

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi

Ocak 2011-Şubat 2012 Çalışmaları

III. Danışma Kurulu Toplantısı

[TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi 22. Dönem Yönetim Kurulu]
08.02.2012

İÇİNDEKİLER

1. KOMİSYON ÇALIŞMALARI.....	1
2. BASIN AÇIKLAMALARI	3
3. EĞİTİMLER VE TEKNİK SEMİNERLER	17
4. SÖYLEŞİLER	20
5. ÖĞRENCİ KOMİSYONU ÇALIŞMALARI	22
6. SEMPOZYUMLAR	25
7. DİĞER ETKİNLİKLER	26

1. KOMİSYON ÇALIŞMALARI

Hava Kalitesi Takip Merkezi



Hava Kalitesi Takip Merkezi 2011 yılı içinde dört basın açıklamasıyla Ankara'daki hava kirliliğini gündeme getirmiştir. Açıklamaların metinleri basın açıklamaları bölümündedir. Ankara'nın havasının bütün yıl boyunca kirli olduğu resmi verilerle ispatlanmıştır. Yaptığımız açıklamalar çok sayıda gazetenin yanında televizyon kanallarının ana haber bültenlerinde ve diğer bültenlerinde yayınlanmıştır. Ayrıca bazı televizyon kanalları şube yönetim kurulu üyelerimizle özel programlar ve görüşmeler yapmışlardır.

Bu programlar aşağıda verilmektedir.


- 02.04.2011 CNN Türk Özel Röportaj (Erkin Etike)
- 05.04.2011 Kanal B Günce Programı (İbrahim Akyürek, Erkin Etike)
- 08.04.2011 Ulusal Kanal Satırbaşı Programı (İbrahim Akyürek, Erkin Etike)
- 13.12.2011 HaberTürk ve Kanal A Öğle haberlerine canlı görüntülü bağlantı (Erkin Etike)
- 13.12.2011 ShowTV Özel Röportaj (Erkin Etike)
- 14.12.2011 Kanal B Sabah Kuşağı Programı (Erkin Etike)

Açıklamalarımız TBMM'de ve Ankara Büyükşehir Belediye Meclisi'nde soru önergelerine konu olmuştur. Ankara Tabip Odası ve Türk Tabipleri Birliği bizim ardımızdan yaptıkları açıklamalarla kirliliğin sağlığa etkilerini gündeme getirmiştir.

13.12.2011 günü Çevre ve Şehircilik Bakanlığı yetkilileri kamuoyu önüne çıkarak kirliliği kabul etmişlerdir.




Madeni Yağ Çalışma Grubu

 TMMOB Kimya Mühendisleri Odası ülke sanayisinin önemli bir parçasını oluşturan madeni yağ sektöründe kaliteli, sürekli denetlenen, insan, çevre ve canlı sağlığı ile barışık ürünler üretilmesi için Türkiye'nin önde gelen madeni yağ konusunda uzman kimya mühendisleri ile bir komisyon çalışması başlatmıştır. Oluşturulan bu komisyon yapacağı çalışmalar ile madeni yağ sektöründe üreticinin kaliteli üretim yapmasını, tüketicinin de konu ile bilgi sahibi olmasını amaçlamaktadır.


Komisyonun yaptığı basın açıklaması, Basın Açıklamaları bölümündedir.

KHK'ler ve Kamuda Yeniden Yapılandırma Konulu Çalışma Grubu

 TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şube üyelerimizin oluşturduğu **KHK'ler ve Kamuda Yeniden Yapılandırma konulu Çalışma Grubu**, son zamanlarda yazılı ve görsel medyada devamlı olarak görmeye başladığımız ve gerek çalışma hayatımıza gerekse günlük hayatımıza "Kanun Hükmünde Kararname"nin etkilerini üyelerimize ve kamuoyuna ulaştırmayı hedeflemektedir.

Komisyonumuz "**644 ve 648 Sayılı KHK'ler Işığında 'Türkiye'de Arazi Kullanımı, Kentsel Planlama ve Yapılaşma Nereye Gidiyor?**" başlıklı bir söyleşi düzenlemiştir.

Su Komisyonu

 TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi son birkaç dönemdir bünyesinde yürüttüğü Su Komisyonu çalışmalarını bu dönem de devam ettirmiştir.

Komisyon "**SINIR AŞAN SULAR VE SULAR HUKUKU**" başlığında **14 Mayıs 2011** tarihinde **Hakkı DEMİRTAŞ**'ın konuşmacı olarak katıldığı bir söyleşi düzenlemiştir.

2. BASIN AÇIKLAMALARI

Kültürel mirasımız olan Haydarpaşa Garı'nın özelleştirilmesine karşı çıkıyoruz!

Bir asırdır Türkiye demir yollarının ana merkezi olarak halka hizmet veren, Bağdat ve Hicaz Demiryolu yolu olarak da inşa edilmiş olan kültür mirasımız Haydarpaşa garında 28 Kasım Pazar günü yapılan onarım sebebiyle 15:30 sıralarında yangın çıkmış, bu yangın sonucunda Haydarpaşa garının çatısı tamamen yanmış ve 4. katı kullanılamaz hale gelmiştir. İstanbul'un simgesi haline gelmiş böyle bir yapının onarımı için ruhsat alınmamıştır bunun yanı sıra yapılmaya çalışılan onarım, tarihi yapıların restorasyon kapsamında onarım şekline uygun olmayan malzemeler kullanılarak gerçekleştirilmeye çalışılmıştır. Tüm bu ihmallerden dolayı çıkan yangının yanı sıra, yangının tuzlu su ile söndürülmeye çalışılması bu tarihi binaya son derece hasar vermiştir. Tarihi binanın onarımından itibaren başlayan sürecin tamamen yanlış işletildiği ortadadır. Yangının çıkma sebebi, söndürülmesinde tuzlu su kullanılması, aynı zamanda söndürme işlemlerinde TMMOB Mimarlar Odamızın uyarılarına rağmen havadan müdahaleye ihtiyaç görülmemesi oldukça düşündürücüdür. Binada yangın söndürme sisteminin olmaması, olası yangınlarda yangından korunmanın sağlanmaması, tedbirlerin alınmaması da ayrı bir eleştiri konusudur.

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi olarak İstanbul Büyükşehir Belediye Meclisinin 2009 yılında Haydarpaşa ve çevresi için onayladığı kentsel dönüşüm planından haberdarız. Bu bölgenin gar, kültürel tesis, turizm ve konaklama alanı olarak yeniden inşa edilmek istendiğini, bu hâlihazır projede Haydarpaşa garının sadece zemin katının TCDD hizmetleri için kullanılıp üst katlarınınsa kültür merkezi, sosyal tesis ve konaklama tesisi olarak kullanılmak istendiğini ve Haydarpaşa garının demiryolu işlevinin sonlandırılmak istendiğini biliyoruz. Bu yeni yapılaşmanın % 60'nın konaklama yani prestijli konutlar, oteller ve gününbirlik turizm tesisleri ile patronların ihtiyaçlarına göre yeniden düzenlenmeye çalışılmaktadır. Yeni bir gar inşaa edilmek istendiğini, dolayısıyla kamuya ait bir bölgenin özelleştirilip prestijli (!) belirli bir zümrenin kullanımına ayrılıp ve bu bölgenin halka tamamen kapatılmak istendiğinin farkındayız.

Tüm bu sebeplerden ötürü Haydarpaşa garının ticarileştirilmesi için yapılan tüm planların karşısında olduğumuzu bildiriyoruz. Haydarpaşa garında tamamen ihmalkârlık, özensizlik ve teknik bilgi birikimi eksikliği sonucunda çıkan yangının yarattığı tahribatın, tarihi yapılarda uygun görülen şekilde giderilmesini ve garın halka açık hizmetini devam etmesini istediğimizi kamuoyuna duyuruyoruz...

Kimya Mühendisleri Odası

Ankara Şubesi Yönetim Kurulu

29.03.2011

Ankara'nın Havası İnsan Sağlığını Tehdit Ediyor!

1990'lı yıllarda hava kirliliği yüzünden yaşamın durma noktasına geldiği Ankara'da tehlike çanları tekrar çalıyor. 2011 yılının ilk üç ayındaki hava kirliliği değerleri acil önlemlerin alınmasını gerektiren 'uyarı eşiğini' aştı.

Çevre ve Orman Bakanlığı'na ait Cebeci Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun kirlilik ölçümlerinde havadaki NO₂ derişimi uyarı eşiğı olan 400 µg/m³ değerini odamızın tespit edebildiğı kadarıyla altı kere aştığı halde kamuoyuna hiçbir uyarı yapılmamıştır. Üstelik 11-18 Şubat 2011 tarihleri arasındaki kirlilik değerlerinin ölçüm raporlarında neden yer almadığı anlaşılammaktadır. Demetevler istasyonunda ise uyarı eşiğı 2011'in ilk üç ayında 5 kez aşılmıştır. Bu istasyona ait ölçüm raporlarında da 29-31 Ocak 2011 tarihleri arasındaki ölçüm değerleri yer almamaktadır. Demetevler ve Cebeci istasyonlarında değerlerin kötüye gittiğini gören Bakanlık yetkililerinin ölçümleri yayınlamayı durdurup kirlilik normale döndüğünde tekrar yayınlamaya başladıkları şüphesi oluşmuştur. Çevre ve Orman Bakanlığını söz konusu tarihler arasındaki NO₂ derişimlerini açıklamaya davet ediyoruz.

İstasyon	NO ₂ için Limit Değerin (300 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı	NO ₂ için Uyarı Eşiğinin (400 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı
Cebeci	10	6
Demetevler	23	5

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Denetim Yönetmeliğinin 4. maddesinde **Uyarı Eşiğı** 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"**.

Aynı yönetmeliğın 13. maddesinde Bakanlığın görevi şöyle tanımlanmaktadır: **"Bir uyarı eşiğı aşıldığında, detaylar kamuoyuna radyo, televizyon ve benzeri basın yayın organları aracılığıyla açıklanır."**

Uyarı eşiğinin aşıldığı, ölçüm istasyonlarının verileriyle sabittir. Buna rağmen Çevre ve Orman Bakanlığı tespit edebildiğimiz kadarıyla ne acil bir önlem almış ne de kamuoyuna ayrıntılı bir açıklama yapmıştır.

Hava kalitesini olumsuz etkileyen birincil kirleticilerin başında gelen azot dioksit (NO₂) gazı, özellikle yüksek sıcaklıklarda gerçekleşen yanma süreçlerinin ürünü olan NO gazının oksitlenmesi sonucunda oluşmaktadır. Motorlu taşıtlar ve yüksek sıcaklıklarda yanma süreçlerine sahip endüstriler bu kirleticinin en önemli dış ortam kaynakları arasındadır.

Azot dioksit gazının insanların solunum sistemlerine zararlı olduğu bilinmelidir. Bu gaza maruz kalma durumunda akciğer fonksiyon bozuklukları ve nefes borusu reaktivitesinde artışlar meydana gelmektedir. Bu gaz aynı zamanda asit yağmurlarının oluşumunda önemli rol oynamaktadır.

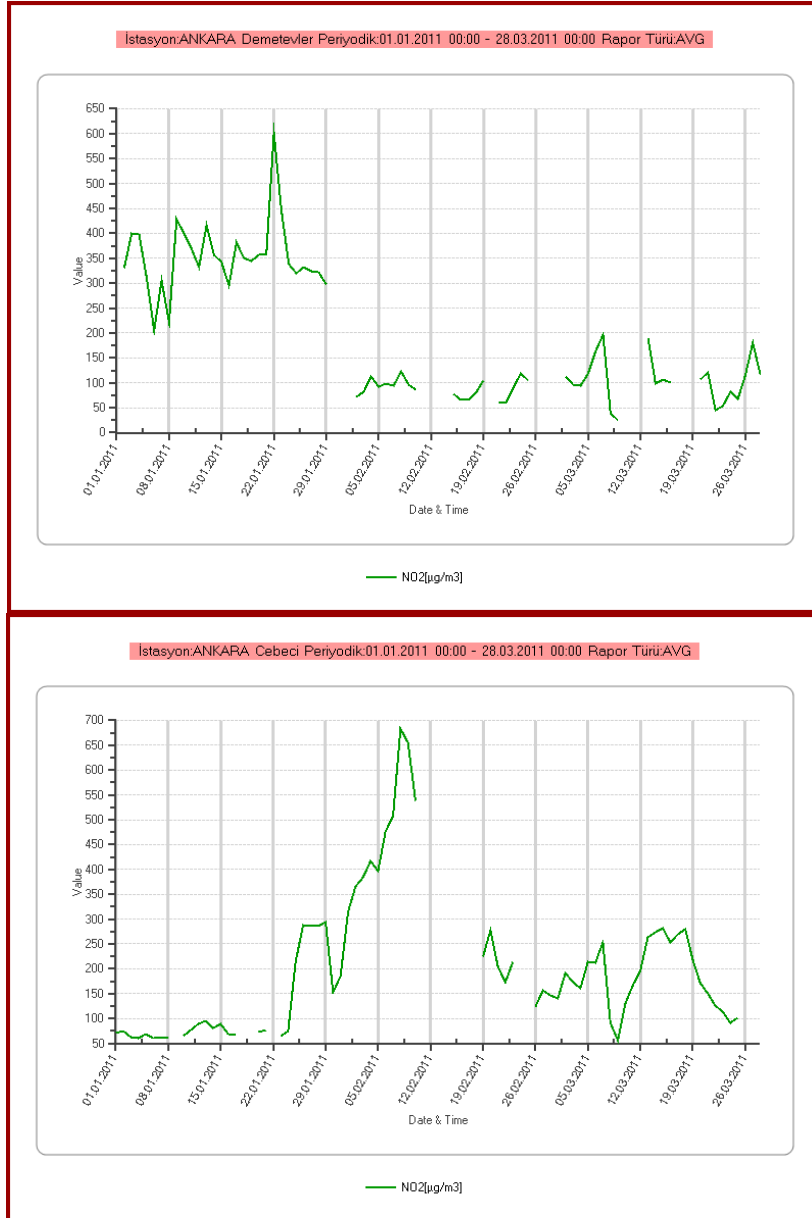
Piyasanın insafına terk edilen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit etmektedir. Azot dioksit gazının en önemli kaynağı motorlu taşıtlardır. Ankara'da metro inşaatını bitiremeyen Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına sokmuş hem de

başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır. Çevre ve Orman Bakanlığı derhal üzerine düşeni yapmalı ve acil eylem planını hazırlayarak kamuoyuna sunmalıdır.

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



09.09.2011

Ankara'da Hava Kirliliği Yaz Aylarında da Sürüyor! Halk Sağlığı Tehdit Altındadır!

Uyarmıştık, yine uyarıyoruz: Ankara'nın havası kışın da kirli yazın da kirli. Temmuz ve Ağustos aylarındaki hava kirliliği değerleri acil önlemlerin alınmasını gerektiren 'uyarı eşiğini' defalarca aştı. Sanılanın aksine Ankara'da hava kirliliği yaz aylarında artıyor. Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Ankara Büyükşehir Belediyesi derhal gerekli tedbirleri almalıdır. Metro inşaatları süratle tamamlanmalıdır. Toplu taşıma araçları yaygınlaştırılmalı ve ucuzlatılmalıdır.

2011 yılının ilk üç ayında Çevre ve Orman Bakanlığı'na ait Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonlarında saptanan hava kirliliği değerleri 29 Mart 2011 günü bir basın açıklamasıyla odamız tarafından kamuoyuna duyurulmuştu. Ankara'nın havasındaki **azotdioksit (NO₂)** gazı yoğunluğunun insan sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığını söz konusu açıklamada belirtmiştik. Hatırlatmak için aşağıda (Tablo 1) tekrar veriyoruz.

İstasyon	NO ₂ için Limit Değerin (300 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı	NO ₂ için Uyarı Eşiğinin (400 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı
Cebeci	10	6
Demetevler	23	5

Tablo 1. 2011 yılı Ocak, Şubat ve Mart aylarında saptanan limit değer ve uyarı eşiği aşmaları

Bu açıklamamızdan sonra o zamanki adıyla Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü bir açıklama yaparak değerlerin yükseldiğini kabul etmişti. Ancak ne Bakanlık ne de Büyükşehir Belediyesi halk sağlığını tehdit eden bu durum karşısında bugüne kadar herhangi bir önlem almamıştır.

Oysa kirlilik sürmektedir. Sanılanın aksine Ankara'da hava kirliliği yaz aylarında artmaktadır. Mevsimsel etmenler nedeniyle azalan **azotdioksit (NO₂)** kirliliği yaz aylarında güneş ışınlarının etkisiyle yerini **ozon (O₃)** kirliliğine bırakmaktadır. Bu kirliliğin en önemli nedeni motorlu taşıt trafiğidir. Yaz aylarında taşıt trafiğinin kışa göre azalmasına rağmen kirlilik değerlerinin yüksek olması durumun vahametini göstermektedir. Geride bıraktığımız Temmuz ve Ağustos aylarında **Cebeci Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunda ölçülen ozon yoğunlukları, 240 µg/m³ (mikrogram bölü metre küp) olan uyarı eşiğini tam 64 defa, Eylül ayının ilk yedi gününde ise 20 defa aşmıştır.**

Aylar	O ₃ (Ozon) için Uyarı Eşiğinin (240 µg/m ³) Aşıldığı Gün Sayısı
Temmuz 2011	6 günde 12 defa
Ağustos 2011	20 günde 52 defa
Eylül 2011 (07.09.2011'e kadar)	6 günde 20 defa

Tablo 2. Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında saptanan uyarı eşiği aşmaları

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”**

Aynı yönetmeliğin 13. maddesinde Bakanlığın görevi şöyle tanımlanmaktadır: **“Bir uyarı eşiği aşıldığında, detaylar kamuoyuna radyo, televizyon ve benzeri basın yayın organları aracılığıyla açıklanır.”** Bugüne kadar Bakanlık tarafından kamuoyuna ciddi bir açıklama yapılmamıştır ve kirlilik ile ilgili alınan bir önlem de yoktur.

Bilindiği gibi Cebeci semtinde sadece yurttaşlarımızın yaşadığı konutlar ve işyerleri değil aynı zamanda büyük hastaneler de bulunmaktadır. **Ozon kirliliği** bütün yurttaşları tehdit etmekte ama öncelikle akciğer hastalarına zarar vermektedir. Ozon gazı atmosferin üst katmanlarında (stratosferde) bulunduğu canlılar için faydalıdır. Yeryüzünü güneşin morötesi (ultraviyole) ışınlarından korumaktadır. Ancak ozon, atmosferin alt katmanlarında (troposferde) bulunduğu zararlı bir gazdır.

Tıbbi araştırmalara göre $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ozon konsantrasyonuna 1 saat maruz kalındığında akciğer fonksiyonunda zayıflama, fiziksel egzersiz işleminde azalma görülmektedir. $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 'ten yüksek ozon konsantrasyonuna 1 saatten fazla maruz kalındığında akciğer fonksiyonlarında azalma gözlenmiştir. Bu azalma etkileri; solunumda düşme, soluk borusu hiper aktivitesi, soluk borusu iltihabı, atletik performansında düşme, öksürük ve semptomlarında artış, epitel permeabilitede artış şeklinde olmaktadır. Ayrıca yüksek ozon kirliliğinin astımlı kişileri daha fazla etkilediği gözlenmiştir. Ozon, kişileri alerjiye karşı daha hassas yapmaktadır.

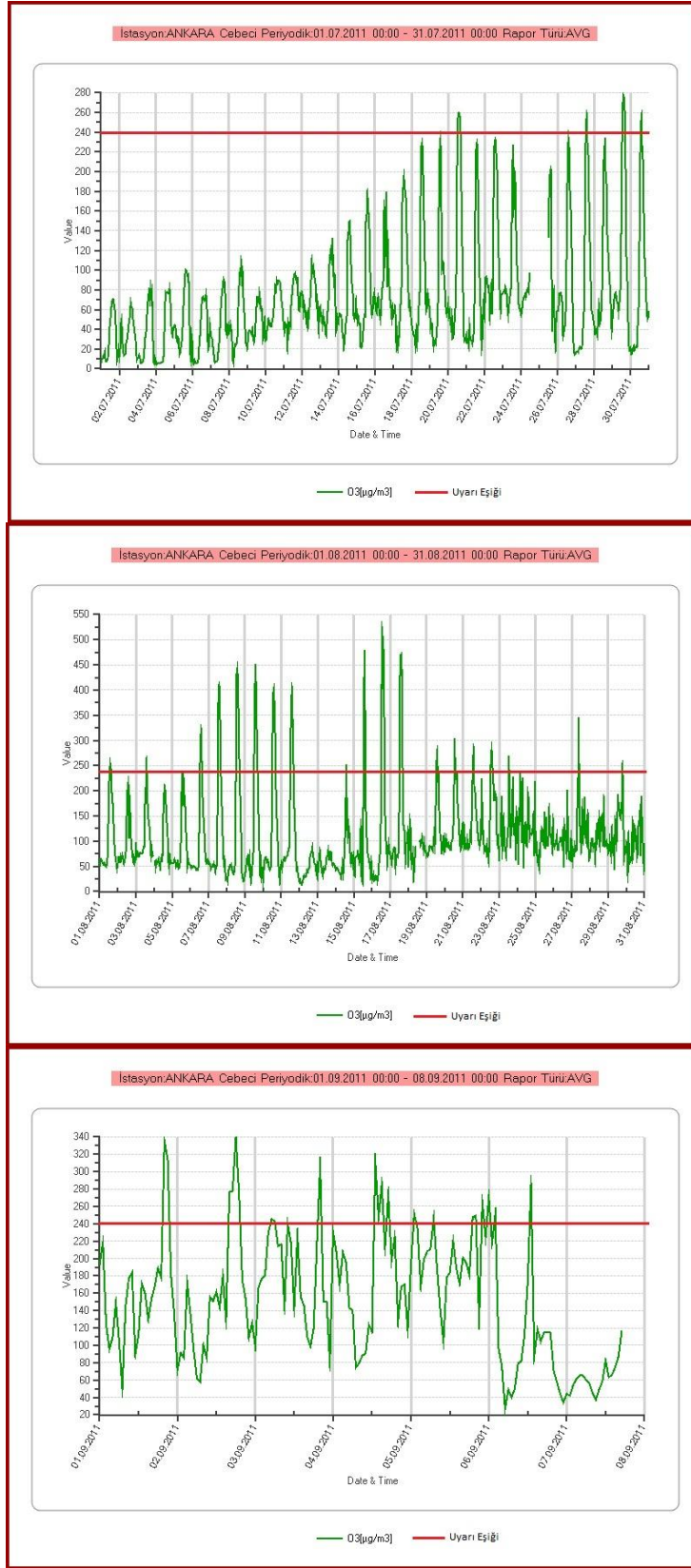
Hizmet için değil oy avlamak için yürütülen şehircilik politikaları Ankaralıların sağlığını tehdit etmektedir. Ozon gazının en önemli kaynağı motorlu taşıtlardır. Ankara'da metro inşaatını bitiremeyen Büyükşehir Belediyesi hem kenti bir trafik bunalımına sokmuş hem de başkentlilerin sağlığına yönelik tehditlere seyirci kalmıştır. Ankara'da toplu taşıma araçlarının yaygınlaştırılması, ucuzlatılması ve özellikle raylı sistem taşımacılığının bütün kenti kapsayacak şekilde genişletilmesi gerekmektedir. Ankara Büyükşehir Belediyesinin asli ve acil görevi budur. Metro inşaatları süratle tamamlanmalıdır. Öte yandan tehlikenin ciddiyetini dikkate alarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı da ihmal ettiği görevini derhal yerine getirmeli ve acil eylem planını hazırlayarak kamuoyuna sunmalıdır. Önlemler geciktirilmeden alınmalıdır.

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

Cebeci Ölçüm İstasyonu Temmuz, Ağustos ve Eylül Ayları Ozon yoğunlukları



10.12.2011

Ankara'da Hava Kirliliği 1990'lı Yıllara Geri Dönüyor!

2011 yılı içinde üçüncü kez açıklıyoruz. Çevre ve Şehircilik Bakanlığının resmi ölçüm istasyonlarının verileri Ankara'nın havasının kirli olduğunu ispatlıyor. 2011 yılının Ekim, Kasım ve Aralık aylarında hava kirliliği ile ilgili sınırlar defalarca aşıldı. Ankaralıların sağlığı tehdit altındadır.

Odamızın Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları 23 Mart ve 9 Eylül 2011 tarihlerinde basın açıklamalarıyla kamuoyuna duyurulmuştu. Ankara'nın havasının yaz aylarında da kış aylarında da kirli olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ispatlamış; Bakanlığı ve Büyükşehir Belediyesini acil önlemler almaya davet etmiştik. Bugüne kadar alınmış herhangi bir önlem olmadığı gibi kamuoyu kirlilik konusunda bilgilendirilmemiştir.

Kirlilik sürmektedir. Geride bıraktığımız Ekim ve Kasım ayları ile içinde bulunduğumuz Aralık ayında, PM10 adı verilen kirletici bakımından sınırlar birden çok kez aşılmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığına ait Sıhhiye Hava Kalitesi Ölçüm İstasyonunun Ekim, Kasım ve Aralık ayı verileri Çizelge 1'de verilmektedir. Söz konusu istasyonda 3–6 Ekim ve 12–17 Ekim tarihleri arasındaki 10 günün ölçümleri ilan edilmemiştir. Buna rağmen Ekim ayının diğer günlerinde sınır değer 7 gün ve uyarı eşiği 2 gün boyunca aşılmıştır. Hava kirliliği değerlerini kamuoyuna düzenli ve güncel olarak ilan etmek Bakanlığın mevzuat ile tanımlanan görevidir. Bakanlık ilan edilmeyen ölçümleri de ilan etmeli ve ilan edilmiş ölçümler üzerinde değişiklik yapmamalıdır.

Çizelge 1. Ekim, Kasım ve Aralık aylarında Sıhhiye'de saptanan sınır değer ve uyarı eşiği aşımaları

Aylar	Sıhhiye İstasyonunda PM10 için sınır değer (180 µg/m ³) aşıldığı gün sayısı	Sıhhiye İstasyonunda PM10 için uyarı eşiğinin (260 µg/m ³) aşıldığı gün sayısı
Ekim 2011	7 gün	2 gün
Kasım 2011	15 gün	3 gün
Aralık 2011 (08.12.2011'e kadar)	5 gün	-

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"**

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nin 13. maddesinde ise Bakanlığın görevi şöyle tanımlanmaktadır: **"Bir uyarı eşiği aşıldığında, detaylar kamuoyuna radyo, televizyon ve benzeri basın yayın organları aracılığıyla açıklanır. Kamuoyuna açıklanan bilgiler açık, anlaşılır ve ulaşılabilir olmalıdır."** Ekim, Kasım ve Aralık aylarında PM10 için 260 µg/m³ (mikrogram/metreküp) olan uyarı eşiği 5 defa aşıldığı halde Bakanlık kamuoyuna hiçbir açıklama yapmamıştır.

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 kirletici 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 yaştan 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 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, kanserojen yapıcı kirleticiler içerdiklerinden bu kirleticilerin uzun süreli solunması durumunda kanser yaptığı bilinmektedir.

Soluduğu havanın ne kadar kirli olduğunu öğrenmek yurttaşların en temel haklarından biridir. Bu hak mevzuatımızda da tanımlanmıştır. Bilgilendirme ve gerektiğinde uyarma görevi Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na verilmiştir. **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. Hava kirliliği değerleri 1980'li yılların sonunda ve 1990'lı yılların başında yaşadığımız kirliliğe yaklaşmaktadır. 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.

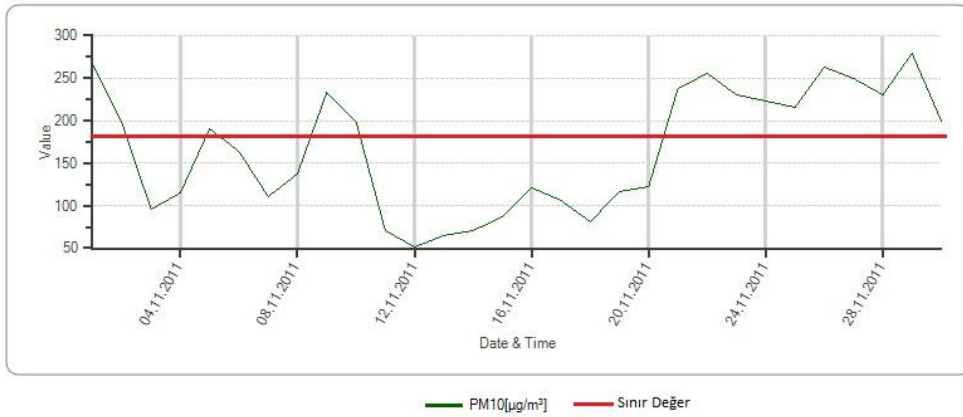
Çevre ve Şehircilik Bakanlığını, Ankara Valiliğini ve Ankara Büyükşehir Belediyesini mevzuatla tanımlanan görevlerini yapmaya çağırıyoruz. Kirlilik görmezden gelinmemelidir. Ankaralıların sağlığı ile oynamaya hiç kimsenin hakkı yoktur. Türk Ceza Kanununun 257. maddesinde tanımlanan “görevi ihmal” suçunun unsurlarının oluşmasına izin verilmemelidir.

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

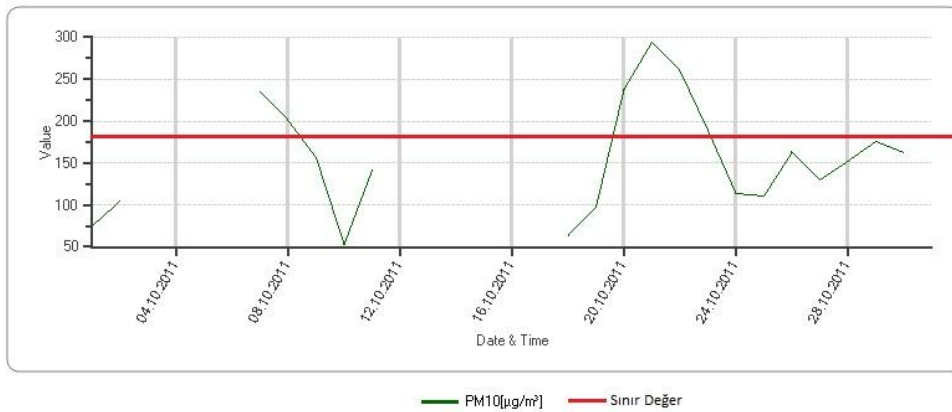
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Yönetim Kurulu

Sihhiye Ölçüm İstasyonu Ekim ve Kasım Ayı PM10 yoğunlukları

İstasyon:ANKARA(SIHHIYE) Periyodik:01.11.2011 00:00 - 30.11.2011 00:00 Rapor Türü:AVG



İstasyon:ANKARA(SIHHIYE) Periyodik:01.10.2011 00:00 - 31.10.2011 00:00 Rapor Türü:AVG



14.12.2011

Bakanlık Hava Kirliliğini Örtbas Etmeye Çalışıyor!

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı dün yaptığı açıklama ile Ankara'daki kirliliği kabul etmiştir. Ancak halkın ve yetkililerin alacağı önlemleri belirtmesi gerekirken kirliliğin "aslında kirlilik olmadığını" ileri sürmüştür. Hava kirliliği yönetmelikle tanımlanır, gerçekleri örtme telaşındaki bürokratların açıklamalarıyla değil!

Ankara, havası en kirli olan büyükşehirdir. Son kez uyarıyoruz: Bakanlık halkı kandırmaya çalışacağına derhal önlem almalı, halk sağlığını ciddi biçimde tehdit eden hava kirliliği sorununun çözümünü göstermelidir. Hiçbir kamu görevlisi görevini kötüye kullanmamalıdır.

Odamızın Ankara'daki hava kirliliği değerlerinin halk sağlığını tehdit edecek boyutlara ulaştığına ilişkin saptamaları 23 Mart, 9 Eylül ve 10 Aralık 2011 tarihlerinde basın açıklamalarıyla kamuoyuna duyurulmuştu. Ankara'nın havasının yaz aylarında da kış aylarında da kirli olduğunu Çevre ve Şehircilik Bakanlığının ölçüm istasyonlarındaki resmi verilere dayanarak ispatlamış; Bakanlığı, Ankara Valiliğini ve Büyükşehir Belediyesini acil önlemler almaya davet etmiştik.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı 13 Aralık 2011 günü bir basın açıklaması yaparak nihayet konuya eğilmiştir. Çevre Yönetimi Genel Müdürü Recep Şahin yaptığı açıklamada Ankara'da kirlilik sınırlarında aşımaların olduğunu kabul etmiştir. 10 Aralık 2011 günü açıkladığımız sınır değer ve uyarı eşiği aşımalarını aşağıda tekrar veriyoruz.

Çizelge 1. Sıhhiye ve Demetevler'de saptanan sınır değer ve uyarı eşiği aşımları

Aylar	Sıhhiye İstasyonunda PM10 için sınır değer (180µg/m ³) aşıldığı gün sayısı	Sıhhiye İstasyonunda PM10 için uyarı eşiğinin (260µg/m ³) aşıldığı gün sayısı
<i>Ekim 2011</i>	7 gün	2 gün
<i>Kasım 2011</i>	15 gün	3 gün
<i>Aralık 2011 (12.12.2011'e kadar)</i>	6 gün	-
	Demetevler İstasyonunda PM10 için sınır değer (180µg/m ³) aşıldığı gün sayısı	Demetevler İstasyonunda PM10 için uyarı eşiğinin (260µg/m ³) aşıldığı gün sayısı
<i>Aralık 2011 (12.12.2011'e kadar)</i>	6 gün	1 gün

Bakanlığın açıklamasında şöyle denmektedir: "Herhangi bir yerleşim yerinde birkaç saat veya gün sınır değerlerinin aşılmasıyla o ilde hava kirliliği vardır demek yanlış olur."

Gerçek ise şudur: Hava Kirliliği mevzuatla tanımlanır. Hiçbir kamu görevlisinin bu tanımlı dilediği gibi değiştirme yetkisi yoktur. 6 Haziran 2008 tarih ve 26898 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 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". İşte PM10 için bu seviye son üç ayda 6 defa aşılmıştır.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği'nin 13. maddesinde ise Bakanlığın görevi şöyle tanımlanmaktadır: **"Bir uyarı eşiği aşıldığında, detaylar kamuoyuna radyo, televizyon ve benzeri basın yayın organları aracılığıyla açıklanır. Kamuoyuna açıklanan bilgiler açık, anlaşılır ve ulaşılabilir olmalıdır."**

Ankara'da 2011 yılı içinde Mayıs ve Haziran ayları hariç bütün aylarda hava kirliliği yaşanmıştır. Bu konuda 23 Mart, 9 Eylül ve 10 Aralık 2011 tarihli açıklamalarımıza bakılabilir. Uyarı eşikleri yıl boyunca toplam 101 (yüz bir) defa aşılmıştır.

Bakanlık, açıklamasında Eylül ve Kasım aylarında gerekli tedbirlerin alınması ve denetimlerin yapılması konusunda Ankara Valiliğini uyardıklarını söylemektedir.

O halde Ankara Valiliği alınacak önlemleri belirten bir açıklama yapmalıdır. Çünkü yönetmelik şöyle demektedir: **"Hava kirlenmesinin uyarı eşikleri seviyelerine ulaştığı yerlerde bölgesel özelliklere bağlı olarak uygulanacak önlemler, valilik tarafından belirlenir."**

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 kirleticisinin fiziksel yapısı ve kimyasal bileşimi sağlık açısından oldukça önemlidir. **Ankaralıların soluduğu havada sınırların üzerindeki miktarlarda bulunan PM10 kirleticisinin kimyasal bileşimi derhal açıklanmalıdır.**

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 toplu taşımanın yetersizliği nedeniyle artan taşıt trafiği, ikincisi doğalgazın pahalılığı nedeniyle artan kömür kullanımınıdır.** Metro inşaatları derhal tamamlanmalıdır. Şehir içi ulaşım ucuzlatılmalıdır. Konutların ısıtılmasında kömür tercih edilmemelidir. 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. Ankaralıların sağlığı ile oynamaya hiç kimsenin hakkı yoktur. Türk Ceza Kanununun 257. maddesinde tanımlanan "görevi ihmal" suçunun unsurlarının oluşmasına izin verilmemelidir.

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

13.06.2011

KEYFİ GÖZALTILAR, TUTUKLAMALAR SON BULSUN!

Kamuoyuna;

31 Mayıs 2011 günü AKP'nin seçim mitingi için gittiği Hopa'da, aynı gün ilçenin farklı bir yerinde yapılan gösteride, çayına ve suyuna sahip çıkmak için halaylar çekerek, yapılan haksız talanı demokratik bir şekilde protesto etmek isteyen Hopa halkına anlaşılmaz bir şekilde Erdoğan'ın kolluk güçleri, orantısız güç kullanarak müdahale etmiştir. Bu müdahale sonucunda birçok vatandaşımız tutuklanmış ve Metin LOKUMCU adlı bir vatandaşımız da odamızın da defalarca basın açıklamalarıyla ölümcül olduğunu duyurduğu biber gazı nedeniyle vefat etmiştir. Bu olayların ardından iktidar partisi tarafından, çayına ve suyuna sahip çıkan, haklarını demokratik bir şekilde korumaya çalışan vatandaşlarımıza "terörist", "eşkiya" gibi gerçekliği olmayan saygısız ve seviyesiz yakıştırmalar yapılmıştır.

Bu yurttaşımızın vefatını ve diğer birçok yurttaşımızın da tutuklanmasını Ankara'da protesto eden öğrenciler, öncelikle sayıları 70'e ulaşan bir topluluk tarafından darp edilmiş, ardından da polis tarafından birçoğu gözaltına alınıp, içlerinden beşi, yaptıkları eylem terör kapsamında sayılarak, çıkarıldıkları mahkemelerce tutuklanıp cezaevine gönderilmiştir. Tutuklanan öğrencilerin işkenceye maruz kaldıkları aileleri tarafından suç duyurusuyla belirtilmiştir. Yine bu sabah toplumun tüm kesimlerini kucaklayacağını iddia eden ileri demokrasi yürütücüleri eylemde yer alan öğrencilerin evinlerine baskın düzenleyerek, gözaltılara devam etmiştir.

Meydana gelen bu olayların hiçbir şekilde kabul edilir yanı yoktur. Sözde ileri demokrasi adımlarının atıldığı şu günlerde yapılanlar, AKP zulmünü ve faşizmini bir kez daha ortaya sermiştir. Önce terör kapsamında suç işlediği gerekçesiyle gözaltına alınıp, daha sonra toplantı ve gösteri yürüyüşleri kanunu çerçevesinde davaları devam eden öğrenciler haksız bir şekilde halen tutuklu bulunmaktadır. Odamız olarak bütün bu olayları kınıyor, gözaltındaki vatandaşlarımızın ve öğrencilerin derhal serbest bırakılmasını talep ediyoruz. Gözaltına alınan vatandaşlarımız ile bütün öğrencilerin ve ailelerinin yanında olduğumuzu hatırlatıyor ve mücadelelerinde yan yana olduğumuzu bildiriyoruz.

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Yönetim Kurulu

20.07.2011

MADENİ YAĞ SEKTÖRÜNDE ÇEVRE DOSTU, KALİTELİ ÜRETİM İÇİN GÖREV BAŞINA!

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası ülke sanayisinin önemli bir parçasını oluşturan madeni yağ sektöründe kaliteli, sürekli denetlenen, insan, çevre ve canlı sağlığı ile barışık ürünler üretilmesi için Türkiye'nin önde gelen madeni yağ konusunda uzman kimya mühendisleri ile bir komisyon çalışması başlatmıştır.

Türkiye'de faaliyette bulunan, büyük ve küçük ölçekli madeni yağ işletmelerinin çoğu denetimsiz çalışmakta, çevre ve insan sağlığı açısından son derece tehlikeli ve kalitesiz ürünler üretmektedir. Tüketici bu konuda bilinçli olmadığından madeni yağın, hangi özellikleri taşıması gerektiğini bilmemektedir. Bunun sonucunda makinalara, çevreye ve canlılara zarar verebilen ürünler bilinçsizce tüketilmektedir. Bu nedenle Odamız, konuyla ilgili yapmakta olduğu çalışmalarla hem üreticiyi hem de tüketiciyi bilinçlendirmeyi amaçlamaktadır. Yaptığımız araştırmalar bize, mevcut standartlar, üretim ve tüketim şekilleri konusunda acilen çeşitli iyileştirmeler yapılmasının zorunlu olduğunu göstermiştir. İyileştirmelerin gerçekleşmesi için üreticilerin etkin bir şekilde denetlenmesi zorunluluk arz etmektedir.

Son dönemde yapılan standardizasyon çalışmalarıyla piyasanın neredeyse tümünde kullanılan parafinik esaslı yağlardaki viskozite indeksi değerinin belli bir oranda düşürülmesi ve doymuş hidrokarbon değerinin artırılması hedeflenmektedir. Bu çalışmalar hedeflendiği gibi sonuçlanırsa çevre ve canlı hayatını daha fazla tehdit eden ürünler piyasaya sunulacaktır. TSE ve EPDK, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası ile ortak çalışma yürütmeli, kimya mühendisleri ve konunun uzmanları tarafından gelecek görüşler, yürürlüğe girecek mevzuatlara yön vermelidir.

Madeni yağ üretimi yapan fabrikalarda stok tanklarından, kapalı stok sahalarına, fabrikaya gelen hammadde miktarından, üretim tanklarına, üretim platformundan, katık ısıtma saunasına kadar bütün proses ve ekipmanlar uluslararası kriterlere göre uzman kişilerce tasarlanmalıdır.

Özellikle küçük işletmelerde kullanılan laboratuvar cihazlarının standartlara uygun olmayışı, gerekli şartlara uymayan ürünlerin piyasaya sunulmasına neden olmaktadır. Bu gibi sorunların oluşmaması için, TSE ve EPDK ile TMMOB Kimya Mühendisleri Odasının ortak çalışmaları doğrultusunda oluşturulacak komisyonlar tarafından işletmelerin yerinde denetimi yapılmalıdır. Denetimlerde uygunsuz görülen işletmeler, gerekli iyileştirmeler yapılmadan piyasaya ürün sunmamalıdır. Bu uygulama, yakıt olarak kullanılan 10 numara yağ üretiminin de önüne geçilmesinde oldukça etkili olacaktır.

Madeni yağ konusunda araştırma geliştirme faaliyetleri artırılmalı çevre dostu yakıtların ve yağların arayışına geçilmelidir. Tarım alanları arttırılmalı, daha fazla Kanola, Soya, Ayçiçeği, Pamuk, Mısırozü vb. bitkilerin dikimi için üreticiye devlet tarafından gereken destek verilmeli, genetiği değiştirilmiş organizmalar hiçbir şekilde seçenek olmamalıdır. Biyoyakıt üreten mevcut tesislerin tekrar üretime geçmesi sağlanmalı ve tesisler çoğaltılmalıdır.

12.02.2011 tarihli ve 27844 Sayılı "MADENİ YAĞLARIN AMBALAJLANMASI VE PİYASAYA SUNUMU" hakkında tebliğ gereğince madeni yağ üretim faaliyetinin yürütüldüğü tesislerde lisans diploması sahibi ve işletmenin faaliyet alanında mesleki yeterliliğe sahip kimya mühendisinin sorumlu müdür olarak çalıştırılma zorunluluğu vardır. Bu nedenle madeni yağ üretiminin her aşamasının ele alındığı, yasal mevzuatı vb. konuları içeren kapsamlı eğitimler

işletmelerde sorumlu müdür olarak çalıştırılacak kimya mühendislerine; bunun yanında üreticilere, meslek okullarına ve üniversitelere TMMOB Kimya Mühendisleri Odası tarafından verilmedi. Böylece hem üretici, hem de tüketici bilinçlendirilerek çevreye ve canlılara zararlı, kalitesiz üretimin ve tüketimin önünün kesilmesi konusunda ciddi bir adım atılmış olacaktır.

Bu tespitler doğrultusunda yapılacak olan çalışmalar, alınacak önlemler madeni yağ sektöründe kaliteli ürünlerin tüketiciye sunulması konusunda oldukça önemlidir. Bu nedenle Madeni Yağ Çalışma Grubu olarak önümüzdeki zamanlarda bu konudaki çalışmalarımıza süratle devam edeceğiz ve elde ettiğimiz sonuçlar neticesinde hem üreticinin hem de tüketicinin sürekli olarak bilinçlenmesine yardımcı olacağız.

Konu hakkında kapsamlı teknik raporumuzu önümüzdeki günlerde basına duyuracağız.

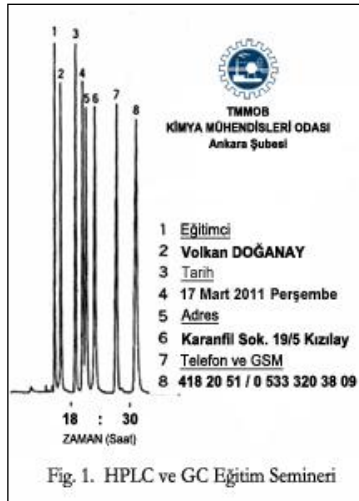
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Ankara Şubesi
Yönetim Kurulu

3. EĞİTİMLER VE TEKNİK SEMİNERLER

Şubemiz bünyesinde 22–23 Ocak 2011 tarihlerinde ISO 9001/2008 KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ TEMEL EĞİTİMİ düzenlenmiştir. Eğitim, ISO 9001/2008 Kalite Yönetim Sistemleri Uzmanı ve Baş Denetçisi Ceren BESLEME tarafından verilmiştir. 15 meslektaşımızın katıldığı eğitimde arkadaşlarımıza sertifikaları Şube Başkanımız İbrahim AKYÜREK tarafından verilmiştir.



Şubemiz bünyesinde 27–29 Ocak 2011 tarihleri arasında “LPG OTOGAZ İSTASYONU VEYA DOLUM TESİSİ SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ” düzenlenmiştir. Eğitime 27 meslektaşımız katılmıştır.




Laboratuvarlarda çalışan ve bu alandaki cihazlar konusunda bilgi sahibi olmak isteyen meslektaşlarımız için oda üyemiz **Volkan DOĞANAY** tarafından **17 Mart 2011** tarihinde şubemiz toplantı salonunda “**HPLC ve GC Eğitim Semineri**” düzenlenmiştir. Eğitim seminerimize 32 katılmıştır.

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü personeline yönelik olarak GLİ Müessese Müdürlüğünde 3–4 Mart 2011 tarihlerinde TS EN ISO/IEC 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi ve eğitime ilgili kurumdan 13 kişi katılmıştır.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü personeline Yönelik olarak Şubemiz Toplantı Salonunda 21–25 Mart 2011 tarihlerinde TS EN ISO/IEC 17025 Temel Eğitimi, TS EN ISO/IEC 17025 Ölçüm Belirsizliği Eğitimi düzenlenmiş ve eğitimlere ilgili kurumdan 13 kişi katılmıştır.

Şubemiz Bünyesinde 25–28 Nisan 2011 tarihleri arasında 19 kişinin katılımı ile “Havuz Suyu Operatörleri Eğitimi” düzenlenmiştir.

- Elazığ İl temsilciliğimiz tarafından Fırat Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Öğrenci üyelerimize yönelik 30 Nisan–3 Mayıs 2011 tarihlerinde OHSAS 18001 İş sağlığı ve Güvenliği Temel Eğitimi, ISO 9001 Kalite Yönetim sistemleri Temel Eğitimi düzenlenmiştir.
- Şubemiz bünyesinde 05–07 Mayıs 2011 tarihleri arasında "LPG OTOGAZ İSTASYONU VEYA DOLUM TESİSİ SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ" düzenlenmiştir. Eğitime 21 meslektaşımız katılmıştır.
- Erzurum İl Temsilciliğimiz tarafından 01–03 Haziran 2011 tarihleri arasında Erzurum'da "LPG OTOGAZ İSTASYONU VEYA DOLUM TESİSİ SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ" düzenlenmiştir. Eğitime 34 meslektaşımız katılmıştır.
- Şubemiz bünyesinde, 27.06 – 01.07.2011 tarihleri arasında 5 günlük "Çevre Görevlisi Eğitimi" düzenlenmiştir. Eğitime 11 meslektaşımız katılmıştır. Eğitimler oda üyemiz Feray POLAT ve Konya İl temsilcimiz Mümin SEMERCİ tarafından verilmiştir.
- Şubemiz öğrenci üyelerinin katılımı ile 16 Temmuz 2011 tarihinde TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar Akreditasyonu Bilgilendirme Eğitimi düzenlenmiştir.
- Şubemiz bünyesinde 13–15 Ekim 2011 tarihleri arasında "LPG OTOGAZ İSTASYONU VEYA DOLUM TESİSİ SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ" düzenlenmiştir. Eğitime 23 meslektaşımız katılmıştır.
- Şubemiz Bünyesinde 18–21 Ekim 2011 tarihleri arasında 13 kişinin katılımı ile "Havuz Suyu Operatörleri Eğitimi" düzenlenmiştir.
- Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü personeline yönelik olarak Ege Linyitleri Müessese Müdürlüğünde 28 Kasım 2 Aralık 2011 tarihlerinde TS EN ISO/IEC 17025 Temel Eğitim, TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvar İstatistiği Eğitimi, TS EN ISO/IEC 17025 Laboratuvarlarda Olan Uygunsuzluk Kaynakları, Uygunsuzlukların Değerlendirilmesi ve Laboratuvar Demetimi Eğitimi düzenlenmiş ve eğitimlere ilgili kurumdan 17 kişi katılmıştır.
- Şubemiz bünyesinde 22–24 Aralık 2011 tarihleri arasında "LPG OTOGAZ İSTASYONU VEYA DOLUM TESİSİ SORUMLU MÜDÜR EĞİTİMİ" düzenlenmiştir. Eğitime 18 meslektaşımız katılmıştır.
- 2011 yılında Şubemiz ve İl Temsilciliklerimiz tarafından 13 adet LPG Yetkili Personel (Pompacı) (Tanker Şoförü) Eğitimi, 2 adet LPG Yetkili Personel (Tüp Dağıtım) Eğitimi düzenlenmiş olup, Eğitimlere 238 pompa görevlisi, 69 tanker şoförü, 38 tüp dağıtım personeli olmak üzere toplam 345 kişi katılmıştır. 2012 yılı Ocak ayında düzenlenen LPG Yetkili Personel (Pompacı) (Tanker Şoförü) Eğitimine 27 pompa görevlisi 2 tanker şoförü katılmıştır.

 TPAO Genel Müdürlüğü personeline yönelik olarak TPAO Genel Müdürlüğünde 1 – 2 Şubat 2012 tarihlerinde TS EN ISO/IEC 17025 Temel Eğitimi düzenlenmiş ve eğitimle ilgili kurumdan 14 kişi katılmıştır.

4. SÖYLEŞİLER



☺ "Torba yasa, işsizlik ve güvencesizlik" konulu söyleşimiz **16 Mart 2011** günü düzenlenmiştir. Söyleşiye 12 kişi katılmıştır.



☺ Odamız üyesi **Nilgün ERCAN** ve Fizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Dr. Abdullah ZARARSIZ**'ın konuşmacı olarak katıldıkları "**Nükleer Santraller ve Fkujima'nın Düşündürdükleri**" konulu söyleşimiz **19 Nisan 2011 Salı** günü **YÜCEL ÖZEL Toplantı Salonu**'nda gerçekleştirilmiştir. Söyleşiye odamız üyeleri ve öğrenci üyelerimiz katılmıştır.



☺ "**SINIR AŞAN SULAR VE SULAR HUKUKU**" başlıklı söyleşi Su Komisyonu tarafından düzenlenmiştir. Konuşmacı olarak meslektaşımız **Hakkı DEMİRTAŞ**'ın katıldığı söyleşi **14 Mayıs 2011 Cumartesi** günü Ankara Şube toplantı salonunda yapılmıştır. Söyleşiye 16 kişi katılmıştır.



Şubemiz “KHK’ler ve Kamuda Yeniden Yapılandırma Konulu Çalışma Grubu” çalışmalarını içerisinde konuşmacı olarak TMMOB Şehir Plancılığı Odası Yönetim Kurulu Başkanı **Necati UYAR**’ın katıldığı “644 ve 648 Sayılı KHK’ler Işığında 'Türkiye'de Arazi Kullanımı, Kentsel Planlama ve Yapılaşma Nereye Gidiyor?’” konulu söyleşi **24 Kasım 2011** tarihinde 15 üyemizin katılımı ile yapıldı.



30 Kasım 2011 tarihinde Avukat **Deniz ÖZBİLGİN**, kimya mühendisi üyemiz **Fatih ERSOY** ve öğrenci **Özgür DUMAN**’ın konuşmacı olarak katıldığı “Hopa; Cezaya Dönüşen Tutukluluklar” konulu söyleşi üyelerimizin ve çeşitli üniversitelerden öğrencilerin katılımı ile **TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Rüştü ÖZAL Toplantı Salonu**’nda yapıldı.

Bu söyleşinin amacına yönelik olarak **9 Aralık 2011** günü odamız üyesi ve odamızın yönetim kurulu üyeliğini yapmış olan **Fatih ERSOY**’a desteğimizi devam ettirerek Ankara Adliyesi önündeki etkinliğe odamız yönetim kurulu üyeleri katılmıştır.

5. ÖĞRENCİ KOMİSYONU ÇALIŞMALARI



4 Mart 2011 günü düzenlediğimiz öğrenci üyeler tanışma kokteyli etkinliğimize 59 öğrenci ve şube yönetim kurulu üyelerimiz katılmıştır. Yapılan etkinlik sonucu öğrenci çalışmalarımız başlamıştır.

İlk toplantı 11 Mart 2011 Cuma günü yapılmıştır.



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi Öğrenci Komisyonu'nun ilk toplantısında alınan karar gereği 25 Mart 2011 Cuma Günü Saat 18:30'da Oda Başkanımız Mehmet BESLEME'nin konuşmacı olarak katıldığı "Türkiye'de Kimya Mühendisliğinin ve Odanın Yeri" temalı söyleşi düzenlenmiştir.





☺ Ankara Şubesi Öğrenci Komisyonu tarafından düzenlenen ve odamız üyesi **Yusuf KENANOĞLU**'nun konuşmacı olarak katıldığı mesleğe hazırlık eğitimi "**FABRİKA TASARIMI**" 15 Nisan 2011 Cuma günü yapılmıştır.

☺ Öğrenci Komisyonu TMMOB'un da düzenlemesinde yer aldığı 1 Mayıs kutlamalarına odamız pankartı arkasında katılım sağlamıştır.

☺ Şubemiz öğrenci komisyonu tarafından "**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİNÇLENDİRME SEMİNERLERİ**" düzenlenmiştir. Toplamda 8 eğitimden oluşan ve 30 kişinin katıldığı seminerlerin programı aşağıdaki gibidir.





30 Nisan 2011 Cumartesi

Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Prensipleri /Zekai DÜZGÜN

30 Nisan 2011 Cumartesi

Kimyasal Risk Etmenleri /Doç. Dr. Kezban ADA

03 Mayıs 2011 Salı

İş Hukuku/Turgay BODUROĞLU

04 Mayıs 2011 Çarşamba

Tehlike ve Risk Analizi/Ruhi ÖKTEM

07 Mayıs 2011 Cumartesi

Etiketleme, İşaretleme Mevzuatı ve Uygulamaları/Müjdat AYDIN

11 Mayıs 2011 Çarşamba

Yangın ve Acil Durumlar/Zekai DÜZGÜN

13 Mayıs 2011 Cuma

Atık Kontrolü/Filiz ÜLGER

14 Mayıs 2011 Cumartesi

Meslek Hastalıkları/Dr. Kurtuluş ASLAN

6. SEMPOZYUMLAR

II. TEHLİKELİ KİMYASALLARIN YÖNETİMİ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ



Birincisi 8–9 Ocak 2009 tarihlerinde düzenlenen Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sempozyumunun ikincisi **12-13 Ocak 2012**'de Ankara'da Milli Kütüphane'de düzenlenmiştir.

Sempozyuma 166'sı delege olmak üzere toplam 375 kişi katılım sağlamıştır.

Sempozyumda toplamda 7 oturumda 29 bildiri sunulmuş olup, çağrılı konuşmacı olarak sempozyuma davet edilen **Prof. Dr. Onur HAMZAOĞLU** "*Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi Sorunu: Dilovası Örneği*" başlıklı sunumu büyük ilgi görmüştür.

Sempozyum sonunda başkanlığını Mehmet BESLEME'nin yaptığı *Ostim ve İvedikli Aileler adına Ferhat YURTTAŞ*'ın, *Akdeniz Üniversitesi'nden Yrd. Doç Dr. Saadet ALKIŞ*'ın, *TMMOB Maden Mühendisleri Odası'ndan H.Can DOĞAN*'ın, *TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası'ndan Erdal APAÇIK*'ın, *TMMOB Kimya Mühendisleri Odası'ndan Onur GÖKULU*'nun konuşmacı olarak katıldıkları "*Türkiye'de İş Kazaları ve İşçi Ölümleri*" konulu panel yapıldı.



7. DİĞER ETKİNLİKLER

19 Mart 2011 Cumartesi günü Ankara Şube toplantı salonunda Ankara Şubeye bağlı il temsilcilerinin yaptığı ve önümüzdeki dönemde yapacakları çalışmalarla ilgili konuların görüşüldüğü bir toplantı gerçekleştirildi.

Toplantıya Erzurum İl temsilcimiz Prof. Dr. Hanifi SARAÇ, Konya İl Temsilcimiz Mümin SEMERCİ, Elazığ İl Temsilcimiz Faruk GÜR, Kayseri İl Temsilcimiz Hüseyin KAYA Ankara Şube Yönetimi'nden İbrahim AKYÜREK, Erkin ETİKE, Berker ALPARDA, Zeynep ÖZAYDIN, Şube Müdürümüz Gülay BAŞKAYA, Teknik Görevli Türker SAVURAN, Oda Sekreter Üyesi Osman ÖZGÜN, Oda denetleme Kurulu Üyesi Ergül AYZAZ katılmışlardır.

Toplantıda Şube teknik işlerinin nasıl yürütüldüğü, Şubemizin üyelerle ilişkileri, örgütlenme, meslek içi eğitim, üye sorunları başlıkları üzerinden temsilciliklere bilgi verildi ayrıca il temsilciliklerinde mevcut, potansiyel çalışmalar, üye ilişkileri gözden geçirildi ve somut çalışma başlıkları üzerinden temsilciliklerin çalışma yapmaları kararlaştırılmıştır.



Emekçilerin birlik, mücadele ve dayanışma günü olan "1 Mayıs", Ankara Tren Garında toplanan üyelerimizle birlikte, TMMOB'ye bağlı diğer odalar TMMOB pankartı altındaki mimar, mühendis ve şehir plancısı; memur ve işçi sendikaları, meslek örgütleri, öğrenci grupları, dernekler ve siyasi partilerin de katılımıyla kutladık.

15 Mayıs'ta "TMMOB Mitingi"nde alanlardaydık. Mitinge şube yönetim kurulu, üyelerimiz, öğrenci üyelerimiz ve çalışanlarımızla birlikte katıldık.





40 gün 40 gece Anadolu'yu arşınlayarak yedi ayrı koldan Ankara'ya yürüyen "**Anadolu'yu Vermeyeceğiz**" kervanları 21 Mayıs günü polis ekipleri tarafından Gölbaşı girişinde durduruldu. Anadolu'daki tüm sularımızın enerji şirketlerine satılarak her birinin üzerlerine HES'ler kurulmasına, dağlarımızın maden şirketleri tarafından parsellenerek delik deşik edilmesine, yaşamımızın nükleer santrallerce tehdit edilmesine karşı çıkan kervanları durduruldukları yer olan Gölbaşı'ndaki kamplarında ziyaret ettik.



6 Haziran 2011 tarihinde yapılan Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezuniyet Törenine Şubemizi temsilen Berker ALPARDA ve Türker SAVURAN katılmışlardır.



10 Haziran 2011 Cuma günü saat 11.45' te MTA Genel Müdürlüğü ana giriş kapısı önünde, MTA çalışanları, Jeoloji Mühendisi Mehmet DURU, Jeoloji Mühendisi Selma CEYLAN YILDIZ ve Jeoloji Mühendisi Taylan HAKAN ile araç sürücüsü Kenan GÖRBELİ'nin arazi çalışmasına giderken görevleri başında bir trafik kazasında yaşamlarını yitirmeleri nedeniyle bir basın açıklaması yapılmıştır. Basın açıklamasına Oda Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve meslektaşlarımız katılmıştır.

Şubemiz Erzurum İl Temsilcisi **Prof. Dr. Hanifi SARAÇ** TMMOB Erzurum İKK ile birlikte Haziran ayında Erzurum Büyükşehir Belediyesi İçme Suyu Arıtma tesisinde incelemelerde bulunmuştur.

25 Temmuz 2011 tarihinde 644 Sayılı KHK gündemli Şube Danışma Kurulu toplantısı yapıldı.

22–25 Eylül 2011 tarihlerinde Yapı Endüstri Merkezi tarafından düzenlenen 24.Uluslararası Yapı Fuarında Odamız adına stant açılmıştır.

- TMMOB Ankara İKK tarafından 10–11 Eylül 2011 tarihlerinde düzenlenen Yerel Demokrasi Kurultayı'na Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz ve Şubemiz üyeleri katılmıştır.
- TMMOB Ankara İKK tarafından 17–18 Eylül 2011 tarihlerinde düzenlenen TMMOB Ücretli Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları ve İşsizlik Yerel Kurultayına Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz ve Şubemiz üyeleri katılmıştır.
- 19 Eylül'ün TMMOB Mühendis, Mimar, Şehir Plancıları Dayanışma Günü olarak kutlanması için TMMOB 41.Dönem Olağanüstü genel Kurulu'nda alınan karar çerçevesinde Ankara İKK tarafından 19 Eylül 2011 tarihinde düzenlenen basın açıklamasına Şubemiz üyeleri ve Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz katılmıştır.
- TMMOB Ankara İKK tarafından 24 Eylül 2011 tarihinde düzenlenen 2.Kadın Yerel Kurultayına Şubemiz kadın üyeleri katılmıştır.
- Odamızın düzenleme kurulunda yer aldığı, sekreteryası TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası tarafında yapılan "ATEX Parlayıcı ve Patlayıcı Ortamlarda Güvenlik Sempozyumu" 22–24 Eylül 2011 tarihlerinde Şubemiz üyelerinin de katılımı ile gerçekleştirildi.
- DİSK, KESK, TTB ve TMMOB tarafından 8 Ekim 2011 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen İnsanca Yaşam İçin Eşit-Özgür Demokratik Bir Türkiye Mitingine ve miting öncesi düzenlenen etkinliklere Şubemiz üyeleri ve Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz katılmışlardır.
- TMMOB, TTB, DİSK, KESK tarafından 2–4 Aralık 2011 tarihlerinde düzenlenen "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi"ne Şubemiz üyeleri ve Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz katılmıştır.
- Şubemizi düzenleme kurulunda yer aldığı Devrimci-Halkçı Yerel Yönetimler Sempozyumu 3–4 Aralık 2011 tarihlerinde Şubemiz üyelerinin de katılımı ile gerçekleştirildi.
- Hacettepe Üniversitesi Otomotiv Topluluğu tarafından 19 Aralık 2011 tarihinde düzenlenen Mühendislik Forumu'na şubemizi temsilen Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz Berker ALPARDA konuşmacı olarak katılmıştır. Ardından Hacettepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Zümriye AKSU'ya ziyarette bulunmuştur.
- 25 Ocak 2012 günü Odamız Üyesi Ruhi ÖKTEM ve şubemiz Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim AKYÜREK, Güçlü Anadolu gazetesine soba kazaları ve nedenleri ile ilgili röportaj vermişlerdir. Röportaj 27 Ocak 2012 günü Güçlü Anadolu gazetesinde yer almıştır.