ankara Su ve Kanalizasyon İdaresi'nin kendi yayınladığı verilere göre, geçtiğimiz yılın aynı dönemine kıyasla şebeke suyundaki sülfat oranı 5 misli artmış bulunmaktadır." Ankara Tabip Odası Başkanı Çetin Atasoy ise, şebeke suyuna bağlı olarak Ankara'da ishal vakalarının arttığını söyledi.

NUMUNELER TEMİZ ÇIKTI

Sağlık Bakanlığı'na bağlı Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü ise iddialar üzerine şu açıklamayı yaptı:

"Ankara'nın içme ve kullanma suyunun bin 91 numune alma noktasından takip ediliyor. Bu yıl Temmuz ve Ağustos aylarında şebeke suyundan 478 su numunesi alınmış olup uygunsuzluk tespit edilmemiştir. İlgili birimlerle yapılan çalışmalarda, görülen mide- barsak rahatsızlıklarından şehir şebekesi suyunun sorumlu tutulamayacağı değerlendirilmiş, bina içi su sistemlerinin de kontrol edilmesi üzerinde durulmuştur. Yapılan izleme sonuçlarına göre mikrobiyolojik uygunsuzlukların münferit olduğu, hastaların ikamet ettiği bölgelerde uygunsuzluk saptanmadığı veya halk sağlığını tehdit edecek ya da salgınla yol açabilecek durumun da olmadığı gözlemlenmiştir."



SU KAVGASI ALEVLENDİ

Başkent'in şehir şebeke suyuyla ilgili tartışma dün de devam etti. Meslek odaları yaptıkları ortak basın açıklamasında Kızılırmak suyunun şebekeye verilmesiyle sudaki sülfat oranının 5 kat arttığını ileri sürdü.

SU TEMİZ İSPAT EDECEĞİZ

■ Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü iddialarla ilgili, "Şebeke suyundan 478 su numunesi alınmış olup uygunsuzluk tespit edilmemiştir" açıklamasını yaptı. İshale musluk suyunun neden olduğu iddiasına cevap veren Başkan Melih Gökçek ise, "Ankara'nın suyu temiz, bunu ispat edeceğiz" dedi. >>5

Aydınlık - 9 Eylül 2014

Salgın var, yetkili yok

ANKARA

Çevre ve Sağlık Meslek Örgütleri, musluk suları hakkında Ankaralıların gelen şikâyetler olduğunu belirterek, yetkililerin bu konuda herhangi bir çalışma yapmadıkları konusunda yurttaşları bilgilendirmeleri gerektiğini belirtti. Açıklamada ishal salgınının artmasına da dikkat çekildi.

Ankara Tabip Odası (ATO), Sağlık ve Sosyal Hizmet Sendikası Ankara Şubesi (SES), Çevre Mühendisleri Odası ve Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi, Ağustos ayı içerisinde Ankara'da yaşayan vatandaşlardan musluk sularının rengi ve kokusu hakkında çok sayıda şikâyet aldıklarını açıkladılar. Meslek örgütleri adına açıklamayı yapan ATO Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Çetin Atasoy, bazı hastanelerde 2014 Ağustos ayı içerisinde tanı konulan gastroenterit vakalarının sayısının 2013 yılının Ağustos ayına göre 2.5 kattan fazla artış gösterdiğini söyledi. Atasoy, Ankara Halk Sağlığı Merkezi'nden içme ve kullanma sularının mikrobiyolojik, fiziksel ve kimyasal analizini istediklerini fakat

hala sonuçların kendilerine bildirilmediğini ifade etti. Çetin Atasoy, "Elimizde yeterince veri olmadığı için Ankara'da şu haftalarda görülen ishal artışının nedeninin su altyapısından kaynaklandığını ileri sürmüyoruz ama genel olarak biliyoruz ki dünyanın yeterince gelişmemiş diğer ülkelerinde olduğu gibi Türkiye'de de su ve kanalizasyon alt yapısında ciddi sorunlar var" diye konuştu. Sağlık Bakanlığını, ilgili bakanlık ve yerel yöneticileri sorumlu davranmaya davet eden Atasoy, "İnanmadığımız sağlığta dönüşüm hikâyelerini ballandıra ballandıra anlatmayı biliyorsunuz, Ankaralının ateşini neden ölçmüyorsunuz, sancısını niye duymuyorsunuz, niçin tek kelime etmiyorsunuz? Açıklamaya çekindiğiniz bir şeyler mi var?" diye sordu.

Ankara'dan pislik aktığını söyleyen Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Baran Bozoğlu da "Damacana suyun arttırılmasını talep etmiyoruz, musluklarımızdan temiz suyun akmasını istiyoruz" dedi.

HaberTürk - Ankara, 9 Eylül 2014

Başkent'te 'su' tartışması bitmek bilmiyor. Kimya Mühendisleri Odası, Kızılırmak suyunun şebekeye verildiğini, suda sülfat oranının 5 kat arttığını öne sürdü. İshale musluk suyunun neden olduğu iddiasına cevap veren Büyükşehir Belediye Başkanı Melih Gökçek ise, "Ankara'nın suyu temiz, bunu ispat edeceğiz" dedi



SU TARTIŞMASI BÜYÜYOR

Başkent'in bir süredir artışı gösteren ishal vakaları, şebeke suyuyla ilgili gelen şikayetler ve Mogan Gölü'ndeki balık ölümleri, meslek odalarını harekete geçirdi. Ankara Tabipler Odası Başkanı Çetin Atasoy, Kimya Mühendisleri Odası (KMO) Ankara Şube Başkanı Erkin Etker ve TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Baran Bozdoğan ortak basın toplantısı düzenledi.

Serife MERKİT



KAYGI VERİCİ

Atasoy, "Değişik hastanelerden elde ettiğimiz veriler, 2014 Ağustos ayı içerisinde tanı konulan gastroenterit, yani ishal vakalarının sayısı bir önceki yılın aynı dönemine göre bazı hastanelerde 2, bazılarında 2.5 katına çıktığını gösteriyor. Durum kaygı verici" diye konuştu. İshalin nedeninin musluk suyu olup olmadığını netleştiremediklerini dile getiren Atasoy, "Şebeke suyunun denetimini yapan Halk Sağlığı Kurumunu bu verileri kamuoyuyla paylaşmıyor" dedi.

SUYU KAYNATIN

Atasoy, Ankaralıların temizliği kanıtlanana kadar şebeke suyunu kaynatarak kullanmalarını, kaynamış suyun kaplarda muhafaza etmelerini tavsiye etti. KMO Başkanı Etker ise, "Bir süredir Kızılırmak suyunun içme suyu şebekesine katıldığını tespit ettik. Kızılırmak suyu acıı sülfatlı. ASKI verilerine göre şebeke suyundaki sülfat oranı 5 misli artmış. Bu da ishal gibi sağlık sorunlarına neden oluyor" dedi.

'Salgın tehlikesi yok'

Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü ise "Temmuz ve Ağustos aylarında şebeke suyundan 478 su numunesi alınmış olup uygunsuzluk tespit edilmemiştir. Çalışmalarda, görülen mide-barsak rahatsızlıklarından zehir şebekesi suyunun sorumlu tutulamayacağı değerlendirilmiş, tana iç su sistemlerinin de kontrol edilmesi üzerinde durulmuştur. Mikrobiyolojik uygunsuzlukların müneferit olduğu ve halk sağlığını tehdit edecek ya da salgına yol açabilecek durumun da olmadığı gözlemlenmiştir."



KIZILIRMAK'TAN ÇEKİLEN SU MİKTARI

Kızılırmak nehrinden Kesikköprü Barajı'na çekilen su miktarıyla ilgili verilere HT Ankara ulaştı. ASKI'nın, sadece Mogan Gölü'ne ve Balı'daki tarım alanlarına verildiğini belirttiği Kızılırmak'tan Eylül ayında çekilen s u miktarları şöyle:
1 Eylül: 374 bin metreküp
2 Eylül: 371 bin metreküp

3 Eylül: 338 bin metreküp
4 Eylül: 368 bin metreküp
5 Eylül: 365 bin metreküp
6 Eylül: 344 bin metreküp
7 Eylül: 273 bin metreküp
DSİ'nin verilerine göre Ankara'nın barajlarında 306 milyon metreküp su bulunmaktadır. Ankaralılar günlük yaklaşık 1 milyon metreküp su tüketiyor.

Balık ölümlerinin sebebi



Çevre Mühendisleri Odası Başkanı Bozdoğan ise Mogan'da yaşanan balık ölümlerinin nedeninin Kızılırmak'tan gelen oksijeniz su olduğunu öne sürdü. Bozdoğan, "Kızılırmak suyu 4. kalite bir su. Yani çok kirli ve bu su Ankara şebekelerine veriliyor" dedi. İddialara Twitter hesabından yaptığı açıklamayla

cevap veren Büyükşehir Belediye Başkanı Gökçek, "Ankara'nın suyu üzerinde Tabipler Odası ve Kimya Mühendisleri Odası tamamen ideolojik açıklamalar yapıyorlar. Ankara'nın suyu temizdir. Bunu her türlü belgeyle ispat ederiz. Bu konuda yamın (bugün) veya Çarpamba geniş bir basın toplantısı yapacağız" dedi.

Ankara

9 Eylül 2014 SALI

SUÇLU KIZILIRMAK MI?

Su tartışmasında gözler Kızılırmak üzerine çevrildi. Meslek odaları, ishale, şebekeye Kızılırmak suyunun verilmesinin yol açtığını savunurken Başkan Gökçek, "Ankara suyunun temiz olduğunu ispat ederiz" dedi

SÜLFAT ORANI ARTMIŞ
Başkent gündemini mesgul eden 'su' meselesinde tartışmaların odağında bir kez daha Kızılırmak oturdu. Meslek odaları, Kızılırmak suyunun şebekeye verildiğini, suda sülfat oranının 5 kat arttığını savundu. Artan ishal vakalarına, musluktan akan Kızılırmak suyunun neden olduğu iddia edildi.

GÖKÇEK: İSPAT EDERİZ
Büyükşehir Başkanı Gökçek, odaların ideolojik açıklamalar yaptığını belirterek, "Ankara'nın suyu temiz, bunu her türlü belgeyle ispat ederiz" dedi. İl Halk Sağlığı Müdürlüğü ise numunelerde uygunsuzlukun tespit edilmediğini belirterek, "Salgın tehlikesi yok" açıklaması yaptı.

İLERİ ARITMA TEKNİĞİ ŞART
Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etker, "Kızılırmak suyunun klorür ve asitlik düzeyleri çok yüksek. İleri arıtma teknikleri kullanılmadan bu değerleri düşürmek mümkün değil" dedi.

Haberi sayfa 4'te

Kusma ve ishalin nedeni Kızılırmak

Ankara Tabip Odası ile Çevre ve Kimya Mühendisleri Odası, başkentte hızla artan ishal ve kusma ile ortaya çıkan hastalığa, Ankara'nın içme suyu şebekesine Kızılırmak'tan gelen suyun verilmesinin yol açtığını belirttiler

BURCU CANSU



Ankara'da son günlerde şebeke suyu kaynaklı olduğu düşünülen enfeksiyonlarda artış yaşanıyor. Şehir suyu na "Kızılırmak suyu mu karışıyor?" sorusu akıllara gelirken sağlık emekçileri ve oda temsilcileri artan ishal vakaları için uzmanları uyardı. Ankara Tabip Odası (ATO), Sağlık ve Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası (SES) Ankara Şubesi, TMMOB Çevre Mühendisleri Odası (ÇMO), TMMOB Kimya Mühendisleri Odası (KMO) Ankara Şubesi ortak basın açıklaması yaparak Sağlık Bakanlığı'nın Türkiye Halk Sağlığı Kurumu'nun, Ankara Büyükşehir Belediyesi'nin, Devlet Su İşleri Müdürlüğü'nün derhal önlem alması gerektiğini bildirdi. Ortak açıklamada, "Ankara'da ishal patladı mı, yetkililer neden susuyor?" sorusu sorulurken çeşme suyuna Kızılırmak'ın karıştığı iddiaları üzerinde duruldu.

İSHAL VAKALARI 2 KAT ARTTI

Açıklamayı okuyan ATO Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Çetin Atasoy, "Ağustos ayın-



da başlayan ve hâlâ devam eden sağlık sorunu doğrultusunda ishal vakalarında belirgin bir artış oldu.

Değişik hastanelerden edindiğimiz verilere göre, 2014 Ağustos ayı içerisinde tanı konulan ishal vakalarının sayısı bir önceki yılın aynı dönemine göre 2-2.5 kat civarında artış gösterdi" dedi. İshalin can alabilen ama aynı zamanda önlenilebilir bir halk sağlığı sorunu olduğuna değinen Atasoy, Ankara Halk Sağlığı Müdürlüğü'ne, Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı'na ve Tür-

kiye Kamu Hastaneleri Başkanlığı'na konu ile ilgili olarak yazılı başvuruda bulunarak içme ve kullanma sularının mikrobiyolojik, fiziksel ve kimyasal analiz sonuçlarını istediklerini söyledi.

MECLİSE TAŞIDI

CHP İzmir Milletvekili Dr. Aytun Çaray, Ankara'da ishal vakalarıyla kendisini gösteren salgın bir hastalığın başladığını belirterek hükümeti uyardı. Çaray, salgının ilerlemesinden endişe ettiğini belirterek konuyu TBMM gündemine taşıdı.

Ankaralı Kızılırmak suyunu kullanıyor

ÇMO Yönetim Kurulu Başkanı Baran Bozoğlu: "Ankara'nın suları kir akıyor. Günde 1 milyon 280 bin metreküp su harcayan Ankaralıların kullandığı suyun 380 bin metreküpü Kızılırmak'tan geliyor. Sağlık Bakanlığı, Orman Bakanlığı, ASKİ muslukta su içmeyip damacana su kullanırken musluk sularının temiz

olduğunu nasıl iddia eder? Muslukta temiz, sağlıklı, ucuz su içmek istiyoruz. Atık suların karıştığı Kızılırmak, Mogan Gölü'ne karıştırıldığında balık ölümleri yaşandı. Kızılırmak suyu kullanılmaması gereken kirlidir. Yetkililer üzerine düşeni yapsa kullanabileceğimiz su kaynaklarımız mevcut."

KMO Ankara Şube Başkanı Erkin Etike: "Kızılırmak suyunun kullanıl-maması gerektiği DS'nin 2005 yılında yayımlandığı raporla belgelenmişti. Kızılırmak'ın içmek ve kullanmak için uygun olmadığı raporla ispatlanmışken, suyu kullanmanın sağlıklı olduğu yönündeki tartışmalar geçersiz. Bütünsel bir çözüm üretilmelidir."

Aydınlık, 16 Eylül 2014



AYDINLIK / ANKARA

BASKENT Dayanışması, "Ben Ankara", Ankara'nın içme suyu kirliliğini protesto etmek için "Susuz Hayat Tatbikatı" yaptı.

Dayanışma üyeleri, dün polislin yoğun güvenlik önlemi aldığı Güvenpark'ta yaptığı basın toplantısında Ankara'nın içme suyu kirliliği ile ilgili bilgi verdi. Başkent Dayanışması adına açıklamayı Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Sekreteri Müşra Zeren yaptı. Zeren, "Ankara'da suyun rengi, tadı ve kokusu ile ilgili şikayetler artıyor. İshal vakaları giderek çoğalıyor. Ortaya çıkan durum, Kızılırmak suyunun Ankara'ya verilmesinden kaynaklanıyor. Kızılırmak suyu aşırı sülfatlı bir sudur. Ankara Su ve

Kanalizasyon İdaresi'nin kendi yayınladığı verilere göre, geçtiğimiz yılın aynı dönemine kıyasla şebeke suyundaki sülfat oranı 5 misli artmış bulunmaktadır" dedi. Ankara Büyükşehir Belediye Başkanı Melih Gökçek'in 4 aydır Kızılırmak suyunun şehir şebekesine karıştırıldığını söyleyerek bu iddialarını doğruladığını vurgulayan Zeren, "Gökçek'in itirafına göre musluklarımızdan akan suyun yüzde 30'u Kızılırmak'tan gelmektedir" diye konuştu.

Yapılan açıklamaların ardından kısa bir tiyatral gösteri hazırlayan Başkent Dayanışması, "İçme suyu, içme!" sloganı ile sudaki kirliliği anlattı. Dayanışma üyeleri soruna medyanın figisizliğini protesto etmek için de penguen dansı yaptı.

Birgün, 3 Ekim 2014

Zehirli suya ilk suç duyurusu

İçinde yoğun miktarda arsenik olduğu kanıtlanan suyla ilgili Gökçek hakkındaki ilk suç duyurusu Tüketici ve İklimi Koruma Derneğinden geldi

ATLAS ARSLAN/DOĞU EROĞLU

Tüketici ve İklimi Koruma Derneği (TÜVİK-DER), sağlık normlarına uygun olmayan suyu toplumun kullanımına sunan Ankara Büyükşehir Belediyesi Başkanı Melih Gökçek ve diğer ilçe belediyeleri hakkında görevi kötüye kullanma iddiasıyla suç duyurusunda bulundu. Ankara Adliyesi önünde yapılan basın açıklamasına dernek yetkililerinin yanı sıra CHP'li milletvekilleri Mahmut Tanal ve Aylin Nazlıaka da katıldı.

'ANKARA'NIN SORUNU GÖKÇEK'

Suç duyurusunun ardından düzenlenen basın toplantısında dernek yetkilileri, Kızılırmak'tan getirilen suyun şebeke suyuna karıştırıldığının kamuoyundan gizlendiğine, demokratik kitle örgütlerinin baskısıyla Gökçek'in bu uygulamayı itiraf etmekte zorunda kaldığına değindi. Açıklamada söz alan CHP'li Nazlıaka ise "Ankara suyu ve havası kirli, zavallı bir şehir haline dönüşmüştür. Hangi sorunu konuşursak konuşalım aslında Ankara'nın tek bir sorunu vardır. Ankara'nın sorunu; Melih Gökçek'tir" diye konuştu. Gökçek'in şişelenmiş su sektörüne yatırım yaptığına ilişkin iddialarını da yineleyen Nazlıaka, "Ankara'da 10 damacana şirketinden 4'ünü satın almış. Ey Gökçek, Ankara'nın suyu bu kadar temiz idiye ne için damacana su sektörüne yatırım yaptın?" değerlendirmesinde bulundu.

"TEMİZ SU ANAYASAL HAK"

Ankara Tabip Odası, Çevre Mühendisleri Odası, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Sağlık Sosyal Hizmet Emekçileri Sendikası da yaptığı basın açıklamasında, temiz su kullanımının Anayasal hak olduğunun altını çizdi.



Ankara Tabip Odası Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Çetin Atasoy tarafından okunan ortak basın açıklamasında "Ankara'da ishal söylediğimiz gibi patlamıştır, Ankara'da çok sayıda su numunesi içme ve kullanma suyu için kabul edilemez özelliklere sahiptir. Ankara halkı tam 18 ilçede kimyasal ve bakteriyolojik olarak kirli suları tüketmek zorunda bırakılmıştır" dedi.

"KAMU GÖREVLİLERİ SUÇ İŞLİYOR"

Basın açıklamasının ardından söz alan Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etike ileri sürdükleri tüm olguları ispat eden yazının 18 Eylül'de Halk Sağlığı Kurumu tarafından valiliğe gönderildiğini belirtti. Bu yazıdaki en önemli noktanın THSK'nın su kirliliği ile ilgili kamu görevlilerinin suç işlediğini ortaya koyması olduğunu ifade eden Etike "Artık bu tartışma bitmiştir; Ankara Belediye Başkanı'nın görevi 18 ilçedeki su kirliliğini nasıl gidereceğini anlatmaktır" dedi.

NE OLMUŞTU

YAZ boyunca Ankaralı yurttaşlarda zehirlenmeye bağlı kusma, baş ağrısı ve ishal gibi semptomlar artmış, uzmanların uyarıları üzerine

gözler şebeke suyuna çevrilmişti. Şebeke suyuna Kızılırmak'tan alınan arıtılmamış suyun karıştırıldığını iddia eden meslek odaları ve demokratik kitle örgütleri Ankara Büyükşehir Belediye Başkanı Melih Gökçek'i şeffaf olmaya ve suyun kaynağını açıklamaya çağırılmış, Hıfzıssıhha'dan da ölçüm sonuçlarını anlık olarak kamuoyuyla paylaşması istenmişti. İshal vakalarındaki artış üzerine Gökçek bir basın toplantısı düzenlemiş, o güne dek reddettiği Kızılırmak suyu iddiasını kameralar önünde kabul etmişti. Ankara Büyükşehir Belediyesinin su kaynaklarını yayımladığı internet sitesindeki veriler de Gökçek'in bu açıklaması sonrası güncellendi.

Aydınlık, 3 Ekim 2014



Gökçek damacana işine giriyor

AYDINLIK / ANKARA

TÜKETİCİYİ ve İklimi Koruma Derneği, tartışmalara neden olan Ankara'nın suyuyla ilgili, Ankara Büyükşehir Belediyesi ve ilçe belediyeleri hakkında suç duyurusunda bulundu. CHP Ankara Milletvekili Aylin Nazlıaka, suç duyurusu için Ankara Adliyesi önünde toplanan yurttaşlara destek verdi.

Aylin Nazlıaka, "Ankara'nın sorunu Melih Gökçek'tir. Gökçek, Ankara'nın şebeke suyunu temizlerken ortaya çıktı ki damacana şirketlerine yatırım yapıyor. Şu an Ankara'da 10 damacana şirkettenden 4'ünü satın almış diğerleriyle de görüşme halinde" diye konuştu.



Erkin Etike

Tüvik-Der Başkanı Ali Çetin ise, "Melih Gökçek, belgelere rağmen gerçeği çarpıtmaya devam etmektedir" dedi.

Ankara Tabip Odası, Çevre Mühendisleri Odası ve Kimya Mühendisleri Odası ortak açıklama yaparak Gökçek'e tepki gösterdi. Yayınlanan resmi belgeyle beraber

Ankara'nın 18 ilçesinde içme ve kullanma sularında çok sayıda kimyasal maddenin yönetmelikte belirlenen sınırların üzerinde olduğunu ortaya çıktığını belirten ATO Başkanı Çetin Atasoy, her şey bu kadar net iken hâlâ bu yazının rutin bir yazı olduğu ileri sürülmesinin halkın aklıyla alay etmek olduğunu söyledi.

KMO Ankara Şubesi Başkanı Erkin Etike de, "Su kirli midir temiz midir tartışması bitmiştir. Bu dakikadan sonra Belediye Başkanı Melih Gökçek'in görevi, bizlere cevap yetiştirmek değil, 18 ilçedeki su kirliliğini nasıl gidereceğini kamuoyuna anlatmak olmalıdır" ifadelerini kullandı.



En kirli Cebeci

Başkentteki hava kirliliği ile ilgili yapılan ortak açıklamada, hava kirliliği sınırının 389 defa aşıldığı belirtildi

Ankara Tabip Odası, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Türk Toraks Derneği, Ankara'nın 2014 yılı Hava Kalitesi Karnesini açıkladılar. 2014 yılında hava kirliliği ile ilgili sınır değeri 389 defa aşıldığı Ankara'nın havası en kirli olan semti Cebeci oldu. Kimya Mühendisleri Odası Şube Başkanı Erkin Etko, Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi'ne kirliliğe son verecek önlemleri almaya çağırıyor. >>6'da

ANKARA

8 Ocak 2015 Perşembe

Kirlilik sınırı 389 kez aşıldı

Ankara'nın 2014 yılı Hava Kalitesi Karnesi açıklandı:

Milliyet - Ankara
08.01.2015

Ankara Tabip Odası, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Türk Toraks Derneği, Ankara'nın 2014 yılı Hava Kalitesi Karnesini açıkladılar. 2014 yılında hava kirliliği ile ilgili sınır değeri 389 defa aşıldığı Ankara'nın havası en kirli olan semti Cebeci oldu.

Ankara Tabip Odası Başkanı Prof. Dr. Çetin Atasoy, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etko ve Türk Toraks Derneği Bilimsel Komite Danışma Kurulu Üyesi Doç. Dr. Ahmet Uğur Demir, dün düzenledikleri basın toplantısında, 2014 yılı boyunca Ankara'da yaşanan hava kirliliğine ilişkin verileri ve gincel kirlilik değerlerini kamuoyuyla paylaştı.

Sınır 389 defa aşıldı

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası'nda düzenlenen toplantıda ortak basın açıklamasını yapan Kimya Mühendisleri Odası Şube Başkanı Etko, Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verilerinin Ankara'nın havasının kirli olduğunu ispatladığını söyledi. Etko, 2014 yılında hava kirliliği ile ilgili sınır değeri 389 defa aşıldığını kaydetti. Ankara'nın sağlığını tehdit altında olduğunu dikkat çeken Etko, Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi'ni kirliliğe son verecek önlemleri almaya çağırıyor.

En kirli hava Cebeci'de

Bakanlığa ait ölçüm istasyonlarının verilerinin kaynaklık ettiği Ankara'nın 2014 yılı Hava Kalitesi Karnesi şöyle:

- *Partikül madde kirliliğine (PM10) ait sınır değeri 389 defa aşıldı.
- *Partikül madde kirliliğine (PM10) ait uyarı eşiği 8 defa aşıldı.
- *Mayıs ayı hariç bütün aylarda hava kirliliği yaşandı.
- *2014'te en fazla kirlilik Ocak ayında yaşandı. Sınır değeri Ocak ayında 103 defa aşıldı.

"Ankara'nın havası en kirli olan semti Cebeci olarak, onu Sıhhiye izledi.

Trafik ve kömür kirlilik nedeni

Cebeci ve Sıhhiye bölgelerinde sadece işyeri değil büyük hastanelerin de bulunduğu dikkat çeken Etko, akciğer ve solunum sistemi hastalıklarının nedeniye bu hastanelerde tedavi gören vatandaşların özellikle tehdit altında olduğunu vurguladı. Etko, Ankara'da yaşanan hava kirliliğinin başlıca nedenlerinin motorlu taşıt trafiği ve evsel ısınmada kullanılan kömür tüketimi olduğunu belirtti. Etko, komutlarda kömür kullanımının engellenmesi ve sanayi tesislerinin balçına filtre sistemleri takılarak zararlı gazların havaya salınmasının önüne geçilmesi gerektiğini ifade etti.

Hava kirliliğine bağlı ölümlerde Türkiye 7'nci

Ankara Tabip Odası Başkanı Atasoy, hava kirliliğinin önemli bir sağlık sorunu olduğunu, Türkiye'de yılda 29 bin insanın hava kirliliğinden kaynaklanan nedenlerden öldüğünü kaydetti. Atasoy, Türkiye'nin hava kirliliğine bağlı ölümler açısından dünyada 7'nci sırada olduğunu belirtti. Partikül madde kirliliğine insan sırtı maruz kalmasının kalp damar hastalıkları, solunum hastalıkları ve akciğer kanseri riskini artırdığını ifade eden Atasoy, Ankara'da pek çok istasyonda kirlilik madde seviyesinin rehber değerlerin üzerine çıktığını söyledi. Atasoy, "Hava kirliliği ortalama yaşam süresini azaltıyor. Ömürümüzü kısaltan bir sağlık tehdididir" dedi.

Ortalama yaşam süresini 8.6 ay kısaltıyor

Türk Toraks Derneği Bilimsel Komite Danışma Kurulu Üyesi ve Göğüs Hastalıkları Uzmanı Demir ise hava kirliliği ile ilgili en çok üzerinde çalışılan sağlık etkilerinin solunumsal etkiler olduğunu ve bu etkilerde hava kirliliğinin yüksek değerlere ulaştığı zamanda oluşan etkiler olduğunu söyledi. Demir, hava kirliliğinin astım ataklarının tetiklenmesinde, kronik obstrüktif akciğer hastalığının kötüleşmesinde, akciğer enfeksiyonlarında, alerjik hastalıkların gelişmesinde etkili olduğunu ve kardiyovasküler hastalığa olan kişiler, yaşlılar, çocuklar ve gebelerin bu etkilerde daha duyarlı olduğunu ifade etti. Hava kirliliğinin kronik etkilerinin de olabileceğini belirtti Demir, hava kirliliğinin kanserleşen ebeveynlerden bizi olarak kabul edildiğini ve özellikle mesane ve akciğer kanserine neden olduğunu altını çizdi. Avrupa'da yapılan araştırma sonuçlarının açıklayan Demir, hava kirliliğinin ortalama yaşam süresini 8.6 ay kısalttığını kaydetti. ■ ANKARA Milliyet

??!

2 Mart 2014 Pazar

POSTA ANKARA 5

Ekonomi

Hava kalitesi verileri açıklandı

SIHHiYE

ilk sırada

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2013 yılına ilişkin 'hava kalitesi' verilerini açıkladı. Bakanlıktan yapılan açıklamaya göre, 2013 yılı partikül madde ortalamalarının (PM10) en yüksek bulunduğu hava kalitesi izleme istasyonları sırasıyla Ankara (Sıhhiye), Batman, Afyonkarahisar, Siirt, Bolu, Kahramanmaraş (Elbistan), Manisa, Sakarya, Ankara (Demetevler) ve Denizli 1. oldu.

CİNSİ ÖNEM TAŞIYOR

Havadaki partiküller parçacıkların, kirleticiler ile birlikte arttığını belirten Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Halk Sağlığı Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Çağatay Güler, bu maddelerin insan sağlığı üzerindeki etkilerine dikkat çekti. Havayı kirlüten etkenlerin artmasının, partikül madde oranlarını da doğrudan etkilediğini vurgulayan Güler, şunları söyledi: "Partikül maddelerin tek başına bir anlamı yoktur. Bu maddelerin havadaki oranı arttığında, havadaki diğer kirleticilerin de arttığını düşünürüz. Partiküller parçacıkların cinsi de önem taşıyor. Kuruşun içeren bir maddeyse, insan ve çevre üzerinde farklı etkilerinden söz edebiliriz."

DIRENCİNİ AZALTIYOR

Kağı ve sıvı partiküller, solunum sistemi içine girerek çeşitli rahatsızlıklara neden olur. Akciğer hava keseciklerine inen parçacıklar, akciğerlerin diğer mikroplara karşı direncini azaltır, hava keseciklerinin yapısını bozar. KOAH hastalığı olan insanlarda solunum güçlüğü artar. Astım krizlerini ve kronik akciğer hastalıklarını tetikleyen bu maddeler, solunum sisteminin yapısını bozar. Kirlilik değerleri artan hava, akciğerlerde mantar üremesini kolaylaştırır. Son dönemlerde yapılan bazı çalışmalarda, partikül madde ortalamalarının yüksek olduğu yerlerde, şeker ve kalp hastalıklarının durumlarının da ağırlaştığı yönünde bulgular elde edildi."

Ankaralı zehir soluyor!

Ankaralı yılın 10 ayı zehir soluyor

Ankara Tabip Odası, Kimya Mühendisleri Odası, Türk Toraks Derneği resmi rakamlara dayanarak hazırladıkları Ankara'daki 2015 yılı hava kalitesi karnesileri temmuz ve ağustos ayları dışında sürekli kirli hava soluyor. Uzmanlar hava kirliliğini kentlerin sigarasına benzetiyor.

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesinde basın toplantısıyla açıklanan karnesinde bilgi veren Oda Şube Başkanı Erkin Ertke, Ankaralıların yıl içerisinde sadece 2 ay temiz hava soluyabildiğine dikkat çekerek, "Hava kirliliği sınırı 2015 yılında 334 defa, uyarı eşiği ise 6 defa aşıldı. En fazla kirliliğin olduğu ay ise aralık ayı oldu. Hava kirliliğinin en çok görüldüğü ilçeler ise sırasıyla Kayış, Sıhhiye ve Cebeçi." dedi.

HAVA KİRLİLİĞİNE NE NEDEN OLUYOR?

Hava kirliliğinin kansere yol açtığının altını çizen Ankara Tabip Odası Başkanı Çeçen Atasoy kirliliğe neden olan şeyleri şöyle sıraladı: Toplu taşımada raylı sistemin yay-



gınlaşmaması, yüksek yapılaşma sonucu Ankara'nın koridorunun kesilmesi ve fabrikaların kömür kullanması sonucu çıkan gazlar. Fabrikalarda denetim yapılması gerektiğini ifade eden Atasoy, "Türkiye hava kirliliğine sahip ölümler arasında dünyada 7. sırada. 2012 yılında 29 bin insan hava kirliliğine bağlı nedenlerden öldü. Fabrikaların ve sanayi tesislerinin yeterli önlem almaması daha fazla para kazanmak ve kar etmektir. İnsanlarımızın kanser olmasına ve bir çok

hastalığa neden oluyolar" dedi.

KENTLERİN SİGARASI

Hava kirliliğini sigaraya benzetten Türk Toraks Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Fuat Kalyoncu ise "Güneş enerjisi olsa çevre kirliliği önlenirdi. Çevre kirliliği ve hava kirliliği sigara gibi bir olay. Nasıl sigara için birisi kanser oluyorsa, hava kirliliği de kentlerin sigarasıdır." dedi. (Ankara/EVRENSEL)

Başkent'te hava kirliliği tehlikeye sınırını aştı



2015 yılı hava kalitesi karnesine göre Ankaralılar yıl boyu kirlili ve sağlıksız hava soludu. Uzmanlar, yetkilileri hava kirliliği konusunda halkı uarmaya ve önlem almaya çağırdı. **2'de**

Aydınlık
ÜNİDEM

Ankara'nın havası tehlikeye sınırını aştı

Ankaralıların sağlığı tehdit altında. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ölçüm istasyonlarının resmi verileri tehlikeyi ortaya koyarken herhangi bir önlem alınmaması tepki çekiyor

AYDINLIK / ANKARA

MESLEK kuruluşlarının açıkladığı Ankara'nın 2015 yılı hava kalitesi karanesine göre Başkentiler yıl boyunca kirliliği ve sağlıksız havayı solumdu. Partikül Madde 10 kriterine ait sınır değerinin yıl içerisinde yüzlerce kez aştığını belirten uzmanlar, yetkilileri hava kirliliği konusunda önlem almaya çağırdı.

Ankara Tabip Odası Başkanı Prof. Dr. Cetin Atasoy, Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Erkin Etiler ve Türk Toraks Derneği Merkez Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Fuat Kalyoncu Ankara'nın 2015 yılına ait hava kalitesi verilerini açıkladı. Meslek kuruluşlarının Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verilerini kullanarak yaptığı

açıklamaya göre en tehlikeli kirletici olan Partikül Madde 10 (PM10) kriterine ait sınır değer 2015 yılında tam 344 defa, uyarı eşiği ise 6 defa aştı. Temmuz ve Ağustos ayları haric bütün aylarda hava kirliliği yaşandı. En fazla kirlilik Aralık ayında yaşandı. Sınır değer Aralık 2015'te

122 defa aştı. Ankara'nın havası en kirlili olan semti Kayış, Hava kirliliğinde Kayış, Cebeci ve Sıhhiye semtleri izliyor.

ÖNLEM ALINMIYOR

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube Başkanı Etiler, "Ankaralıların sağlığı



Meslek kuruluşları, hava kirliliği konusunda yetkililerin halkı uyarmasını istedi.

tehdit altındadır. Bakanlık ve Büyükşehir Belediyesi kirliliğe son verecek önlemleri almaz. Ankara'nın havasının kirliliği olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ortaya koyuyor. Bakanlık ve Büyükşehir Belediye Başkanı'nı acil önlemler almaya davet ediyoruz. Ne yazık ki yazılan bir kaç resmi yazı dışında bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem bulunmamaktadır" dedi.

Ankara Tabip Odası Başkanı Atasoy ise "Türkiye hava kirliliğinin neden olduğu ölümler arasında dünyada 7. sırada" diye konuştu. Türk Toraks Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Kalyoncu da, "Kömür kullanımını kesinlikle azaltılmalı. İnsan için sigara içmek ne ise şehirler için kömür kullanımı aynı anlama geliyor" dedi.



**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
ANKARA ŞUBESİ**

**MALİ RAPORLAR
VE ŞUBE BÜTÇESİ**

**24.DÖNEM
YÖNETİM KURULU**

**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
44.DÖNEM DENETLEME KURULU**

**ANKARA ŞUBESİ
DEĞERLENDİRME RAPORU**

Bilindiği üzere, KMO Denetim Kurulu esas olarak, Kimya Mühendisleri Odası ve Odaya bağlı Şube ve Bölge Temsilciliklerinin tüm parasal işlemlerini ve bu işlemlerin TMMOB ve Odalar Mali İşler Yönetmeliği ile KMO – 2014/2015 Yılları Bütçe Uygulama Esasları Yönetmeliğine uygunluğu bakımından denetleme işlevini gerçekleştirmektedir. Bir örgütün başarılı olabilmesi, mali kaynaklarını belirlenen çalışma programı çerçevesinde verimli ve en ekonomik bir şekilde kullanılması ve bu süreçte muhasebe kayıtlarının ve mali faaliyetlerde kullanılan her türlü belgenin usulüne uygun bir şekilde hazırlanarak, ilgili dosya ve defterlerde gayet düzenli bir şekilde kayıt altına alınmasıyla mümkündür.

Denetim Kurulu ayrıca, Yönetim Kurulunca alınan kararların, mevcut yönetmeliklere uyup uymadığı veya alınan kararların uygulama sırasında beklenmeyen bir mali yükümlülük getirip getirmediği hususunda da uyarı, görüş ve önerilerini sözlü veya gerektiğinde yazılı olarak belirtmektedir.

KMO – ANKARA Şubesinde, 2 yıllık çalışma dönemini kapsayan süre içinde, 27-29/11/2014-26-29/08/2015-02-04/02/2016 tarihlerinde olmak üzere 3 kez normal dönemsel denetim yapılmıştır.

1. Bu denetimlerde belirlenen bazı hususlar ve öneriler ilgili tarihlerdeki denetleme raporlarında yer almış veya sözlü olarak birim yönetimine aktarılmıştır.
2. KMO – ANKARA Şubesi Yönetiminin, bu yazılı veya sözlü uyarı ve önerilerimize uymada gerekli duyarlılık ve çabayı gösterdikleri gözlenmiştir.
3. Dönem içinde Şubemizin faaliyetlerinde ve yaptığı işlemler ve gerçekleştirdiği aktivitelerinde Ana Yönetmeliklerde belirlenen usul ve esaslara uymada gerekli gayreti gösterdikleri gözlenmiştir.

02.02.2016 tarihi itibarı ile KMO – ANKARA Şubesinde;

Kasa Mevcudu : 3.054,15 TL,

Banka Mevcudu : 22.903,62 TL olarak belirlenmiştir.

KMO - ANKARA Şubesinin 2014 ve 2015 yılının parasal hareketlere ait bilgileri, denetleme raporlarında yer aldığından burada tekrarlamayı uygun görmüyoruz. Mali konulardaki ayrıntılı açıklamalar Yönetim Kurulu tarafından genel kurulda sizlere ayrıca yapılacaktır.

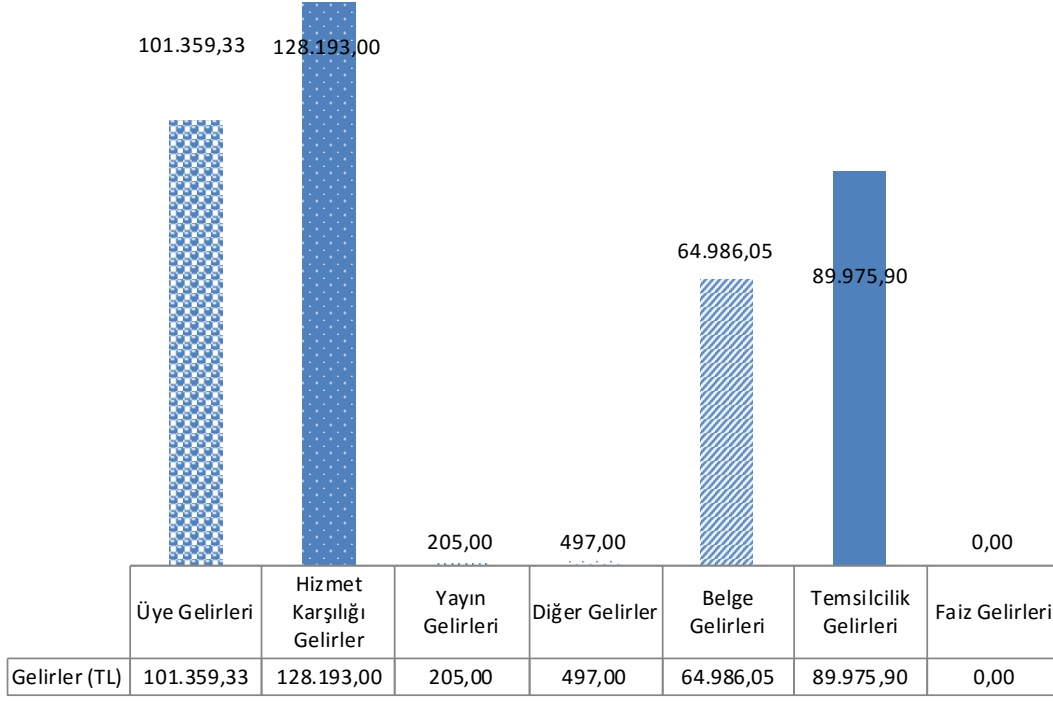
KMO - ANKARA Şubesi Yönetimini dönem içindeki başarılı çalışmalarından dolayı kutlar, gelecek döneme ışık tutacak olan Genel Kurulunuzun Odamıza ve Üyelerimize başarılar getirmesini dileriz.

KMO DENETLEME KURULU

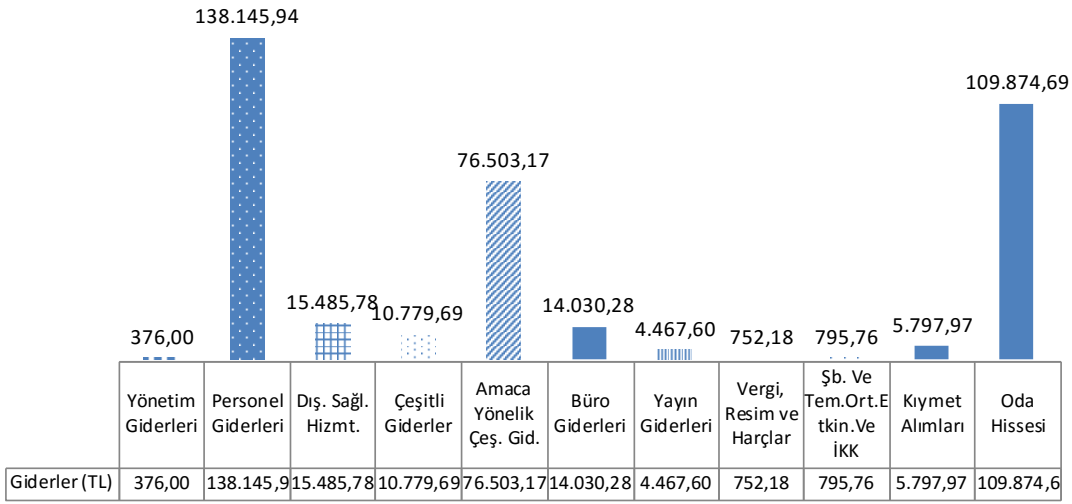


Ramazan TÜMEN

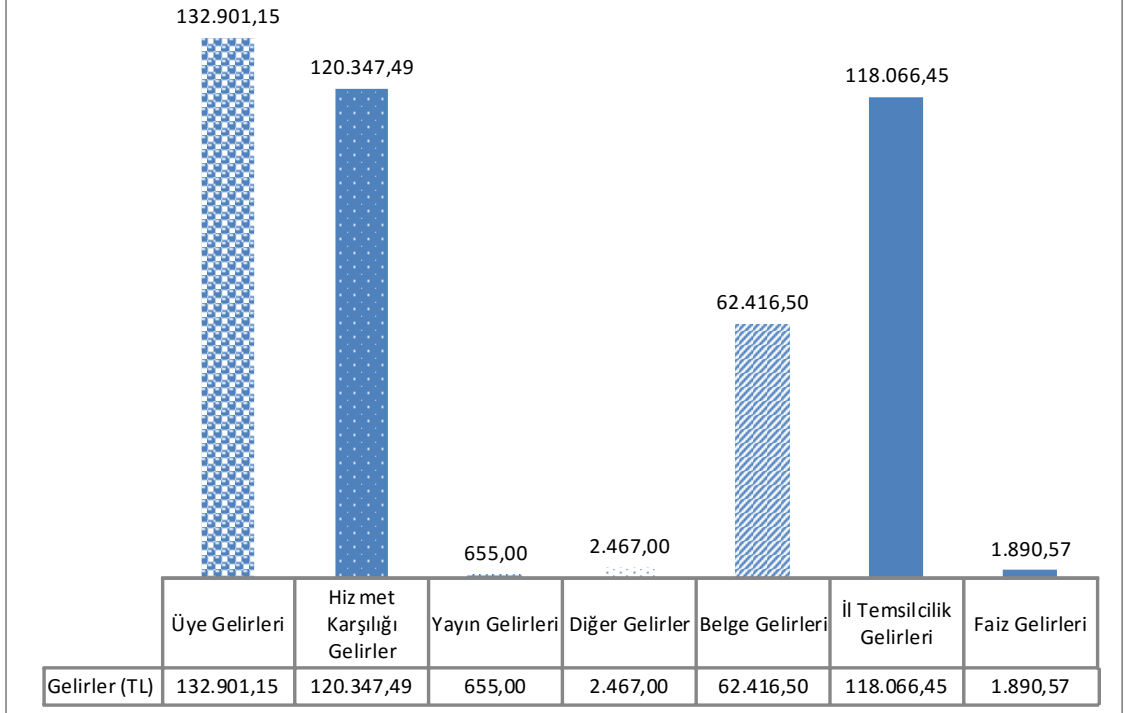
2014 Yılı Gerçekleşen Gelir Oranları



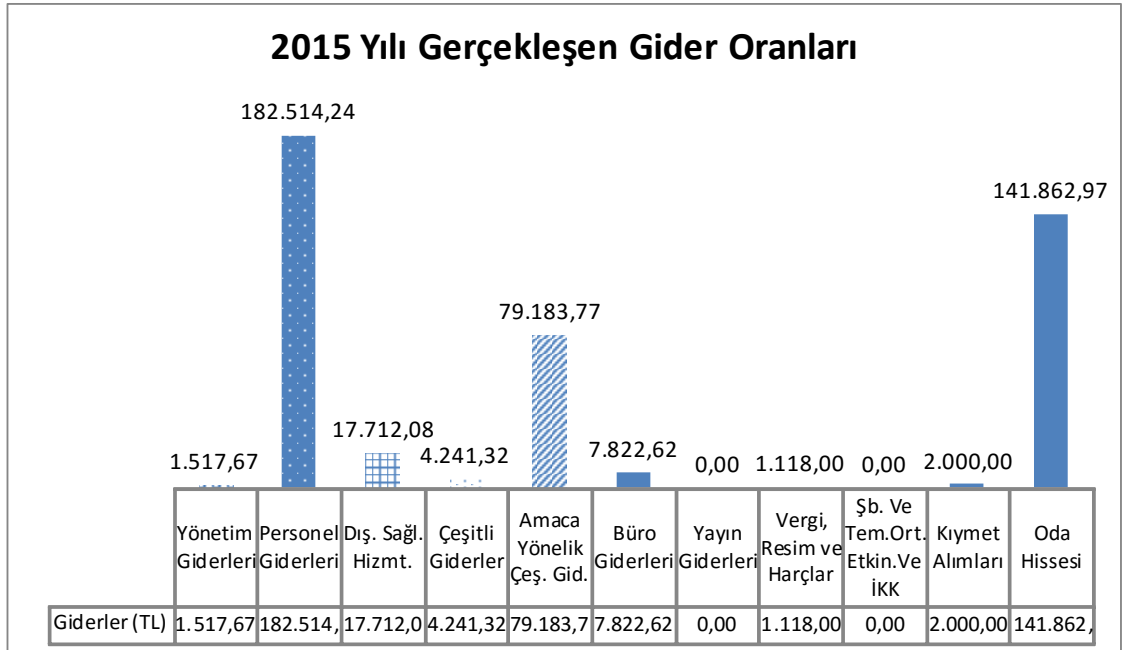
2014 Yılı Gerçekleşen Gider Oranları



2015 Yılı Gerçekleşen Gelir Oranları



2015 Yılı Gerçekleşen Gider Oranları



KMO ANKARA ŞUBE					
2014 YILI GERÇEKLEŞEN - TAHMİNİ GELİR BÜTÇE					
KARŞILAŞTIRILMASI					
HESAP	HESAP	2014	2014	FARK	GERÇEKLEŞME
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ	GERÇEKLEŞEN		%
6001	ÜYE GELİRLERİ	76.500,00	101.359,33	24.859,33	132,50
6002	HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	132.059,30	128.193,00	-3.866,30	97,07
6003	YAYIN GELİRLERİ	1.500,00	205	-1.295,00	13,67
6004	DİĞER GELİRLER	1.500,00	497	-1.003,00	33,13
6006	BELGE GELİRLERİ	29.000,00	64.986,05	35.986,05	224,09
6007	İL TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	85.320,00	89.975,90	4.655,90	105,46
642	FAİZ GELİRLERİ	2.327,58	0	-2.327,58	0,00
TOPLAMLAR		328.206,88	385.216,28	57.009,40	117,37

KMO ANKARA ŞUBE					
2014 YILI GERÇEKLEŞEN - TAHMİNİ GİDER BÜTÇE					
KARŞILAŞTIRILMASI					
HESAP	HESAP	2014	2014	FARK	GERÇEKLEŞME
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ	GERÇEKLEŞEN		%
77001	YÖNETİM GİDERLERİ	1.250,00	376,00	874,00	30,08
77002	PERSONEL GİDERLERİ	87.320,00	138.145,94	-50.825,94	158,21
77003	DIŞARDAN SAĞ. HİZMET ALIM GİD.	18.600,00	15.485,78	3.114,22	83,26
77004	ÇEŞİTLİ GİDERLER	5.000,00	10.779,69	-5.779,69	215,59
77005	AMACA YÖNELİK ÇEŞİTLİ GİD.	62.600,00	76.503,17	-13.903,17	122,21
77006	BÜRO GİDERLERİ	6.500,00	14.030,28	-7.530,28	215,85
77007	YAYIN GİDERLERİ	3.260,00	4.467,60	-1.207,60	137,04
77008	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	1.310,00	752,18	557,82	57,42
77009	ŞB.VE TEM. ORTAK ETKİN. VE İKK	13.400,00	795,76	12.604,24	5,94
77010	KIYMET ALIMLARI	2.500,00	5.797,97	-3.297,97	231,92
ARA TOPLAM		201.740,00	267.134,37	-65.394,37	132,42
77013	ODA HİSSESİ	126.466,88	109.874,90	16.591,98	86,88
GENEL TOPLAM		328.206,88	377.009,27	-48.802,39	114,87

KMO ANKARA ŞUBE					
2015 YILI GERÇEKLEŞEN - TAHMİNİ GELİR BÜTÇE					
KARŞILAŞTIRILMASI					
HESAP	HESAP	2015	2015	FARK	GERÇEKLEŞME
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ	GERÇEKLEŞEN		%
6001	ÜYE GELİRLERİ	81.500,00	132.901,15	51.401,15	163,07
6002	HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	186.500,00	120.347,49	-66.152,51	64,53
6003	YAYIN GELİRLERİ	1.500,00	655,00	-845,00	43,67
6004	DİĞER GELİRLER	1.400,00	2.467,00	1.067,00	176,21
6006	BELGE GELİRLERİ	27.370,00	62.416,50	35.046,50	228,05
6007	İL TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	72.500,00	118.066,45	45.566,45	162,85
642	FAİZ GELİRLERİ	2.095,06	1.890,57	-204,49	90,24
TOPLAMLAR		372.865,06	438.744,16	65.879,10	117,67

KMO ANKARA ŞUBE					
2015 YILI GERÇEKLEŞEN - TAHMİNİ GİDER BÜTÇE					
KARŞILAŞTIRILMASI					
HESAP	HESAP	2015	2015	FARK	GERÇEKLEŞME
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ	GERÇEKLEŞEN		%
77001	YÖNETİM GİDERLERİ	2.400,00	1.517,67	882,33	63,24
77002	PERSONEL GİDERLERİ	97.750,00	182.514,24	-84.764,24	186,72
77003	DIŞARDAN SAĞ. HİZMET ALIM GİD.	21.980,00	17.712,08	4.267,92	80,58
77004	ÇEŞİTLİ GİDERLER	7.600,00	4.241,32	3.358,68	55,81
77005	AMACA YÖNELİK ÇEŞİTLİ GİD.	89.000,00	79.183,77	9.816,23	88,97
77006	BÜRO GİDERLERİ	9.200,00	7.822,62	1.377,38	85,03
77007	YAYIN GİDERLERİ	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00
77008	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	1.220,00	1.118,00	102,00	91,64
77009	ŞB.VE TEM. ORTAK ETKİN. VE İKK	14.070,00	0,00	14.070,00	0,00
77010	KIYMET ALIMLARI	2.150,00	2.000,00	150,00	93,02
ARA TOPLAM		250.370,00	296.109,70	-45.739,70	118,27
77013	ODA HİSSESİ	122.495,06	141.862,97	-19.367,91	115,81
GENEL TOPLAM		372.865,06	437.972,67	-65.107,61	117,46

KMO ANKARA ŞUBE		
2016 YILI TAHMİNİ GELİR BÜTÇESİ		
HESAP	HESAP	2016
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ
6001	ÜYE GELİRLERİ	140.000,00
6002	HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	136.500,00
6003	YAYIN GELİRLERİ	700,00
6004	DİĞER GELİRLER	4.600,00
6006	BELGE GELİRLERİ	70.050,00
6007	İL TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	132.600,00
642	FAİZ GELİRLERİ	2.000,00
TOPLAMLAR		486.450,00

KMO ANKARA ŞUBE		
2016 YILI TAHMİNİ GİDER BÜTÇESİ		
HESAP	HESAP	2016
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ
77001	YÖNETİM GİDERLERİ	2.000,00
77002	PERSONEL GİDERLERİ	195.000,00
77003	DIŞARDAN SAĞ. HİZMET ALIM GİD.	20.000,00
77004	ÇEŞİTLİ GİDERLER	4.500,00
77005	AMACA YÖNELİK ÇEŞİTLİ GİD.	83.200,00
77006	BÜRO GİDERLERİ	8.200,00
77007	YAYIN GİDERLERİ	5.250,00
77008	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	1.200,00
77009	ŞB.VE TEM. ORTAK ETKİN. VE İKK	15.000,00
77010	KIYMET ALIMLARI	2.100,00
ARA TOPLAM		336.450,00
77013	ODA HİSSESİ	150.000,00
GENEL TOPLAM		486.450,00

KMO ANKARA ŞUBE		
2017 YILI TAHMİNİ GELİR BÜTÇESİ		
HESAP	HESAP	2017
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ
6001	ÜYE GELİRLERİ	146.500,00
6002	HİZMET KARŞILIĞI GELİRLER	133.000,00
6003	YAYIN GELİRLERİ	72.000,00
6004	DİĞER GELİRLER	2.800,00
6006	BELGE GELİRLERİ	70.000,00
6007	İL TEMSİLCİLİK GELİRLERİ	130.000,00
642	FAİZ GELİRLERİ	2.000,00
TOPLAMLAR		556.300,00

KMO ANKARA ŞUBE		
2017 YILI TAHMİNİ GİDER BÜTÇESİ		
HESAP	HESAP	2017
KODU	AÇIKLAMASI	TAHMİNİ
77001	YÖNETİM GİDERLERİ	3.000,00
77002	PERSONEL GİDERLERİ	212.000,00
77003	DIŞARDAN SAĞ. HİZM. ALIM GİD.	26.000,00
77004	ÇEŞİTLİ GİDERLER	5.000,00
77005	AMACA YÖNELİK ÇEŞİTLİ GİD.	97.000,00
77006	BÜRO GİDERLERİ	9.000,00
77007	YAYIN GİDERLERİ	5.500,00
77008	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	1.300,00
77009	ŞB.VE TEM. ORTAK ETKİN. VE İKK	20.000,00
77010	KIYMET ALIMLARI	2.500,00
ARA TOPLAM		381.300,00
77013	ODA HİSSESİ	175.000,00
GENEL TOPLAM		556.300,00

NOT



YAYINLARIMIZ SEMPOZYUM KİTABI



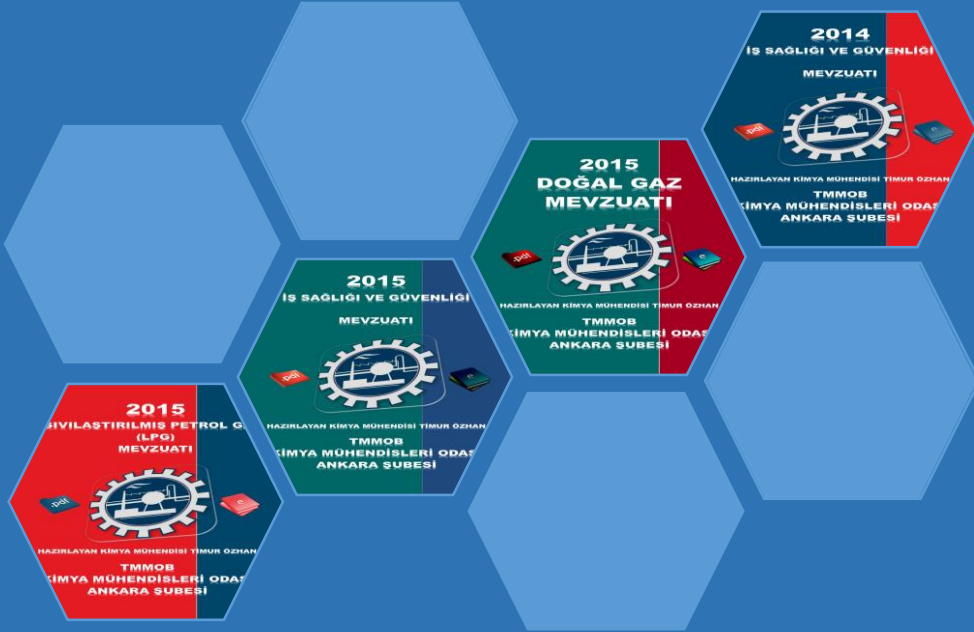
MEVZUATLAR e - KİTAPLAR



NOT

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

Adres: Selanik Cd No: 17/14, Kızılay, ANKARA
Telefon: 0 312 417 65 20 Faks: 0 312 417 35 63



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi

Adres: Karanfil Sokak No: 19/5, Kızılay, ANKARA
Telefon: 0 312 418 20 51 Faks: 0 312 418 16 54