



kimya mühendisliği

ISSN 1301-3068 • tmmob kimya mühendisleri odası yayın organı

Sayı : 175-176
Yıl : 2011



TARİH>02-03-04 HAZİRAN 2011
YER>ULUDAĞ İHRACATÇI BİRLİKLERİ
ORGANİZE SAN. BÖLGESİ KAHRERENGİ CD.
NO:8 NİLÜFER 16150 >BURSA

13. TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU

2011
DÜNYA
KİMYA
YILI

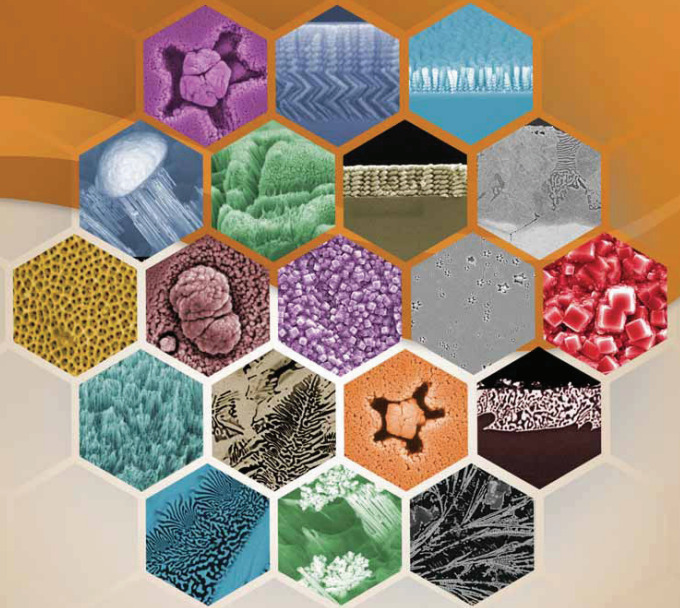


TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

BAĞIYIRLI ÇARŞI ÖZÜMÜ 30 PAZAR KAVAYI ÇIĞI NO:84-40136 NİT 2 NİLÜFER BURSA
TEL: 0254 417 1611 417 1612 417 1613



1. YÜZEY İŞLEMLERİ SEMPOZYUMU 1st SURFACE TREATMENT SYMPOSIUM



15-18 Haziran/June 2011
Istanbul Technical University



TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
UCTEA Chamber of Chemical Engineers



TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası
UCTEA Chamber of Metallurgical Engineers

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Journal of Chamber of Chemical Engineers

Yıl: 2011 • Sayı: 175-176
yaygın süreli yayın
3 ayda bir yayımlanır.

KMO Adına Sahibi
Mehmet BESLEME

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Osman ÖZGÜN

Yayın Kurulu

Berker ALPARDA	Ali ULUŞAHİN
Mehmet DİLAVER	Tuğba GÜN
Onur GÖKULU	Ersan YAPICI
Müslüm ÜZÜLMEZ	Hüseyin BAŞ
M.Halim KARABEKİR	Şadan DEMİR
Şule ÇİVİCİ	Aydın ÇELİK
Erdoğan İKİZOĞLU	Zafer HOŞGÜN
Hayri BALTACIOĞLU	Uğur SELENGİL
Anıl DELİKANLI	Adil OĞUZ
Adnan TUĞYAN	Ayla BOZKURT

Yayın Sekreteri
T. Türker SAVURAN

Yönetim Yeri

Selânik Caddesi Çamlı Apt.
No: 17/14 06650 Kızılay - ANKARA
Tel/Faks: 0 312 417 65 20
0 312 417 35 63 - 0 530 409 01 65
kmo@kmo.org.tr
www.kmo.org.tr

Dergideki yazılar kaynak gösterilmesi ve KMO'dan izin alınması koşulu ile diğer yayın organlarında yayınlanabilir.
Kimya Mühendisleri Odası'nın Türkiye'deki üyelerine bedelsiz gönderilir.

Baskı Tarihi: 18.04.2011
Baskı Adedi:6000

Tasarım - Baskı



KORZA YAYINCILIK
BASIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Büyük Sanayi 1. Cad. 95/1 • İskitler/Ankara
Tel : 0.312 342 22 08
Fax : 0.312 341 14 27
e-mail : korza@korzabasim.com.tr
web : www.korzabasim.com.tr



İÇİNDEKİLER

Başyazı.....	4
AKP İktidarı Döneminin Kimya Mühendislerine ve Mesleğine Etkileri	5
Probertitin HCl Çözeltilerindeki Çözünürlüğünün İncelenmesi M.Muhtar KOCAKERİM Hatice DURSUN Özkan KÜÇÜK.....	12
Mardin Mazıdağı İçin Yeni Bir Yol M. Şahin GÜLABOĞLU A. Kadir ÖZER.....	19
Yurtdışında Lisansüstü Eğitim Üzerine Bazı Düşünceler Dr. Hakan TEMUR	22
Mühendislik ve Etik Hanifi SARAÇ	24
Basın Açıklamaları.....	26
Etkinliklerimiz	48
KMO Öğrenci	73
Kimsem Eğitimleri	74
Aramıza Yeni Katılanlar.....	78

**TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
MERKEZ VE ŞUBE YÖNETİM KURULLARI**

MERKEZ

Başkan : Mehmet BESLEME
II. Başkan : Vahap SINMAZ
Sekreter Üye : Osman ÖZGÜN
Sayman Üye : M. Nurtan AKBULUT
Üye : Hasan KOÇ
Üye : Halil KUTLU
Üye : Cevat BOZ
Tel: 0 312 4176520
Faks: 0 312 4173563
Web:www.kmo.org.tr e-posta: kmo@kmo.org.tr
Adres: Selanik Cad. No: 17/14 06650
Kızılay - ANKARA

ANKARA ŞUBESİ

Başkan : İbrahim AKYÜREK
II. Başkan : Zekai DÜZGÜN
Sekreter Üye : Berker ALPARDA
Sayman Üye : Erkin ETİKE
Üye : Ali UĞURLU
Üye : Zeynep ÖZAYDIN
Üye : S. Gökçe AVCIOĞLU
Tel: 0 312 4182051
Faks: 0 312 4181654
Cep Tel: 0 533 320 38 09
e-posta: kmoankarasb@kmo.org.tr
Adres: Karanfil Sok. No: 19/5 06650
Kızılay - ANKARA

BURSA ŞUBESİ

Başkan : Ali ULUŞAHİN
II. Başkan : Canel SİNMEZ
Sekreter Üye : Hakan SIKÇALI
Sayman Üye : Tuğba GÜN
Üye : Yasemin BAYRAKTAR
Üye : Erkan KONYALI
Üye : Eren FİLİZCAN
Tel: 0 224 451 66 82 – 451 59 82
Faks: 0224 451 65 82
e-posta: kmobursasb@kmo.org.tr
Adres: Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşke-si
(BAOB) Odunluk Mah. Akademi Cad. A4 Blok
Kat:2 No:8 Nilüfer - BURSA

EGE BÖLGE ŞUBESİ

Başkan : İrfan İNAN
II. Başkan : Erdinç İKİZOĞLU
Sekreter Üye : Saadet ALTAYLAR
Sayman Üye : H. Tayfun RÜZGAR
Üye : Hasan DURAN
Üye : Erkan ERSÖZ
Üye : Arzu YALÇIN MELİKOĞLU
Tel: 0 232 421 35 35
Faks: 0 232 464 59 08
e-posta: kmoegesb@kmo.org.tr
Adres: 1441 Sok. No: 4 Kat:3 D.5
Aslanağ Apt. 35220 Alsancak – İZMİR

GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ

Başkan : Sadettin ÖGÜNÇ
II. Başkan : Hasan ÇİLLİ
Sekreter Üye : İsa ÜNLÜKURT
Sayman Üye : Canel MENEKŞE
Üye : Onur DEMİRKİRAN
Üye : Anıl DELİKANLI
Üye : Adnan TUĞYAN
Tel: 0 322 458 29 78
Faks: 0 322 458 86 43
e-posta: kmoegesb@kmo.org.tr
Adres: Reşatbey Mah. 6. Sok. No:10 Eryılmaz
Apt. K:1 D:1 Seyhan – ADANA

İSTANBUL ŞUBESİ

Başkan : Haşmet CAMCI
II. Başkan : Özgür ÖZTÜRK
Sekreter Üye : İlker KARABULUT
Sayman Üye : Özlem KIZIR
Üye : Serkan KÜÇÜK
Üye : Onur GÖKULLU
Üye : S. Selin TOP
Tel: 0 216 449 37 10-11-12
Cep Tel: 0 533 486 55 49
Faks: 0 216 449 37 13
e-posta: kmoistanbulsb@kmo.org.tr
Adres: Caferpaşa Mah. Neşet Ömer Sokak No:20
Kat:2 34710 Kadıköy - İSTANBUL

KOCAELİ ŞUBESİ

Başkan : M. Halim KARABEKİR
II. Başkan : Rüknettin BIÇAKLI
Sekreter Üye : F. Nükhet KOROĞLU
Sayman Üye : İsa TAŞKIRAN
Üye : Hanife GÜLEN TOM
Üye : Şule ÇİVİCİ
Üye : Yasin PEKEROĞLU
Tel: 0 262 321 50 00
Cep Tel: 0 533 415 05 70
Faks: 0 262 332 52 45
e-posta: kmokocaelisb@kmo.org.tr
Adres: Ömerağa Mah. Naci Girginsoy Sok.
TMMOB Binası No:15 Kat:5 41300
İzmit - KOCAELİ

SAMSUN ŞUBESİ

Başkan : Osman Nuri PİLGİR
II. Başkan : Ersan YAPICI
Sekreter Üye : Hüseyin BAŞ
Sayman Üye : Kenan BİR
Üye : Cavit HACIOSMANOĞLU
Üye : İsmail TURAN
Üye : Bayram YAVUZYİĞİTOĞLU
Tel: 0 362 230 43 37
Faks: 0 362 231 46 20
e-posta: kmosamsunsb@kmo.org.tr
Adres: Bahçelievler Mah. Peyami Sefa Sok.
No:15 Kat: 2 Daire: 4 SAMSUN

TRAKYA BÖLGE ŞUBESİ

Başkan : Salih Zeki DEĞİRMENÇİ
II. Başkan : Besim GÜRLER
Sekreter Üye : Cezmi YÜCE
Sayman Üye : Behçet ERTOK
Üye : Süleyman MİRAN
Üye : Naci AKYAZI
Üye : Serdar YILDIRIM
Tel: 0 282 264 09 63 Faks: 0 282 264 15 23
e-posta: kmotrakyasb@kmo.org.tr
Adres: Yavuz Mah. Tintnpınar Cad. No:58 59100
TEKİRDAĞ

DENİZLİ BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Başkan : Ömer DUYSAL
II. Başkan : Şeyda YEŞİL
Sekreter Üye : Adil OĞUZ
Sayman Üye : Nadi ÇELİK
Üye : Ayla BOZKURT
Tel: 0258 242 01 12 Cep Tel: 0 533
415 05 70 Faks: 0 258 242 01 12 e-posta:
kmodenizlitm@kmo.org.tr Adres: Uçancıbaşı
Mah. 561 Sok. TMMOB İşhanı No:4 K:4 DENİZLİ

ESKİŞEHİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Başkan : Kenan ÇALIŞIR
II. Başkan : Bahattin AKTAN
Sekreter Üye : Uğur SELENÇİLİ
Sayman Üye : Nursel CENGİZ
Üye : Emir Zafer HOŞGÜN
Tel: 0 222 220 33 30
Faks: 0 222 220 33 30
e-posta: kmoeskisehirm@kmo.org.tr
Adres: Arifiye Mah. 2 Eylül Cad. Mahmud Sani
Vakf İş Hanı A Blok No: 81 Kat: 2/4 ESKİŞEHİR

TRABZON BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

Başkan : Şadan DEMİR
II. Başkan : Mehmet ÇALIK
Sekreter Üye : Aydın ÇELİK
Sayman Üye : Berna ÇELENKOĞLU
Üye : Zekeriyası VURAL
Tel - Faks: 0 462 223 70 70 • 0 462 224 22 29
e-posta: kmotrabzontm@kmo.org.tr
Adres: Fath Mah. İhlamur Sok. No:15/A

**GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE
TEMSİLCİLİĞİ**

Başkan : Suat ÖNEN
II. Başkan : Muammer ÖZHAN
Sekreter Üye : Z. Ahmet BAŞBÜYÜK
Sayman Üye : Niyazi KAVAR
Üye : Mehmet MELİK
Üye : Hayriye ÖZER
Kurucu Üye : İbrahim ORAK
Tel : 0 412 224 99 33 – Cep Tel: 0 532 284 58 35
Faks: 0 412 224 99 68
e-posta : kmogabtm@kmo.org.tr
Adres: Lise 4. Sok. Güneş 2009 Apt. 2/2
Yenişehir - DIYARBAKIR

**TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
İL TEMSİLCİLİKLERİ**

ADİYAMAN: Akın ASLAN

Beril Kimya, Organize Sanayi Bölgesi Adiyaman
Tel: 0 416 213 77 12 – 0 544 760 76 99

ANTALYA: Celal GÜZELYÜREK - 0 533 619 34 12

Elmali Mah. Cumhuriyet Cad. Dr. Galip Kahraman İş hanı

No:48 Kat:3 D:302 ANTALYA

Tel-Faks: 0242 243 85 60 Cep Tel: 0 530 767 24 45

AMASYA: Cevdet KAYAHAN

Suluova Şeker Fab. Amasya Tel: 0 358 417 25 11 - 0 532 583 18 60

Faks: 0 358 417 62 38

AYDIN: Haluk UYSAL

Aydın San. ve Tic. İl Müdürlüğü Gazi Bulvarı Vardar İş Merkezi K:4 Aydın

Tel: 0 256 225 17 55- 0 542 312 72 35

BALIKESİR: Sadık AŞIK

Halk Sağlığı Lab. 10020 Balıkesir

Tel: 0 266 243 23 41- 0 533 357 07 25 Faks: 0 266 241 75 10

BATMAN: İbrahim ORAK

Belge Danışmanlık-Kültür İş Merkezi No: 608 Batman

Tel: 0 488 214 55 98 - 0 533 375 22 72

BAYBURT: Yaver SAKA

Veli Şaban Mah. Özulu Cad. No:38 Bayburt Tel: 0 458 21140 57 - 0 532 407 94 69

ÇANAKKALE: Arslan KÜKÜL

Kemal Paşa Mah. Kemalyeri Sok. No: 3/A Çanakkkale Tel: 0 286 217 32 36

ÇORUM: Şükri ALTAŞ

Çorum Belediyesi İçme Suyu Arıtma Tesisi Çorum

Tel: 0 364 223 01 30 - 0 533 239 74 83

ELAZIĞ: Faruk GÜR

Çarşı Mah. Mimar Sinan Cad. Oda-Borsa İş Merkezi No:32 Elazığ

Tel: 0 532 711 66 78

ERZURUM: Prof. Dr. Hanifi ARAÇ

Tel: Atatürk Üniversitesi Kimya Müh. Bölümü Erzurum Tel: 0 442 231 45 50

ERZİNCAN: Mehmet Emin ESEN

Yavuz Selim Mah. Bulut 3 Yapı Koop. B Blok No:6 Erzincan

Tel: 0 446 223 55 15 - 0 533 744 10 17

GAZİANTEP: Talat ANLAR

Sarıoğulluk Mah. Milli Egemenlik Bulvarı No.13/A Şehitkamil Gaziantep

Tel: 0 533 492 03 31

GİRESUN: Mustafa AKSU

Fevzi Paşa Cad. No: 74/22 Giresun 0 536 859 30 10

HATAY: Bedri SAKARLI Tel: 0 535 471 07 50

İSKENDERUN: Seyfettin UYSAL

Yenişehir Mah. 16. Sok. No:20/3 İskenderun Hatay Tel:0 506 301 98 00

KAHRAMANMARAŞ: Alaeddin ORUÇ

Menderes Mah. Cahit Zarif Oğlu Bulvarı No. 55/C Kahramanmaraş

Tel:0 344 232 23 12 - 0 505 567 44 54

KAYSERİ: Hüseyin KAYA

Sahabiye Mah. Otak Sok. Kaynak İş Merkezi K:4 No:8 Kocasinan-Kayseri

Tel:0 352 222 03 48

KONYA: Mümin SEMERÇİ

Sahip Ata Mahallesi Alaeddin Bulvarı Saray İşhanı No: 3/407

Meram KONYA Tel: 0332 352 92 89 Faks: 0332 352 32 89

Cep: 0532 746 17 81

MANİSA: Mahmut TARTAN

Deva Eczanesi Cumhuriyet Mah. İmam Sokak No.3/B Manisa

Tel: 0 236 231 25 27 – 0 536 382 50 11

MARDİN: Muammer ÖZHAN

Özhan Kimya San. Tic. A.Ş. Organize San. Bölgesi 120/2 Mardin

Tel: 0 482 215 13 38 - 0 532 325 28 98

MERSİN: Abdurrahim ÖCAL Tel: 0 532 527 18 15

MUĞLA: Adem ZEYBEKOĞLU Tel: 0 533 388 91 24

ORDU: Ahmet MÜEZZİNOĞLU

Akyazı Mah. Ahmet Cemal Maden Bulvarı Arzu Apt.

B Blok No:16 Ordu Tel: 0 541 338 21 59

OSMANIYE: Servet AKSU

Fb Oil Organize San. Bölgesi 109/6 Osmaniye Tel: 0 536 861 15 15

RİZE: Esra SAĞIR

Yeniköy Mah. Camii Sok. No: 3 Kat: 2 Rize

Tel: 0 462 226 06 67 – 0 543 545 37 72

SİNOP: M.Levent TANRIKUT

Halk Sağlığı Lab. Sinop Tel: 0 368 261 05 78

SİVAS: Yrd. Doç Dr. Sevil ÇETİNKAYA

Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Sivas

Tel: 0 505 567 19 33

ŞANLIURFA: Mehmet MELİK Cumhuriyet Cd. TEDAŞ Binası Kat:1 No:43 Şanlıurfa

Tel: 0 532 332 69 49

TOKAT: Şafak BAYINDIR

Topçam Gıda Ür. Paz. Şirketi, 2Organize San. Bölğ. Tokat

Tel: 0 356 232 98 42 - 0 546 407 56 02Faks: 0 356 232 03 78

UŞAK: Semra KARTAL

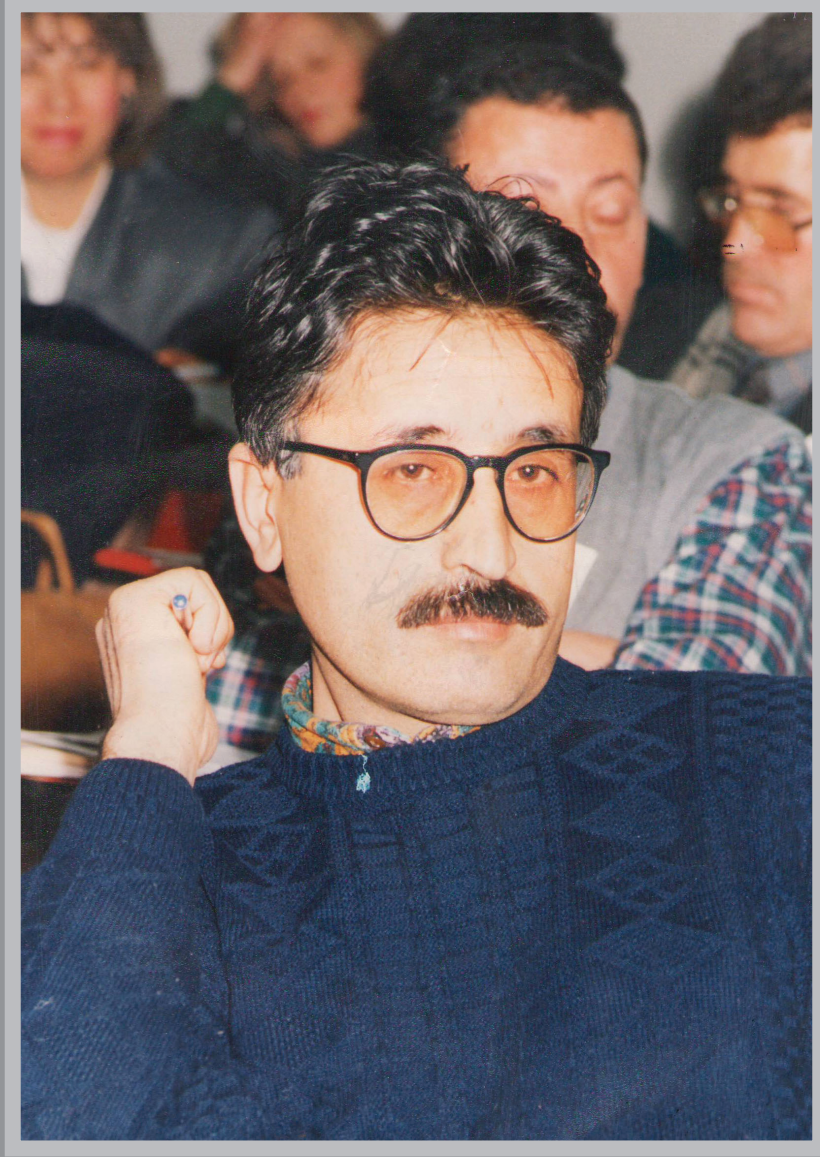
Karkim San Tic. Ltd. Şti. ancar İş Merkezi No:40/5 Uşak

Tel: 0 276 212 12 00 – 0 532 432 49 22

VAN: M. Cevat BOZ

Hastane Cad. Akademi Tıp Merkezi Karşısı Urartu İş Merkezi 6. Kat Van

Tel: 0 432 214 65 78 - 0 536 461 40 90



HASAN AYÇIK
SAYGIYLA ANIYORUZ

YİTİRDİKLERİMİZ

27	AZİZ ALP KARABATUR	7457	HASAN AYÇIK
296	MESUT BETİL	7840	ABDURRAHMAN TANYOLAÇ
505	NAMIK ZİYA MUMCUOĞLU	10875	GÜNGÖR PEKŞEN
920	TURGUT SEVERGE	11743	İLHAN ÖZBELEN
1027	FİKRİ SAN	13536	MUHLİSE ÇOŞANER
3628	MEHMET ÜNER	13605	PINAR DONMAZ
4839	KAZIM KALEAĞASI	15888	CEMALETTİN ERMAN
5528	YILMAZ AKTÜRK	16860	HAKKI MESUT SARGÖZ
6095	MUSTAFA CEYHAN	17248	ATILLA HOCALAR
6538	HASAN DEMİRCİOĞLU		

Değerli meslektaşlarımız,

Gün geçmiyor ki iktidarın; ülkemizde ben yaparım siz uyarınız mantığıyla dayattığı yeni uygulamalarıyla karşı karşıya gelmeyelim.

Gün geçmiyor ki öğrencilerimiz, emekçilerimiz sokaklarda biber gazıyla, polis copuyla, devlet terörüyle karşılaşsın.

Demokratik taleplerini dile getiren insanlarımız bu terörü hak ediyor mu sizce?

İktidar saldırılarını sadece sokaklarda fiili olarak gerçekleştiriyor, çıkardığı yasalarla, yaptığı uygulamalarla daha fazla hep daha fazla sömürü mantığıyla emeği hiçe sayarak sermayenin önünde siyasal bir erk oluşturmakta ve üretenlere karşı bir duruş sergileyerek emekçileri gün geçtikçe pasifleştirmektedir.

Yapmış olduğu uygulamalarla işsizler ordusu her geçen gün genişlemekte, bundan meslektaşlarımızda paylarını fazlasıyla almaktadır.

Bu sayımızda AKP İktidarının yapmış olduğu uygulamalarını mesleğimize ve meslektaşlarımıza neler getirdiği (götürdüğü) ile ilgili bir özet rapor bulacaksınız. "AKP İktidarının Döneminin Kimya Mühendislerine ve Mesleğine Etkileri" başlıklı yazımızda resmi rakamlarla ilgili verilere mesleğimizin uğratıldığı tahribata yorumsuz bir şekilde ulaşabileceksiniz.

Yine dergimizin hazırlık aşamasında AKP İktidarının torba yasası meclise taşınmış Ankara sokaklarında protesto hakkını kullanan TMMOB, Sendikalar ve öğrenciler polis terörüne mağdur kalmışlardır.

Hani bir söz vardır taraf olmayan bertaraf olur diye. Oysa AKP İktidarı taraf değil taraftar istiyor. Yaptıkları her uygulamayı alkışlayacak, destekleyecek kuraldan çok kuralcı mantığıyla hareket edecek bir sürü istiyor. Koyun değil ve olmayacağız.

Herkes şunu bilsin ki mühendislik sorgulayan, yargılayan, gerektiğinde karşı duran, hayatın şekillenmesinde her zaman lokomotif olan bir meslektir. Bizsiz bu hayatı şekillendirmeye kalkanlar her zaman yanlış hesap yapmışlardır ve yapmaktadırlar.

Sevgili meslektaşlarımız,

Odamız bünyesinde mesleğimize ve sizlere yönelik yanlış uygulamalar, özlük haklarınıza saldırı, meslek alanlarımızın gaspına yönelik hukuksal müdahalelerde bulunmak üzere nihayet hukuk büromuzu oluşturmayı başardık. Mesleğimizin ve üyelerimizin her türlü hak kayıplarına yönelik hukuk mücadelemizi artık kurumsal Oda avukatlarımız üzerinden yürütebileceğiz.

Ekonomik nedenlerden ötürü 9 aydır yayınlamadığımız Kimya Mühendisliği Dergimizin bu birleştirilmiş sayısında çeşitli makaleler ve Şube, Bölge ve İl Temsilciliklerimizin etkinliklerini bulacaksınız.

Bir dahaki sayımızda buluşmak dileğiyle hoşçakalın.

Saygılarımızla,

TMMOB

Kimya Mühendisleri Odası

42. Dönem Yönetim kurulu

AKP İKTİDARI DÖNEMİNİN KİMYA MÜHENDİSLERİNE VE MESLEĞİNE ETKİLERİ

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası

Giriş

Ülkeler için önemli sayılan, ekonomi, sanayi ve mühendislik farklı rolleri üstlenmekte, farklı perspektifler çizmektedir. Ama hangi perspektiften bakılırsa bakılsın, günümüz dünyasındaki hızlı değişimin büyük bir kısmının bilim ve teknolojiye gelişmelerden kaynaklandığını ve dünyanın yeni teknolojilerle şekillenmekte olduğu görülecektir.

Bilim ve teknoloji temelindeki yeni şekillenmede yer alan ana mühendislik disiplinlerinin en önemlilerinden birisi, kuşkusuz *Kimya Mühendisliği*'dir. Bu mühendislik alanı olmadan, bilim ve teknolojiye gelişmelerden söz etmek yersiz ve imkansız olacaktır. Nitekim, bilim ve teknolojinin geliştirilmesinde matematik, fizik ve kimya bilgisi olmazsa olmazdır. Kimya mühendisleri de bu üç temel bilimin birinci derecede uygulayıcılarıdır. Modern kimya mühendisliğinin başlıca uygulama alanları; araştırma, geliştirme, tasarım, yapım, üretim, işletme ve yönetim olarak sıralanır. Bu mesleğin en belirgin yarattığı katma değer ise Kimya Sanayidir.

Kimya Sanayisi

Kimya Sanayisinin Özellikleri

Kimya Sanayisi, sayısız kimyasal üretim süreçleri ve ürünleriyle, beslenme, barınma ve sağlık gibi temel gereksinim alanlarına olduğu kadar, bilgisayar, telekomünikasyon ve biyoteknoloji gibi yüksek teknoloji gerektiren alanlara da girdi sağlayan bir sanayi koludur. Kimya Sanayisi bu doğası nedeniyle, hem kendi alanı hem ilişkili olduğu alanlar için, sürekli olarak ürünlerini ve bu ürünlerin üretilmesi için gerekli olan teknolojileri geliştirmektedir. Kısacası, kimyasal üretim sürekli Ar-

Ge'ye dayalı olmak durumundadır.

Son yıllarda, dünyada, kimyasallarla ilgili yürütülen bilimsel araştırmalar, nanoteknoloji, biyokimya, katalistler, genetik, organik kimya ve polimer kimyası alanlarında yoğunlaşmaktadır. Kimya Sanayisi tarafından üretilen ürünlerin yalnızca % 30'u nihai (son) ürün olarak tüketiciye ulaşır; % 70'lik bölümü diğer sektörler tarafından kullanılır. Kimya Sanayisinin tedarikçisi olduğu sektörler ile kimya sanayi üretimin sektörlere giden payı ve kapsadığı ürün aralığı aşağıdaki tablolarla verilmektedir.

Kimya Sanayi üretiminin doğrudan ilişkili olduğu sektörler arasındaki göreceli paylaşım.

İlgili Endüstri Dalı	Kimya Sanayi Üretiminin % si	
Tekstil ve giyim	6. 3	
Metal – maden, makina ve elektrik mühendisliği	Elektrikli eşya	3. 9
	Ofis makineleri	0. 7
	Endüstri makineleri	1. 9
	Madeni ürünler	2. 5
İnşaat	5. 4	
Otomotiv	5. 3	
Kağıt ve baskı ürünleri	4. 5	
Nihai tüketim (doğrudan tüketiciye)	30. 3	
Hizmetler ve idari faaliyetler	Piyasa dışı	9. 1
	Piyasa içi ¹	7. 3
Diğer	22. 8	

¹ Piyasa içi hizmetler, konaklama ve gıda, kara, deniz ve hava taşımacılığı ve diğer piyasa hizmetlerini kapsar.



Kimyasal ürün gruplarının toplam kimya sanayisi üretimi içindeki payları

Kimyasal Ürün Grubu	Toplam Kimya Sanayi Üretimi içindeki % si
Tüketici malları	12.0
	Parfüm ve kozmetik
	Sabun ve deterjan
İlaç sanayisi	26.0
Özel ("Specialty") ve özgün ("Fine") Kimyasallar	24.4
	Özgün ("Fine") kimyasallar
	Diğer özel ("specialty") kimyasallar
	Boya ve mürekkep
	Tarım ilaçları
Temel kimyasallar	37.6
	Petrokimyasallar
	Plastik ve sentetik kauçuk
	Suni elyaf
	Diğer temel inorganik maddeler
	Endüstriyel gazlar
	Gübre

Kimya Sanayisi, laboratuvar ölçeğinde üretilen kimyasalların en ekonomik biçimde tüketime sunulabilmesi için gerekli teknolojilerin oluşturulmasını kapsamaktadır. Bu sanayi dalında, öncelikle, fizik, kimya ve biyoloji bilimlerindeki gelişmeler yakından izlenerek yeni ürünler geliştirilir. Üretim, bilgi ve iletişim teknolojilerinin sunduğu en yeni olanaklardan yararlanılarak, süreç tasarımı ve denetimi aracılığıyla en verimli hale getirilir.

Tablo 1. Kimya Sektörü İhracatı (Bin ABD Doları)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kimyasal Madde ve Ürünlerin İmalatı	2.556.411	2.818.309	3.480.913	4.056.688	4.994.803	4.298.882
Plastik ve Kauçuk Ürünleri İmalatı	1.958.873	2.485.788	3.016.055	3.929.841	4.749.916	4.034.566
KİMYA SEKTÖRÜ TOPLAMI	4.515.284	5.304.097	6.496.968	7.986.529	9.744.719	8.333.448
Bir önceki yıla oranla artış %		17,47	22,49	22,92	22,01	-14,48
İmalat sanayi içerisindeki payı %	7,58	7,70	8,10	7,90	7,78	8,73
İMALAT SANAYİ TOPLAMI	59.579.116	68.813.408	80.246.109	101.081.800	125.187.659	95.470.967
Genel ihracat içindeki payı %	7,15	7,22	7,60	7,45	7,38	8,15
GENEL İHRACAT	63.167.153	73.476.408	85.534.676	107.271.750	132.027.916	102.164.809

(Kaynak; Sanayi Bakanlığı Kimya Sektör Raporu Temmuz 2010)

2002 Yılı Sonrası Kimya Sanayinin Durumu

Kimya sanayi tarafından üretilen (plastikten kozmetiğe, ilaçlardan boyalara) ürünlerin %30'u doğrudan tüketiciye ulaşırken %70'i ise diğer sektörlerde (tekstil, elektrikli eşya, metal, madeni ürünler, inşaat, otomotiv, kağıt, hizmet sektörü) ara mal veya hammadde olarak kullanılmaktadır.

Bu özelliği nedeniyle hem yaşamımızın hem de diğer sektörlerin vazgeçemeyeceği önemli bir sanayi dalıdır. Kimya sektörü ürünleri oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Sektör, temizlik ürünleri, boya, kozmetik ürünleri, ilaçlar gibi tüketim mallarının yanı sıra, tarım sektörü için gübreler ve tarım ilaçları, kimya sanayinin de dâhil olduğu imalat sanayinin ihtiyaç duyduğu organik ve inorganik kimyasallar, boyalar, laboratuvar kimyasalları, termoplastikler ve benzeri ürünleri üretmektedir. Böylesine yoğun ürün yelpazesine sahip olan kimya sektörü ithalata bağımlı bir sektördür. Kullanılan hammaddenin %70'i ithal edilmektedir. %30'u ise yerli üretimle karşılanmaktadır.

Kimya sektörü sermaye-teknoloji yoğun bir sektör olduğu için işgücü yoğunluğu düşüktür. Bu nedenle sektörün imalat sektörü istihdamı içindeki payı son beş yıldır % 8 düzeyinde seyretmiştir. (2010 yılı sonu ölçüt alındığında)

Kimya sektörü ihracatı 2004 yılından itibaren her yıl ortalama %21 oranında artarak 2008 yılında 9,7 milyar dolara ulaşmıştır. Ekonomik krizin etkileri sonucu 2009 yılında ihracatımız, 2008 yılına göre %14,48 oranında azalarak 8 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. (Bkz. Tablo 1)

Kimya sektörü ithalatı ise 2004 yılından itibaren her yıl ortalama %15 oranında artarak 2008 yılında 30 milyar dolara ulaşmıştır. 2008 yılında etkili olmaya başlayan Ekonomik kriz, 2009 yılında da devam edince, 2009 yılı kimya sektörü ithalatı 2008 yılına göre %21 oranında azalarak 24 Milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. (Bkz. Tablo 2)

58, 59 ve 60'ıncı Hükümet dönemlerinde gerçekleştirilen bu özelleştirme, Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (ÖİB) verilerine göre 1986 yılından bu yana gerçekleştirilen 39 milyar 600 milyon 581 bin dolarlık özelleştirmenin yüzde 76.5'ini oluşturur.

ÖİB'nin yaptığı hesaplamalara kamu kurumlarına yapılan bedelli devirler de dahildir. Yani son 7.5 yılda

Tablo 2. Kimya sektörü ithalatı (Bin ABD Doları)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Kimyasal Madde Ve Ürünlerin İmalatı	15.134.358	17.477.335	19.599.125	23.624.583	26.993.947	21.346.414
Plastik Ve Kauçuk Ürünleri İmalatı	1.941.047	2.140.351	2.578.216	3.114.146	3.450.668	2.703.261
KİMYA SEKTÖRÜ TOPLAMI	17.075.405	19.617.686	22.177.341	26.738.729	30.444.615	24.049.675
Bir önceki yıla oranla artış %		14,88	13,05	20,57	13,86	-21,00
İmalat sanayi içerisindeki payı %	21,22	20,82	20,09	19,96	20,26	21,69
İMALAT SANAYİ TOPLAMI	80.447.302	94.208.255	110.378.826	133.938.136	150.252.335	110.889.257
Genel ithalat içindeki payı %	17,51	16,80	15,89	15,72	15,07	17,08
GENEL ÜLKE İTHALATI	97.539.766	116.774.151	139.576.174	170.062.715	201.963.574	140.775.457

(Kaynak; Sanayi Bakanlığı Kimya Sektör Raporu Temmuz 2010)

Özelleştirmeler Yoluyla Meslek Alanlarımızın Daraltılması

Meslektaşlarımızın meslek alanlarını daraltan, onları işsizleştiren veya iş güvencesinden yoksun bırakan ve düşük ücretle çalışmalarının koşulunu yaratan özelleştirme gerçeğini iyi anlamak gerekiyor.

Ülkemizde 1985 yılından bu yana 246 kuruluşta kamu hisseleri, 22 yarım kalmış tesis, 394 taşınmaz, 8 otoyol, 2 boğaz köprüsü, 103 Tesis, 6 Liman, şans oyunları lisans hakkı ile Araç Muayene İstasyonları özelleştirme kapsamına alınmıştır.

Türkiye'de 2002'ye kadar gerçekleştirilen özelleştirme uygulamalarının toplam değeri 8 milyar dolarken, AKP ilk kez 3 Kasım 2002 Genel Seçim'i ile iktidara geldiği günden bugüne yani 8 yıllık bir dönem içinde hisse satışı, satış ve işletme hakkı devri, devir yoluyla özelleştirilen taşınmaz ve diğer varlıkların satışıyla birlikte toplam 30 milyar 305 milyon 160 bin dolarlık özelleştirme yapıldı.

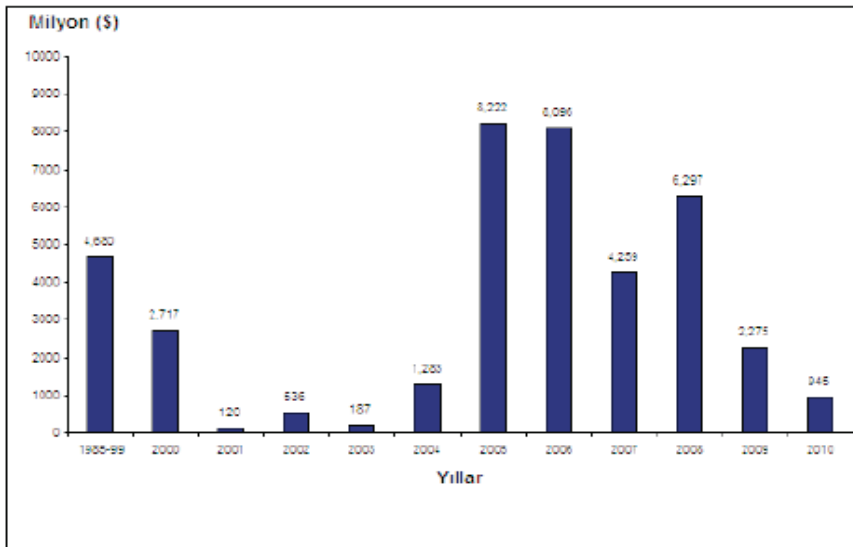
yapılan 429 milyon dolarlık bedelli devirlerin, bu dönemdeki özelleştirme uygulamalarına eklenmesi halinde toplam rakam 30 milyar 734 milyon doları aşar. Böylece, AKP döneminde yapılan özelleştirmelerin, 24 yıllık uygulamalar içindeki payı yüzde 77.6'yı bulur.

AKP iktidarında hisse satışı yoluyla yapılan en büyük özelleştirmeler arasında **Türk Telekomünikasyon A.Ş.**'nin yüzde 70'e ulaşan hissesinin devrinden elde edilen toplam 8 milyar 423 milyon dolarlık satış en başta gelmektedir. Türk Telekom'un önce yüzde 55'inin 6.55 milyon dolara blok satışı 2005 yılında gerçekleştirilmiş, ardından yüzde 15'lik hissesinin halka arzı 2008 yılında yapılmıştı. Onu 4 milyar 594 milyon dolara özelleştirilen **Tüpraş**'in (önce yüzde 14.76, ardından yüzde 51'lik hissesi olmak üzere) toplam yüzde 65.76'lık hisse satışı; 2 milyar 779 milyon dolara özelleştirilen **Erdemir**'in yüzde 46.12'lik hisse satışı; 2 milyar 320 milyon dolara özelleştirilen **Petkim**'in (önce yüzde 34.5, ardından yüzde 51 blok hisse satışı olmak üzere) toplamda yüzde 86'ya ulaşan hisse

satışı izlemektedir. İşletme hakkı devri çerçevesinde yapılan özelleştirmeler çerçevesinde en yüksek rakam **TEKEL**'in 6 sigara fabrikasının satışından elde edilen 1 milyar 720 milyon doları bulan özelleştirme olmuştur. (Kaynak: *İşçi Sınıfı'nın Tekelleşme Eğilimi, Yrd. Doç. Dr. Ferda Dönmez Atbaşı, A.Ü. Siyasal Bilgiler Fakültesi, Kronik Dergisi*)

Taşınmaz devirlerinde de TEKEL'in çeşitli illerde bulunan 140 taşınmazının satışının sonucunda toplam 930 milyon dolarlık özelleştirme yapılmış oldu. Aşağıdaki grafikte de anlaşıldığı üzere Türkiye tarihinin en büyük özelleştirmeleri bu 8 yıllık dönem içinde gerçekleşmiş oldu. (Bkz. Tablo 3)

Tablo 3 Yıllara Göre Özelleştirme Rakamları (Milyon \$)



(Kaynak: ÖİB, 2010)

Özelleştirmeler kamunun üzerindeki yükü kaldırmamış ve hatta yeni mağduriyet noktalarının oluşmasına yol açmıştır. Şu an ülkemizde özelleştirmeler nedeniyle işsiz kalmış binlerce insan bulunmaktadır.

2010 yılı bütçesinde, kamu yatırımlarına ayrılan pay yüzde 7,8'dir. Bu pay on yıl önce yüzde 16'ydi. Kamu sabit sermaye yatırımları oranı da düşmüş ve yüzde 4,3 olarak belirlenmiştir.

1990'larda bu oran ortalama yüzde 20'ler civarındayken 2000'lerin başında yüzde 10'a gerilemiş, son yıllarda ise yüzde 5 düzeyine inmiştir. Siyasi iktidar kamusal üretimi bitirecek, sosyal devlet uygulamalarını tamamen ortadan kaldıracak, özelleştirmelerle kamur olarak gördüğü her sorundan kurtulacaktır.

Özelleştirme sürecinin, kamunun yatırım ve üretim sürecinden elini çekmesinin mesleğimizi, mesleki alanlarımızı da yakından etkilediğini görmek gerek-

mektedir.

Devlet Su İşleri, Karayolları Genel Müdürlüğü, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı gibi, en başat altyapı hizmetlerinin üretildiği kurumlarda, kısmi düzeyde gerçekleştirilen özelleştirmeler ve taşeronlaştırma, mesleğimizin uygulama alanlarını daraltmış, işsizliği, sağlıksız çalışma koşullarını, düşük ücretleri ve nitelik kaybını mesleğimizin belirleyicisi haline getirmiştir.

Kimya Sanayinde İki Özelleştirme Örneği

a) Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ)

1983'te Türkiye'deki rafinerilerin devlet eliyle tek çatı altında toplanması için kurulan çatı şirkettir. Kocaeli, Aliğa, Kırkkale ve Batman'da rafinerileri bulunmaktadır. Tüpraş, yıllık 28,1 milyon ton'luk rafinaj ve 50 bin ton'luk petrokimya kapasitesinin yanı sıra (% 40 paya sahip olduğu) Opet ve (% 79,98 pay ile) DİTAŞ ortaklıklarıyla yarattığı katma değer ve cirosuyla ülkemizin en büyük sanayi şirkettir.

Bugün hem pazar payı hem kurumsal güvenilirliği hem de üretim kompleksleri ve ortaklıklarıyla entegre petrol şirketine dönüşen Tüpraş'ın kökleri, 1961 yılında Amerikan Caltex tara-

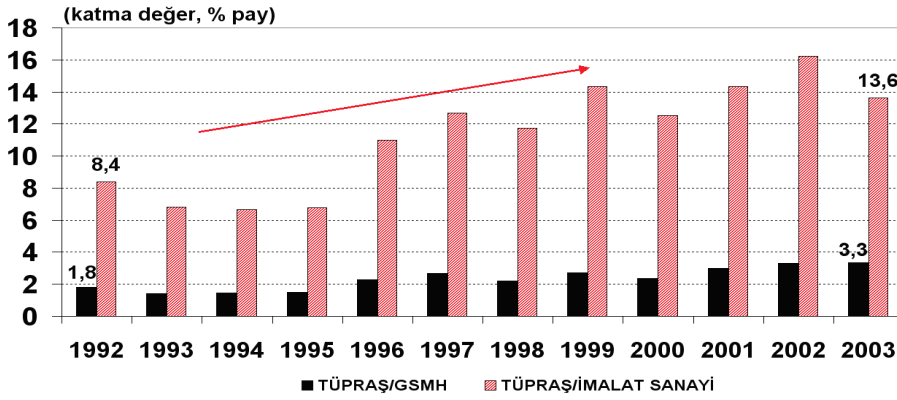
findan kurulan İpraş'a (İstanbul Petrol Rafinerisi A.Ş.) kadar uzanmaktadır. Kamu İktisadi Teşekkülleri'nin daha verimli çalışmalarını sağlamak amacıyla yapılan düzenlemeler kapsamında, İPRAŞ ve kamuya ait diğer 3 rafineri, 1983 tarihinde Tüpraş çatısı altında toplanmıştır.

Sermayenin iştahını kabartan Tüpraş, Türkiye'nin 500 büyük sanayi kuruluşu listesinin birinci sırasında yer almaktadır. Ortadoğu ve Orta Avrupa'nın en büyük, Avrupa'nın 7. büyük rafineri şirkettir. Tüpraş aynı zamanda dünyanın en büyük 500 şirketi arasında yer almaktadır. Türkiye'deki rafineri kapasitesinin yıllık toplamı 32 milyon tondur. Bunun 27.6 milyonu Tüpraş'a aittir. Deniz tankerleri ile ham petrol ve petrol ürünleri taşımacılığı yapan Ditaş'ın % 80'i Tüpraş'a aittir. Özelleştirmeden önce 2003 yılı verilerine göre 23.95 milyon ton petrol ürünü satışı, 14.3 milyar dolar ciro, 328

milyon dolar net kar, hazineye 8.6 milyar dolar vergi ve fon ödemesi yapılmıştır. Tüpraş, Türkiye'nin yıllık vergi ve fon gelirinin %20'sini tek başına karşılamaktaydı. (Bkz. Tablo 4)

den menşei belli olmayan bir ortaklığa satılması gerekçesiyle dava açılmıştır. 10. Bölge İdare Mahkemesi satış işleminin iptali için 06.02.2004 tarihinde açılan dava sonucunda ihale komisyonunun kararının yürütülmesini durdurmuştur.

Tablo 4 Tüpraş'ın Türkiye Ekonomisindeki Yeri



Kaynak: DİE, İstanbul Sanayi Odası

Özelleştirme öncesi yapılmış gelenek haline gelen yatırımdan Tüpraş'da payını almıştır. 2003 yılında Tüpraş 1.3 milyar dolar yenileme yatırımı yapılmıştır.

Tüpraş'ın özelleştirme serüveni 90'lı yıllara dayanmaktadır. Uzun yıllar bir Kamu İktisadi Teşekkülü olarak Türkiye'ye hizmet veren Tüpraş'ın tarihinde, 10 Temmuz 1990 yılı T.C. Başbakanlık Özelleştirme İdaresi Başkanlığı'na devredilmesi bir dönüm noktasıdır. Özelleştirme planı çerçevesinde, 1991 yılında ilk kez Tüpraş'ın halka arzı gerçekleştirilmiş ve sermayesinin % 2,5'i oranında A grubu hisse senedi halka arz edilmiştir. 2000 yılı Nisan ayında Tüpraş hisseleri ikinci kez halka arzının tamamlanmasıyla İstanbul ve Londra Menkul Kıymetler Borsalarında işlem gören A grubu hisselerin toplam sermayeye oranı % 34,24'e yükselmiştir. 4 Mart 2005 tarihinde Tüpraş hisselerinin % 14,76'sı İMKB Toptan Satışlar Pazarı'nda uluslararası fonlara satılmıştır.

Tüpraş'ın % 65,76 oranındaki kamu payının blok satış yöntemiyle özelleştirilmesi amacıyla 07.06.2003 tarihinden itibaren verilen ilanlarla ihaleye çıkmıştır. 24.10.2003 son teklif verme tarihi itibarıyla, Anadolu Ortak Girişim Grubu ve Efremov Kautschuk GMBH olmak üzere iki teklif alınmıştır. İhale Komisyonu'nun 12.11.2003 tarihli kararı ile, fiyat tekliflerinin de açılması ve her iki teklif sahibi ile ihaleye devam edilmesine karar verilmiştir. Petrol-İş Sendikası'nın ve TMMOB'ye bağlı odaların müdahil olduğu kamu yararı gözetilme-

den menşei belli olmayan bir ortaklığa satılması gerekçesiyle dava açılmıştır. 10. Bölge İdare Mahkemesi satış işleminin iptali için 06.02.2004 tarihinde açılan dava sonucunda ihale komisyonunun kararının yürütülmesini durdurmuştur. Bununla birlikte Tüpraş'ı satmaya kararlı AKP hükümeti meslek örgütleri, sendikalar ve bilim insanlarının görüşlerini dikkate almaksızın ihale sürecini tekrar başlatmıştır.

2005 yılı, Tüpraş'ın bundan sonraki geleceği için hayati öneme sahip olayların gerçekleştiği bir yıl olmuştur. O tarihe kadar kamuya ait olan % 51

oranındaki hissenin blok satışı için ÖİB tarafından 12 Eylül 2005 tarihinde yapılan ihaleyi, 4 milyar 140 milyon dolar ile Koç-Shell Ortak Girişim Grubu kazanmış ve Özelleştirme Yüksek Kurulu, 7 Kasım 2005 tarih ve 2005/1128 sayılı kararı ile ihale sonucunu onaylamıştır. 26 Ocak 2006 tarihinde Koç Holding Tüpraş'ı devralmıştır.

Bu devir ile birlikte yıllık vergi gelirlerinin %20'sini karşılayan, kuruluş maliyeti 7-8 milyar dolar olan Türkiye'nin en çok kar eden şirketi kendi değerinin çok altında bir değere blok satış yöntemi ile satılmıştır. Tüpraş'ın Türkiye ekonomisindeki yeri, toplumsal çıkarın korunmasındaki rolü ve ekonomiye katkısı göz önüne alındığında; Tüpraş'ın özel sektöre devredilmesinin "geleceğimizi satmak" anlamına geldiği görülecektir.

b) Petkim Petrokimya Holding A.Ş.

PETKİM ihale süreci 20 Ocak 2003 tarihinde yayımlanan ilan ile başlamıştır. Son teklif verme tarihi olan 2 Nisan 2003'de 5 yatırımcıdan teklif alınmıştır. 06.06.2003 tarihinde yapılan ihaleyi STANDART KİMYA Petrol Doğalgaz Sanayi ve Ticaret A.Ş. kazanmıştır.

Ancak, STANDART KİMYA Petrol Doğalgaz Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin, Özelleştirme Yüksek Kurulu tarafından verilen süre içerisinde yükümlülüklerini yerine getirmemesi sonucunda, PETKİM ihalesi iptal edilerek, STANDART KİMYA Petrol Doğalgaz Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin 10 Milyon ABD Doları tutarındaki geçici teminat mektubu irat kaydedilmiştir.



PETKİM'in %88,86'sına tekabül eden İdare His-sesinin blok satış yöntemiyle özelleştirilmesi amacıyla 26 Ağustos 2003 tarihinde yeniden ihaleye çıkmış olup, son teklif verme tarihi 30 Ocak 2004'de yeterli teklif verilmediği için ihale iptal edilmiştir.

Nisan 2005 tarihinde PETKİM'in sermayesindeki % 34,5 oranındaki hissesi halka arz edilmiştir.

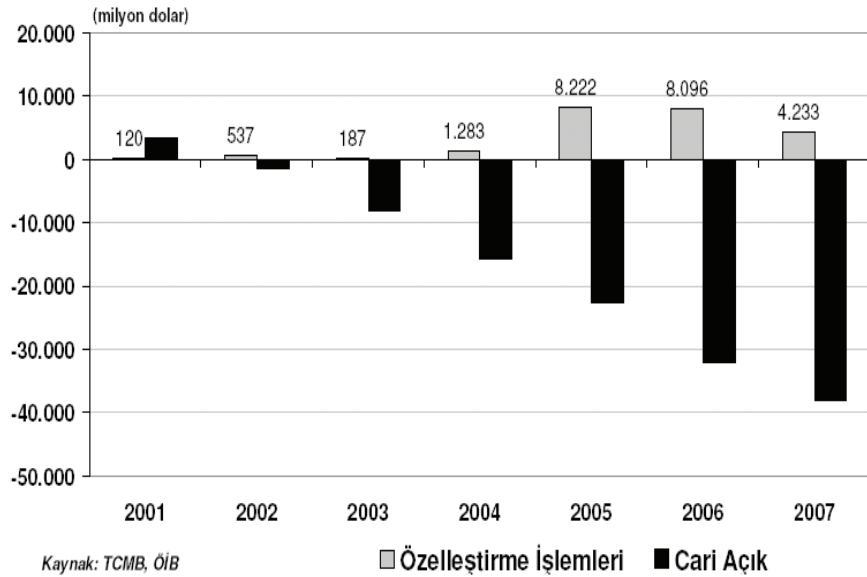
PETKİM Petrokimya Holding A.Ş.'nin sermayesindeki, %51 oranındaki kamu hissesinin "blok satış" yöntemi ile özelleştirilmesine ilişkin ihale sürecinde 05 Temmuz 2007 tarihinde kamuya açık olarak yapılan nihai pazarlık görüşmeleri sonucunda ikinci en yüksek teklifi veren, Socar-Turcas-İnjaz Ortak Girişim Grubu'na 2.040.000.000- ABD Do-larına satılması Özelleştirme Yüksek Kurulu'nun 22 /11/2007 tarih ve 2007/63 sayılı kararı ile onaylanmıştır. Socar&Turcas Petrokimya A.Ş. ile Hisse Satış Sözleşmesi 30.05.2008 tarihinde imzalanmıştır.

AKP hükümeti yaptığı özelleştirmeleri haklı çıkarmak için dış borç ve cari açığı öne sürmüştür. Yapılan özelleştirmelerden elde edilen gelirin yaklaşık %33 'ü hazineye girmektedir. Gelirin geri kalanı özelleştirme sırasında yapılan reklam duyuru danışmanlık gibi gider için harcanmaktadır. Türkiye ekonomisinin en büyük sorunlarından biri, yüksek cari açığa sahip olması ve ekonominin bu açığı finanse edebilmeye odaklanmasıdır. AKP hükümeti, 2002 yılından bu yana açığın finansmanı için ülkemizi her yıl daha borçlu hale getirmiştir.

Türkiye'de reel faizin dünyanın en yüksek oranına sahip olması, bu politikayı hem tetiklemiş hem de kolaylaştırmıştır. Özelleştirme politikaları ise AKP hükümetinin dış kaynak sağlamak için başvurduğu bir diğer uygulama olmuştur. AKP döneminde ülkemizin en önemli kuruluşları, Telekom, Tüpraş, Erdemir ve Tekel satılmış, kamu birçok sektörden çekilmiştir. Rafinaj, gübre, telekomünikasyon, demir çelik gibi sektörlerde

yatırım ve üretim kararları, tamamen yerli ve yabancı sermayeye bırakılmıştır. AKP hükümeti, TMSF satışları hariç, 30,7 milyar dolarlık özelleştirme işlemine imza atmıştır. Söz konusu dönemde, Türkiye'nin toplam borcu ise 2011 yılında 10.5 milyar dolar düzeyinden, 2010'da yaklaşık 31 milyar dolara kadar yükselmiştir. (Bkz. Tablo 5)

Tablo 5 Yıllara Göre Özelleştirme İşlemleri ve Cari Açık



Veriler üzerinden görüldüğü gibi özelleştirme yolu ile cari açığı ve dış borcu kapatmak mümkün görülmemektedir. Danıştay İdari Dava Daireleri Kurulu'nun (DİDDK), 27.12.2007 tarihinde Petkim'in %51'lik kamu payının özelleştirme sürecini "kamu yararına aykırılık" gerekçesiyle durdurmasının ardından, başta hükümet olmak üzere sektör temsilcileri, köşe yazarları ve bazı bürokratlar Petkim'in satışı ile cari açık arasında ilişki kurmuş, Petkim'in satılmasının kamu yararına olduğu iddia edilmiştir. Bu açıklamalarda petrokimya sektörünün cari açığı büyüten sektörlerden olduğu belirtilmiştir.

Petkim, çeşitli ürünlerde farklı oranlarda olmak üzere, Türkiye petrokimya ürünleri gereksiniminin % 30 ile % 50'si karşılamaktadır. Petkim'in ana hammadde girdisi nafta ham petrol ürünü olduğundan büyük ölçüde ithal edilmektedir. Petkim'e nafta veren Tüpraş, kurşunsuz benzin üretmeye başladığından beri Petkim'e sınırlı ve düşük miktarda hammadde vermeye başlamıştır. İthal hammadde girdisi ile üre-

tilen Petkim ürünleri, Türkiye pazarına verildiği için ihraç edilememektedir. Bu durum, Petkim kompleksinin ekonomide yarattığı doğal sonuçtur. Dış girdi ile iç üretime katkı yapan ve ürünü ihraç edilmeyen kamu ya da özel her kuruluş, doğal olarak, carî açığı büyütmemektedir. Kaldı ki, ülkenin o konudaki gereksinimi devam ediyorsa, Petkim gibi bir kuruluşun ülkede bulunmaması, bulunmasından daha fazla carî açığa yük bindirecektir. Görüldüğü gibi ülkemiz petrokimya sektöründe odaklanılması gereken konu, pazardaki arz açığıdır. Türkiye'nin sektörde yeni yatırımlara ve yeni Petkim'lere gereksinimi bulunmaktadır.

Petkim ancak kamu kesiminde kaldığı sürece Türkiye'nin izleyeceği petrokimya ürünleri politikası, uygulama şansı bulabilecektir. Oysa, Petkim'in özelleştirilmesi, özellikle de yabancılaştırılması, Türkiye'nin petrokimya ürünleri politikasının etkinlikle uygulamasını güçleştirecek, hatta imkansızlaştıracaktır. Hatta Petkim'in özelleştirilmesinin, yabancı sermayenin ürün politikası havuzunda Türkiye'ye biçilmiş dışa bağımlı rol çerçevesinde, petrokimya üretiminin düşürülmesi gibi bir sonucu da olabilecektir. Bunun için, gübre fabrikalarının özelleştirilmesinden sonra Türkiye'nin bu sektörde ithalata daha bağımlı hale gelmesi bir örnek oluşturmaktadır.

Kimya Mühendisliği ve Kimya Mühendisleri

"Kimya mühendisliği, malzemelerin kimyasal yapılarının, enerji içeriklerinin veya fiziksel hallerinin değişime uğradığı proseslerin geliştirilmesi ve uygulanması ile ilgilenen çok yönlü bir mühendislik dalıdır. "

Kimya Mühendisliği yalnızca kimyasal maddelerin üretimine yönelik bir branş olmayıp 'Sinerjik' prosesler veya 'Proses' mühendisliği olarak da tanımlanır. Modern Teknolojinin Sosyal Bilimler-Teknoloji ara yüzündeki tüm hizmet proseslerinin tasarımı, elektronik malzemelerin üretimi, ileri teknoloji hammaddeleri ve son ürünlerin uzay araç ve gereçleri, yapay organlar bu mühendislik dalının 'Proses'leri kapsamındadır.

Sinerjik olaylar mühendisliği olarak da adlandırılan bu bilim alanı yaşadığımız bilgi çağında ülkelere en önde bulunma şansını veren Çevre-İnsan-Teknoloji üçgeninin en uçlarında başarılı teknolojik örnekler verme/çıkarma avantajını sunmaktadır.

Kimya Mühendisi, genel anlamda laboratuvar çalışmalarını yararlı, ekonomik ürünlere dönüştürmek için

gerekli prosesleri ve fabrikaları tasarlar. Ayrıca kimya sanayinde yeni teknolojilerin geliştirilmesi ile ilgili araştırma ve geliştirme faaliyetlerini de yürütür.

Kimya Mühendisi; hammaddelerden işlenmiş maddenin ya da ürünlerin üretimi sırasında oluşan tepkimeler, bu tepkimelerin olabilmesi için gerekli fizikokimyasal koşullar, gerekli enerji miktarları, oluşan ara ürünler ve özellikleri, üretim sırasında kullanılan Temel İşlemler ve Temel Prosesler ve ekonomi hakkında gerekli ve yeterli kuramsal bilgi donanımı olan, bu bilgilerini çok çeşitli uygulama alanlarında kullanarak Proses Tasarımı yapabilen ve bu tasarımlarını uygulamada gerçekleştirebilen bir meslek elemanıdır.

Belirli bir endüstriyel kuruluşta çalışan bir mühendis, hammadde-ürün, üretim-kalite kontrol, fabrika-işletme, kimyasal atık-arıtım ilişkileri ve çevre koruma gibi kuruluşun genel işleyişinden ve birim proseslerin ayrı ayrı işleyişinden sorumlu olan teknik elemandır.

Yeni Kimya Mühendisliği Bölümlerinin Açılması

Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre yükseköğretim ve üniversite açılma oranı 1999 yılında %21.67 iken 2010 %44.27 olmuş, 1995 yılında üniversitelerde bulunan kimya mühendisliği bölümü sayısı 12 ve öğrenci kontenjanları sınırlı iken, bu sayı 2011 yılında 22, 2010 yılında 33'e ulaşmıştır. Yine 2011 yılında kimya mühendisliği bölümünden mezun olan yaklaşık 1400 kişi varken, 2010 yılında bu rakam 2486'dır.

Bölüm sayısının ve öğrenci kontenjanının artışına rağmen, Kimya Mühendisliği bölümlerinin akademik personel sayılarında ise her geçen yıl düşüş görülmektedir.

Bir çalışmaya göre; 2005 yılına kadar kimya mühendisliği bölümlerinde, öğretim üyesine düşen öğrenci sayısı ortalama 14 öğrenci iken, açılan yeni bölümlerle son 4 yılda bu sayı 60-70 öğrenci aralığına yükselmiştir. Özellikle köklü ve metropol üniversitelerinde kimya mühendisliği bölümlerinde bu sayı öğretim üyesi başına 7-10 öğrenciye denk geldiği de bilinmelidir. *(Öğretim üyeleri, bölümlerdeki profesör, doçent, yardımcı doçent ve doktor sayıları toplamıdır. Bu değerlere araştırma görevlileri sayıları dahil edilmemiştir.)*

Buradan da anlaşılacağı üzere, kimya mühendisleri eğitiminin bilimsel yönden, mesleki alt yapıda bir nitelik kaybına uğratıldığı, mesleğimizin tahribatında diğer önemli bir boyutudur.



Yine laboratuvar olanakları, sosyal ve kültürel gelişim yönünden yeni açılan bölümlerde okuyan öğrenciler açısından olumsuzluklar gittikçe artmaktadır.

Dünya ile karşılaştırıldığında kimya mühendisliği eğitiminin (teorik eğitim) ülkemizdeki durumu formasyon anlamında olumludur. Ancak kimya sanayinin yarattığı katma değer açısından ise şaşırtıcıdır. Nihayetinde teknoloji üreten ülkeler, özellikle kimya mühendisliği proses geliştirme ve uygulamaları ile ilgilenirken Türkiye’deki mühendisler, aldıkları teorik ve pratik derslerin uygulamalarını içeren çalışma ortamlarını bulamamaktadır.

Kimya Mühendislerinin İstihdam Durumu

Bu sayıdaki kimya mühendisinin istihdam edilebileceği kuruluşların olmaması, sektörün ihtiyacından fazla mezun kimya mühendisinin bulunması, meslektaşların işsizler ordusuna katılmasına neden olmaktadır.

KPSS ile kamu kurumlarında kimya mühendisi istihdam edilmek üzere açılan kadro sayısı ise bu rakamların %2’den daha azdır.

Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre yüksek okul ve üniversite mezunlarında işsizlik oranı 2011 yılında %7.8 iken 2009 yılında %12.1’e yükselmiştir. İşgücüne dahil edilmeyen mevsimlik çalışanlar (yani çalışma sezonunu beklediği için boşta olduğunu belirtenler) ise 290 bin kişiye ulaşmıştır. Bu kesimler hesaplama dahil edildiğinde gerçek (geniş) işsizlik oranı %24,2’ye çıkmaktadır. Yine aynı kurumun verilerine göre Üniversite mezunları arasındaki işsizlik oranı %25’ler düzeyindedir. Kimya mühendislerinin durumunun bu düzeylerde olduğu sanılmaktadır.

Resmi açıklamaların doğru olduğunu varsaysak bile durumun vahim olduğu ortadadır. Kayıt dışılığı ekonomik sorunlar listesinde ilk sıralarda yer aldığı, gizli işsizliğin tahmin edilemeyecek boyutlarda olduğu bir ülkede gerçek oranların resmi açıklamaların çok üstünde seyrettiği bilinmektedir.

AKP iktidarının birçok meslek alanında olduğu gibi bizim meslek alanımızda da mezun sayısını artırarak istihdam olanaklarını daraltması, işsizlik oranını artırmıştır. İşsiz meslektaşlarımızın oranındaki bu artışa paralel olarak, meslektaşlarımız özlük haklarını yitirmiş ve işveren karşısında çaresiz bırakılmışlardır.

Ücretli Çalışanların Durumu

2011 yılı krizinden sonraki dönemde görülen hızlı üretim artışları ve ekonomik büyümeden, ücretli kesimler hiç pay almamış, ücretler artmadığı gibi gerilemiştir.

Son açıklanan verilere göre; 2008 yılının 3. çeyreğinde çalışanların ücretleri 2000 yılındaki seviyeden reel olarak %21 daha aşağıdadır.

2002 yılından bugüne kadar Türkiye ekonomisi, toplam %40’ın (sabit fiyatlarla) büyümüş, ancak bu dönemde ücretler, bu refah artışından pay almamış üstelik daha da düşmüştür.

2009 yılında yaşanan kriz döneminde, piyasalarda süren durgunluk, enflasyonun düşmesine yol açmıştır (12 aylık ortalama artış %10,29). Ancak emekçi kesimlerin tüketim yelpazesinde yer alan temel kalemlerde enflasyon daha yüksek gerçekleşmektedir. Gıda fiyatları %11,97, konut sektöründeki fiyatlar ise %20,17 oranında artış göstermiştir.

Aynı şekilde özellikle 2008-2009 yıllarında kayıt dışı oranlarda gözle görülür bir artış tespit edilmiştir. Hiçbir sosyal güvenlik kurumuna bağlı olmadan çalışanların oranı yüzde 43,9’a ulaşmıştır. Bu güvencesiz çalışma koşulları nitelikli emeği ve doğrudan meslektaşlarımızı da tehdit etmektedir.

Kamu kesiminde güvencesiz çalıştırmanın yasal dayanağı olan 4/C uygulamasının sadece işçileri değil, meslektaşlarımızı da etkilediği, pek çok kimya mühendisinin 4/C kapsamında çalıştığı bilinmektedir.

Yine yapılan bir araştırmaya göre; çalışan kimya mühendislerinin yüzde 22,5’i mesleğin sağladığı refah düzeyi, yüzde 18,1’i ise mesleki uygulamaların tatmin edici olmaması nedeniyle hayal kırıklığı yaşadığını belirtmektedir.

Kamu sektöründe çalışan meslektaşlarımızın yüzde 24’ü, özel kesimde çalışanların ise yüzde 39,3’ü güvencesizlik başta olmak üzere farklı nedenlerle geleceğe umutla bakmadığını ifade etmektedir.

Kanun ve Yönetmeliklerle Meslek Alanlarımızın Daraltılması

6269 sayılı Kimyagerlik ve Kimya Mühendisliği Hakkında Kanun ve bu kanunun Uygulama Yönetmeliği Kimya Mühendisliğinin yetki ve sorumluluklarını ayrıntılı olarak düzenlemiştir. Her iki düzenleme de halen yürürlükte olmasına rağmen aşağıda açıklanan kanun

ve yönetmeliklerle meslek alanlarımızın daraltılmasını mantıklı bir açıklamaya dayandırmak mümkün olmamaktadır.

✓23 Mayıs 2005 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Kozmetik Yönetmeliği,

✓11.10.2007 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Toptan Ve Perakende Satılması İle Depolanması Hakkında Yönetmelik Ve 02.02.2008 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Bitki Koruma Ürünlerinin Toptan Ve Perakende Satılması İle Depolanması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

✓25.10.2008 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Enerji Kaynaklarının Ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik,

✓26 Aralık 2008 tarihinde r.g'de yayınlanan "tehlikeli maddelerin ve müstahzarların sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik",

✓26 Aralık 2008 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Tehlikeli Maddeler Ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik

✓12 Kasım 2010 Tarihinde R.G'de Yayınlanan Çevre Görevlisi Ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik

Bir Kanun Örneği

05.06.2004 tarih 25483 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 5179 sayılı Gıdaların Üretimi, Tüketimi Ve Denetlenmesine Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulü Hakkında Kanun'a göre gıda maddeleri ve gıda ile temasta bulunan madde ve malzemeleri üreten işyerlerinde, üretimin niteliğine göre sorumlu yönetici istihdamı zorunlu idi.

13 Haziran 2010 tarihinde Avrupa Birliğine uyumlu bir gıda mevzuatı ve kontrol sistemine geçildiği iddia edilerek, küçük işletmeler ve esnafı korumak adına sorunlu bir sisteme geçilmiştir. 30 beygir gücü veya 10 personelin altında eleman çalıştıran işyerlerinde Sorumlu Yönetici istihdamı 27610 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu ile ortadan kaldırılmıştır.

Bu Kanun, Türkiye'deki 50 bin gıda işletmesinin yaklaşık % 80'inin sadece işyeri bilgisi ve insafı ile üretim yapmasını sağlayacaktır. Gıda güvenliğine aykırı uygulamaların ağırlıkla bu işletmelerden kaynaklandığı değerlendirildiğinde; Kanunun uygulanmasının gıda

güvenliği ve halk sağlığı için ne denli tehlikeli sonuçlar yaratacağı anlaşılmaktadır. Son derece yetersiz olan denetçi sayısı ile gıdalarımızı denetleyebilmekten uzak olan kamu, şimdi de sektörde çalışan mühendisleri uzaklaştırarak yeni bir sorun alanı yaratmaktadır. Dolayısıyla sorumlu yöneticilik yapan 20 bine yakın Kimya, Gıda ve Ziraat Mühendisleri işsiz bırakacaktır.

Sonuç

Yukarıda örneklerini vermeye çalıştığımız, 2002 dönemi sonrası ülkenin sanayi üretiminin boyutu, onun lokomotif sektörlerinden olan kimya sanayisinin durumu, kimya mühendislerinin eğitim ve öğrenimi, işsizliği, ücretli çalışanların durumundaki olumsuzluklar ne yazık ki, bir tesadüf değildir.

Bu süreçleri özellikle 24 Ocak kararları ile başlayan ancak 2002 yılına kadar olgunlaşan ekonomik ve siyasi tercihlerin, sosyal devletin terkinin, üretim ve kalkınma modellerinden vazgeçişin bir sonucu olarak görmek gerekir.

2011 yılında beri yaşanan krizler AKP döneminde giderek siyasal ve toplumsal bir nitelik kazanmış ve geleneksel emek sermaye çelişkisi ve bölüşüm sorununu aşarak bütün toplumsal sınıfların kendi iç çelişkilerinin derinleşmesine yol açmıştır.

Bu gelişmeler iktisadi açıdan değerlendirildiğinde, yaşanan gerçeğin tam anlamıyla bir değersizleşme süreci olduğunu söylemek mümkündür. Toplumun her katmanını etkisi altına alan krizler yalnızca niteliksiz emeği değil, aynı zamanda nitelikli emeği tehdit etmektedir. Türkiye'deki nitelikli emeğin en önemli parçasını oluşturan mühendislerin de bu süreçten doğrudan etkilendiği açıktır.

Bu açıdan önümüzdeki dönemin kimya mühendisleri ve tüm mühendisler için mevcut işçileşme eğiliminin derinleşmesinden daha çok, yaygın bir işsizleşme/değersizleşme süreci şeklinde gerçekleşeceğini tahmin etmek abartılı olmayacaktır.

Devletin sınıflarla ve sınıflarında kendi alt katmanlarıyla kurmuş olduğu ittifakların bozulduğu bu tarihsel kesit değersizleşme eğilimiyle birlikte düşünüldüğünde, mühendislerin sınıfsal bileşimleriyle mesleki ve siyasal ideolojileri arasındaki ilişkilerin giderek daha karmaşık bir yapıya dönüşeceğini öngörmek mümkündür.

PROBERTİTİN HCl ÇÖZELTİLERİNDEKİ ÇÖZÜNÜRLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ

M. Muhtar KOCAKERİM, Hatice DURSUN, Özkan KÜÇÜK
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Kimya Mühendisliği Bölümü, 25240, ERZURUM

Özet

Bor, Türkiye'nin en önemli yer altı zenginliklerinden biridir. Yaklaşık olarak Dünya bor rezervlerinin %72'si Türkiye'de bulunmaktadır. Bor doğada genellikle Na, Ca, Mg gibi alkali ve toprak alkali metallerin oksitleriyle birleşmiş hidratlı boratlar şeklinde bulunur. Tinkal, kolemanit, uleksit Türkiye'nin ticari olarak en önemli bor mineralleridir. Tinkal'den boraks dekahidrat üretimi esnasında proses borularında probertit oluşmakta, borularda tıkanmalara ve proseste problemlere neden olmaktadır. Probertit'in borulardan uzaklaştırılması oldukça güçtür. Bu çalışmanın amacı probertit'in HCl çözeltilerindeki çözünürlüğünü incelemek ve söz konusu problemlerin çözümüne yönelik veriler elde etmektir.

Çalışmalarda, partikül boyutu, katı/sıvı oranı, karıştırma hızı, HCl konsantrasyonu ve reaksiyon sıcaklığı parametre olarak seçilmiştir. Denemeler sonucunda probertitin çözünme hızının partikül boyutu ve katı/sıvı oranının azalmasıyla arttığı, reaksiyon sıcaklığının ve HCl konsantrasyonunun artmasıyla arttığı gözlenmiştir. Bunun yanı sıra karıştırma hızının çözünme hızı üzerinde çok az etkili olduğu gözlemlenmiştir. Çözünme prosesinin aktivasyon enerjisinin 123,40 kJ.mol⁻¹ olduğu hesaplanmış ve bu prosesin yalancı ikinci dereceden homojen modele uyduğu tespit edilmiştir.

1.GİRİŞ

Bor, içinde yaşadığımız bilim ve uzay çağında, nükleer sanayiden uzay araçlarına, gübre sanayisinden, ilaç sanayisine, kimya sanayisinden otomobil sanayisine kadar birçok alanda kullanılmakta ve bilimsel ve teknolojik gelişmelerle birlikte uygulama ve kullanım alanı her geçen gün artmaktadır. Sanayinin Tuzu olarak adlandırılan bor madeni dünyanın en stratejik madenlerinden biri konumundadır. Bor doğada serbest olarak bulunmamakta, genellikle Na, Ca, Mg gibi alkali ve toprak alkali metallerle hidrat bileşikleri oluşturmaktadır.

Bor minarellerinin çeşitli çözeltilerde çözünme kinetikleri değişik çalışmalarda incelenmiştir. Bunlardan bazılarını şöyle sıralayabiliriz.. Küçük et al.¹ kolemanitten sülfürik asitle borik asit üretimi sırasında cevherdeki kilden dolayı süzme sırasında ortaya çıkan zorlukları ortadan kaldırmak amacıyla Kestelek kolemanitinin kükürt dioksit ile doyurulmuş sulardaki çözünürlüğünü incelemişlerdir. Sonuçta, tane boyutu ve katı/sıvı oranının azalması, reaksiyon sıcaklığının artmasıyla çözünürlük hızının arttığı ve karıştırma hızının çözünme hızına etkisinin bulunmadığı görülmüştür. Çözünme prosesinin kimyasal reaksiyonla kontrol edildiği ve aktivasyon enerjisinin 39,53 kJ.mol⁻¹ olduğu belirlenmiştir. Yartaşı et al.² kolemanitin borik asit çözeltilerindeki çözünürlüğü incelenmişler ve sonuçta tane boyutunun azalmasıyla, reaksiyon sıcaklığı ve borik asit konsantrasyonunun artmasıyla çözünürlük hızının arttığını belirlemişler ve karıştırma hızının çözünme hızı üzerinde etkili olmadığını gözlemlenmişlerdir. Reaksiyon kinetiğini heterojen reaksiyon modellerine göre inceleyen araştırmacılar, reaksiyon hızının ürün filminden difüzyon ile kontrol edildiğini belirlemişlerdir. Çolak et al.³ sıcaklığın ve karbondioksit kısmi basıncının kolemanitin CO₂ ile doyurulmuş suda çözünürlüğüne etkisini incelemişler, çözünme hızının CO₂ konsantrasyonunun ve reaksiyon sıcaklığının yükselmesiyle arttığını gözlemişlerdir. Kocakerim ve Alkan⁴, kolemanitin SO₂ ile doyurulmuş suda çözünme kinetiğini incelemişlerdir. Sonuçta tane boyutunun küçülmesi ve sıcaklığın artmasıyla çözünme hızının arttığını, çözünme hızının karıştırma hızından etkilenmediğini ve kolemanitin çözünme hızının kimyasal kontrollü olduğunu bulmuşlardır. Gülensoy ve Savcı⁵, uleksit, kolemanit, pandermitin disodyum EDTA'nın sulu çözeltilerindeki çözünürlükleri incelemişler ve çalışmalar sonucunda borat minarellerinin tamamen çözüldüğünü tespit etmişlerdir. Bu çalışmaların yanı sıra bor minerallerinin çözünmesi hakkında birçok çalışma değişik asitleri içeren sulu ortamlarda yapılmıştır.⁶⁻¹²

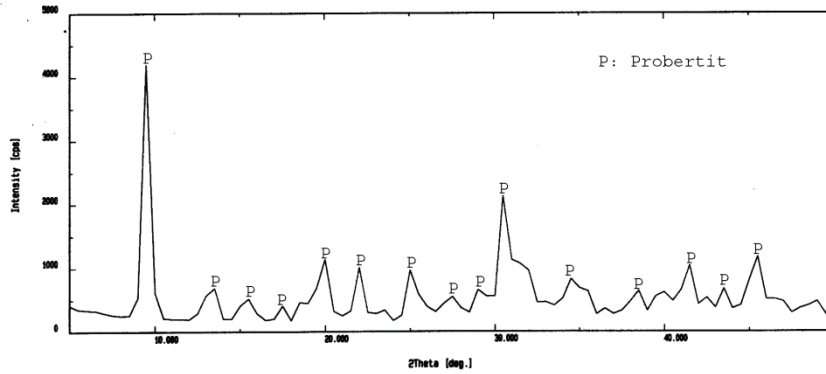
Bu çalışmada probertitin HCl çözeltilerindeki çözünürlüğü incelemiş olup, çözünme hızı üzerinde partikül boyutu, katı/sıvı oranı, reaksiyon sıcaklığı, HCl konsantrasyonu ve karıştırma hızı gibi parametrelerin etkisi araştırılmıştır.

2. MATERYAL VE YÖNTEM

Deneyisel çalışmalarda kullanılan probertit, Es-kışehir Kırka'dan temin edilmiştir. Probertit tinkalden boraks dekahidrat üretimi prosesi esnasında borularında oluşmaktadır. Probertit örnekleri havada kurutulduktan sonra laboratuvar boyutunda bir kırıcı ile kırılmış daha sonra ASTM standartlarına uygun eleklerle -20+30, -30+40, -40+50, -50+60 ve -60+80 mesh'lik fraksiyonlara ayrılmıştır. Örneğin kimyasal bileşimi Tablo 1 de ve X-ray difraktogramı Şekil 1 de verilmektedir.

Tablo 1. Probertit örneğinin kimyasal bileşimi

Bileşenler	%
Na ₂ O	7,85
CaO	14,19
B ₂ O ₃	44,09
H ₂ O	22,80
Dolomite+Diğerleri	11,07
Toplam	100,00



Şekil 1. Probertit örneğinin X-ray difraktogramı

Çözündürme deneyleri atmosferik basınçta 500 mL'lik ceketli cam bir reaktörde gerçekleştirilmiştir. Karıştırma işlemleri bir mekanik karıştırıcı ile sağlanmış olup reaksiyon sıcaklığının sabit kalmasını sağlamak için bir sabit sıcaklık su sirkülatörü, çözeltilerin buharlaşıp deney ortamından uzaklaşmasını engellemek amacıyla bir geri soğutucu kullanılmıştır. Reaktör içine 200 mL HCl çözeltisi ilave edilmiş ve sıcaklığın istenen değere gelmesi sağlandıktan sonra belirli miktarlarda probertit numunesi reaktöre ilave edilmiştir.

Reaksiyon boyunca belirlenen sürelerde reaktör içerisinden numune alınmış ve kompleksometrik yöntemle B₂O₃ analizi yapılmıştır. Buradan çözeltiliye geçen B₂O₃ fraksiyonu

$X_{B_2O_3} = \frac{\text{Çözeltiliye geçen } B_2O_3 \text{ miktarı}}{\text{orijinal örnekteki } B_2O_3 \text{ miktarı}}$

eşitliği kullanılarak hesaplanmıştır. Deneylerde kullanılan parametreler ve değerleri Tablo 2 de verilmektedir.

Tablo 2. Denemelerde kullanılan parametreler ve değerleri

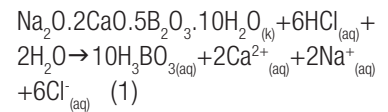
Parametreler	Değerler
Partikül boyutu (mesh)	-20+30*, -30+40, 40+50, -50+60 -60+80
Sıcaklık (K)	277, 287*, 293, 298, 303
Karıştırma Hızı (dev/dak)	300, 400*, 500, 600
HCl konsantrasyonu, g HCl/g su, (%)	5, 7*, 10, 12, 15, 18
Katı/Sıvı (g/mL)	0,01, 0,02, 0,04, 0,06*

*:Sabit tutulan parametreler

3. SONUÇLAR ve TARTIŞMA

Reaksiyon:

Çözündürme prosesi boyunca meydana gelen reaksiyon aşağıdaki gibidir:



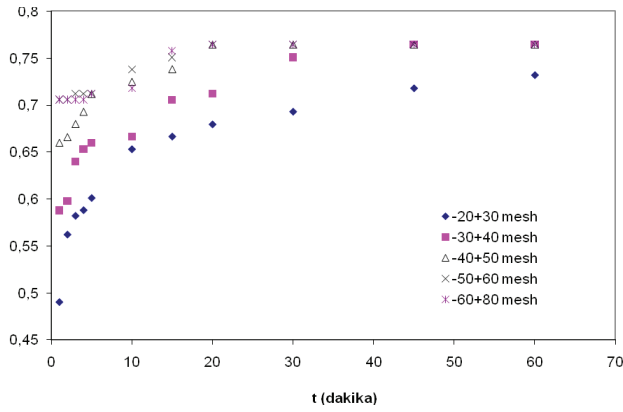
Parametrelerin Etkisi

Denemelerde bir parametrenin etkisi incelenirken diğer parametrenin değerleri sabit tutulmuştur. Elde edilen veriler zamana karşı dönüşüm kesri şeklinde grafik edilmiştir.

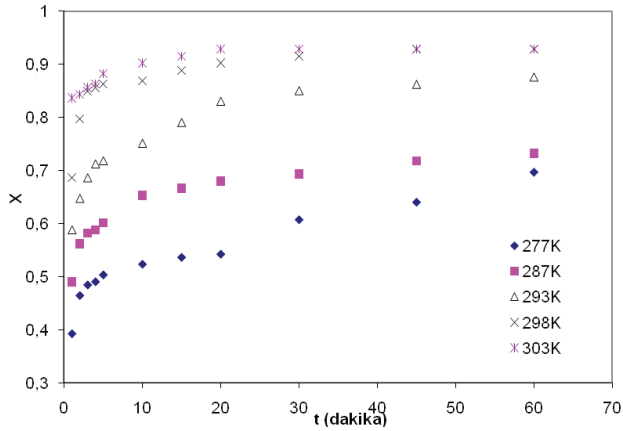
Çözünme hızı üzerine tane boyutunun etkisi beş tane boyutu (-20+30, -30+40, -40+50, -50+60 ve -60+80 mesh) kullanarak incelenmiştir. Bu incelemede reaksiyon sıcaklığı 14°C, katı/sıvı oranı 0.06g/mL, karıştırma hızı 400 dev/dak ve HCl konsantrasyonu %7(w/w) olarak sabit parametreler olarak seçilmiştir.

Sonuçlar Şekil 2 de verilmiş olup buna göre çözünme hızının tane boyutu azaldıkça arttığı görülmektedir.

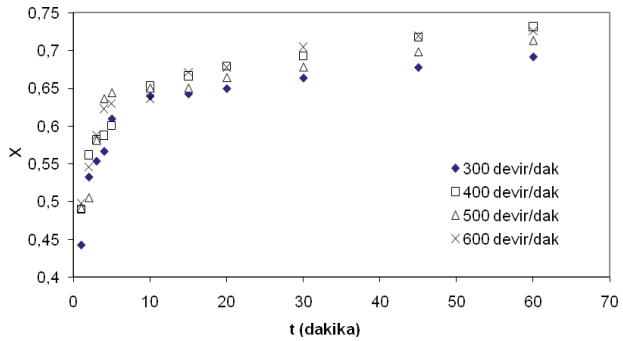
Karıştırma hızının etkisi tane boyutu -20+30 mesh, HCl konsantrasyonu %7(w/w), reaksiyon sıcaklığı 140C ve katı/sıvı oranı 0.06g/mL değerlerinde sabit tutularak 300 dev/dak, 400 dev/dak, 500 dev/dak ve 600 dev/dak karıştırma hızları kullanılarak incelenmiştir. Şekil 4 de verilen sonuçlara göre, karıştırma hızının çözünme hızı üzerine etkisinin olmadığı görülmektedir.



Şekil 2. Probertitin çözünme hızı üzerine tane boyutunun etkisi

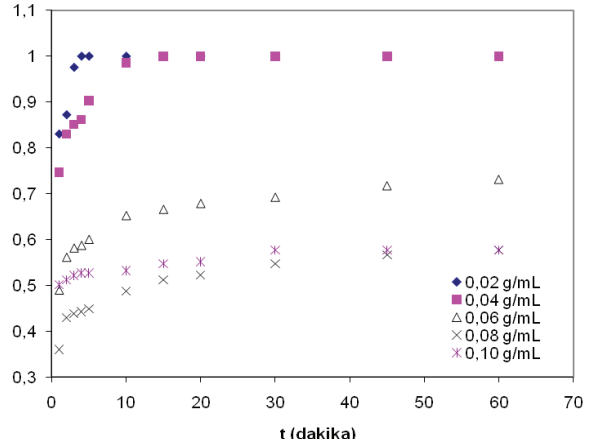


Şekil 3. Probertitin çözünme hızı üzerine sıcaklığın etkisi



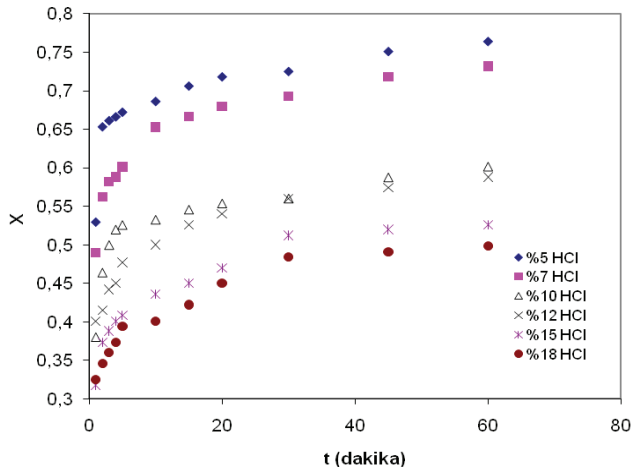
Şekil 4. Probertitin çözünmesi üzerinde karıştırma hızının etkisi

Katı/sıvı oranının etkisi, -20+30 mesh tane boyutu, %7(w/w) HCl konsantrasyonu, 14 °C reaksiyon sıcaklığı, 400 dev/dak karıştırma hızı sabit tutularak 0.02 g/mL, 0.04 g/mL, 0.06 g/mL, 0.08 g/mL ve 0.10 g/mL katı/sıvı oranlarında incelenmiştir. Şekil 5'de verilen grafiklere göre, katı/sıvı oranının artması ile çözünme hızının azaldığı görülmektedir.



Şekil 5. Probertitin çözünme hızı üzerine K/S oranının etkisi

HCl konsantrasyonunun çözünme hızı üzerindeki etkisi, -20+30 mesh tane boyutu, 14°C reaksiyon sıcaklığı, 400 dev/dak karıştırma hızı, 0.06 g/mL katı/sıvı oranı sabit tutularak HCl konsantrasyonu %5, %7, %10, %12, %15 ve %18(w/w) değerleri kullanılarak incelenmiştir. Bu inceleme sonucunda şekil 6'de ki grafik elde edilmiştir. Bu grafikten de görüleceği gibi çözelti konsantrasyonunun artması ile probertitin çözünme hızı artmaktadır.



Şekil 6. Probertitin çözünme hızı üzerine HCl konsantrasyonunun etkisi

Kinetik Analiz:



şeklinde gösterilen bir katı ve sıvı arasındaki katalitik olmayan reaksiyonun kinetiği, ilerleyen dönüşüm modeli ve büzülen küre modeli şeklinde tanımlanan modellerden biriyle açıklanabilir.

İlerleyen dönüşüm modelinde, sıvı reaktantın taneciğe girdiği ve taneciğin her tarafında her an reaksiyona girdiği düşünülür. İlerleyen dönüşüm modelinde reaksiyon hızı yalancı homojen modellerle tarif edilir. İlerleyen dönüşüm modeline göre türetilen yalancı homojen modeller şu şekilde ifade edilebilir:

$-\ln(1-X) = kt$ (Birinci dereceden yalancı homojen reaksiyon kontrollü)

$X/(1-X)$, (İkinci dereceden yalancı homojen reaksiyon kontrollü)

Büzülen küre modelinde ise reaksiyon hızını göstermek için integre hız eşitlikleri türetilmiştir. Böyle bir durumda, tane boyutu sabit olabilir veya küçülebilir. Eğer tane boyutu sabit kalıyorsa türetilmiş integre hız eşitlikleri aşağıdaki gibidir.

$$t / t^* = X, \text{ (Sıvı filminden difüzyon kontrollü)}$$

$$t / t^* = 1 - 3(1-X)^{2/3} + 2(1-X), \text{ (Kül veya ürün filminden difüzyon kontrollü)}$$

$$t / t^* = 1 - (1-X)^{1/3}, \text{ (Yüzey kimyasal reaksiyon kontrollü)}$$

Eğer reaksiyon esnasında tane boyutu küçülüyorsa kül veya ürün tabakası olmayacak ve integre hız eşitlikleri aşağıdaki gibi olacaktır.

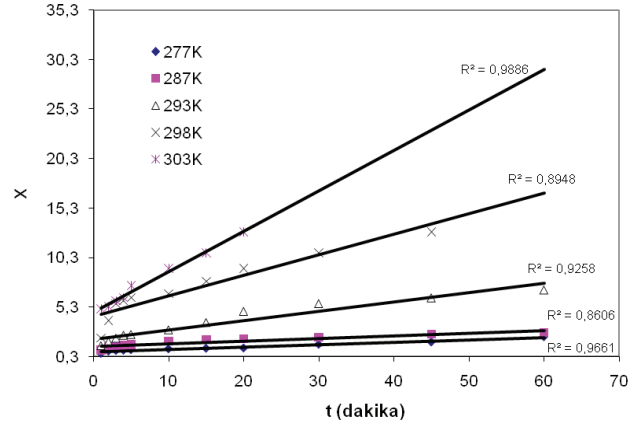
$$t / t^* = 1 - (1-X)^{2/3}, \text{ (Küçük tanecikler için sıvı filminden difüzyon kontrollü)}$$

$$t / t^* = 1 - (1-X)^{1/2}, \text{ (Büyük tanecikler için sıvı filminden difüzyon kontrollü)}$$

$$t / t^* = 1 - (1-X)^{1/3}, \text{ (Yüzey reaksiyon kimyasal kontrollü)}$$

Bu sunulan çalışmada, deneysel veriler ile üstteki modellerin hangisinin uyduğu istatistiksel ve grafiksel metotlarla incelenmiş ve en uygun modelin ikinci dereceden yalancı homojen kontrollü olduğu gözlenmiştir. Farklı reaksiyon sıcaklıkları için t'ye karşı X/(1-X) doğruları (Şekil 7) ikinci derece yalancı homojen modelin bu proses için uygun olduğunu doğrulamıştır. Benzer analizler katı/sıvı oranı ve tane boyutu içinde aynı şekilde gözlenmiştir. Bu sonuçlara göre bu prosesin kinetiğini temsil eden yarı ampirik eşitlik $X/(1-X) =$

k.t şeklinde ifade edilebilir. Çözünme prosesinin aktivasyon enerjisi 123,40 kJ.mol⁻¹ olarak tespit edilmiştir.



Şekil 7. Değişik sıcaklıklarda t ye karşı X/1-X eğrileri

TARTIŞMA

Çözünme hızının tane boyutu ve katı/sıvı oranının azalmasıyla, reaksiyon sıcaklığının artmasıyla arttığı ve karıştırma hızından da etkilenmediği bulunmuştur. Kaide olarak kimyasal prosesler sıcaklıktan etkilenirler, fakat fiziksel prosesler etkilenmezler. Örneğin bir reaksiyonun hızı sıcaklıktan etkilendiği halde difüzyon gibi bir olay sıcaklıktan pek etkilenmez. Bu bakımdan proses değerlendirildiğinde burada prosesin hızı kimyasal reaksiyondan etkilenmekte, fakat difüzyon gibi olaylardan etkilenmemektedir. Karıştırma hızının hemen hemen etkisiz oluşu ve 123,40 kJ.mol⁻¹ aktivasyon enerjisi de bu hususu doğrulamaktadır. Proseste çözünmeyi temsil eden matematik eşitlik

$$\frac{X}{1-X} = kt$$

şeklinde ifade edilebilir. Burada k hız sabiti ve X çözünme fraksiyonudur. k hız sabitinin Arrhenius sabiti(k_0) ve sıcaklığa(T) bağıllığı

$$k = k_0 e^{-E/RT}$$

şeklinde ifade edilirse, bu prosesi temsil eden matematik eşitlik

$$\frac{X}{1-X} = k_0 e^{\frac{123,40}{8,314T} t}$$

şeklini alacaktır.



Kaynaklar:

1-Küçük, O., Kocakerim, M.M., Yartaşı, A. and Copur, M., 2002, "Dissolution of Kestelek's colemanite containing clay minerals in water saturated with sulfur dioxide", Ind.Eng. Chem. Res, 41(12), 2853-2857.

2- Yartaşı,A., Kocakerim,M.M.,Yapıcı, S. and Özmetin,C.,"Dissolution kinetics of phosphate ore in SO₂- saturated water", Ind. Eng.Chem. Res., 2220-2225,(1994).

3-Çolak, S., Wragg, A.A., Davies, T.W. and Ekmeçyapar, A., 1993 Effects of temperature and CO₂ partial pressure on the dissolution of colemanite CO₂-saturated water, The 13 th Mining Congress Of Turkey

4-Kocakerim, M.M., and Alkan,M., "Dissolution kinetics of colemanite in SO₂-saturated water", Hydrometallurgy, 19,385-392,(1988).

5-Gülensoy, H. ve Savcı, H., 1976, "Bazı kalsiyum ve mineral preparatlarının EDTA çözeltilerindeki çözünürlükleri, MTA Enstitüsü Dergisi, 86 ,75-92.

6-Alkan,M., Oktay,M.,Kocakerim, M.M. and Karagölge, Z., " Dissolution kinetics of some borate minerals in CO₂-saturated water", Hydrometallurgy, 26, 255-262,(1991).

7-Karagölge,Z., Alkan, M., and Kocakerim, M.M., "Leaching kinetics of colemanite by aqueous EDTA solutions", Metal Trans.B, 23B, 409-413,(1992).

8-Yapıcı, S. and Kocakerim,M.M., "Optimization of production of H₃BO₃ from ulexite", Tr. J.Eng.Environ. Sci.,18,91-94,(1994).

9-Kocakerim,M.M., Çolak,S.,Davies, T., and Alkan,M., "Dissolution kinetics of ulexite in CO₂-saturated water", Canadian Metallurgical Quarterly , Vol.32, No:4,393-394,(1993).

emur,H.,Yartaşı,A.,Çopur, M. and Kocakerim,M.M., "The Kinetics of dissolution of colemanite in H₃PO₄ solutions", Ind.Eng.Chem. Res.,39,4114-4119,(2000).

11-Tunç,M.,Yapıcı,S.,Kocakerim, M.M. and Yartaşı, A., "The Dissolution kinetics of ulexite in sulphuric acid solutions", Chemical and Biochemical Eng.Quarterly, 15(4), 175-180,(2011).

12-Boncukçuoğlu, R., Yılmaz,M.T., Kocakerim, M.M. and Tosunoğlu,V.," Utilization of borogypsum as set retarder in Portland cement production", Cement and Concrete Research, 32, 471-475, (2002).

Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliğ Yayımlandı!
12 Şubat 2010 tarih ve 27844 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Madeni Yağların Ambalajlanması ve Piyasaya Sunumu Hakkında Tebliğ" in 15. Maddesine göre Madeni yağ üretim faaliyetlerinin yürütüldüğü tesislerde bir Kimya Mühendisinin Sorumlu Müdür olarak çalıştırılması zorunluluğu getirildi!

MARDİN MAZIDAĞI İÇİN YENİ BİR YOL

M.Şahin Gülaboğlu, A.Kadir Özer
Atatürk Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü

Sürekli ve hızlı artan nüfusa bağlı olarak gıda üretiminin de artırılması çözülmesi gereken önemli problemdir. Verimli tarım alanlarının artırılması artık mümkün olmadığından, daha az alandan daha kaliteli ve daha fazla ürün elde edilmesi zorunlu hale gelmiştir.

Tarımda verim ve kalitenin artması her şeyden önce uygun gübre kullanımı ve onun üretimine bağlıdır. Fosfatlı gübreler bunlar içinde en önemlilerden olup fosfat kayasından elde edilir. Fosfat kayası terimi yeterli saflık ve miktarda fosfat mineralleri içeren cevherlere verilen isimdir. Genelde gübre üretiminde kullanılan fosfat kayasında P_2O_5 içeriğinin %30'dan fazla olması istenir.

Ülkemizde 1950 yıllarında başlatılan fosfat arama çalışmaları sonucu Mardin Mazıdağı bölgesinde geniş bir fosfat yatağı bulunmuş ve işletilebilir hale getirilmiştir. Mardin Mazıdağı fosfatları çok az miktardaki silis yanında fazla miktarda kalsit içermektedir ve bundan dolayı fosfat asidi ve süper fosfat üretiminde; hem fazla sülfat asidi harcanması, hem de köpürme ve tıkanma gibi çeşitli problemler çıkarmaktadır. Bu yüzden gübre üretiminde bu cevherin kullanılabilmesi için P_2O_5 içeriğinin artırılması ve kalsit içeriğinin azaltılması, yani zenginleştirilmesi gerekmektedir.

Mazıdağı fosfatlarının zenginleştirilmesi için öğütme, hidrosiklon, ağır ortam, sarsıntılı masa, yakma-yıkama ve flotasyon metodlarının uygulanması laboratuvar ölçeğinde araştırılmıştır. Araştırma sonuçlarına göre önce 1976'da Karataş'ta pilot tesiste üretime başlanmış ve daha sonra da 1987'de Mazıdağı konsantratörü endüstriyel ölçekte devreye sokulmuştur.

Bu tesis kırma-eleme-yıkama ve kurutma birimlerinden oluşmuştur. Elde edilen ürün %30 P_2O_5 içermektedir. Tesis iki hatlı projelendirilmesine rağmen ikinci hat kurulmamış ve tek hatlı tesis de 1994 yılında zarar etmesi nedeniyle kapatılmıştır.

Zamanımızda Türkiye'nin fosfat kayası ihtiyacı Fas, Cezayir, İsrail, Ürdün, Tunus ve Suriye'den karşılanmaktadır. Bu güne kadar yapılan araştırmalar Mazıdağı fosfat cevherinin ekonomik olarak zenginleştirilmesi konusunda olumlu bir metod ortaya koyamamıştır.

Diğer taraftan nüfusun artması yanında yaşam standardı da devamlı yükselmekte ve enerji tüketimi de büyük ölçüde artmaktadır. Bu enerjinin önemli bir kısmı fosil yakıtlardan sağlanır.

Bu yakıt sınıfındaki kömür; içerdiği kükürt türlerinden dolayı yanma sırasında kükürt oksitleri (SO_2+SO_3) oluşturur ve bunlar baca gazı ile atmosfere atılırlar. Atmosferde yayılan bu gazlar çevrenin kirlenmesine, doğal yaşamın ve insan sağlığının tekrar onarılmayacak şekilde zarar görmesine sebep olurlar.

Çoğu kömürlerde yanma öncesi kükürt giderilmesinde temizleme usullerinin pahalı olması veya teknik olarak mümkün olmaması yüzünden yanma sırasında veya sonrasında kükürt oksitlerinin gaz ortamından ayrılması (Baca Gazı Desülfürizasyonu) tercih edilir.

Yaygın olarak kullanılan akışkan yataklı yakma sistemlerinde yakıtın yanması sırasında oluşan SO_2 , akışkanlaştırılmış ortamda bulunan bir absorban tarafından hızlı bir şekilde tutularak bacadan atmosfere atılması önlenir. Absorban olarak genelde ucuz bir ba-



zik madde olan kireçtaşı kullanılır ve 850° C civarında çalışan akışkan yatak ortamından SO₂'i CaSO₄ olarak bağlayarak gaz fazından ayırır.

%16,6 CO₂ ve %21,37 P₂O₅ içeren bir Mazıdağı fosfat kayasının ana minerallerinin kalsit, fluorapatit ve karbonatfluorapatit olduğu belirlenmiştir (1). Fosfat içerikli kompakt görünüşlü iri tanecikler (100-300µm) arasında, çimento görevi üstlenmiş yaklaşık 2 µm büyüklüğündeki kalsit tanecikleri yığılmış bir haldedir. Taneciklerin bu yapısından dolayı yüksek bir poroziteye ve uygun bir por çapı dağılımına sahip bu cevher; gaz-katı reaksiyonları için iyi bir malzeme olduğu kanısını vermiştir. Bu yüzden bu cevherin desülfürizasyon sorbenti olarak incelenmesi gerekli görülmüştür. Cevherin akışkan yatak ve sabit yataktaki kalsinasyonunda kalsitin bozunarak CaO'ye, karbonatfluorapatit'in de bozunarak fluorapatit'e dönüştüğü görül-müştür(2). Akışkan yatakta kalsinasyonun çok daha hızlı yürüdüğü ve sabit yatakta kalsinasyonun yavaş yürümesinden dolayı sinterlenmenin etkin olduğu belirlenmiştir.

Akışkan yatakta kalsine edilmiş cevherin fosfatlı ve kalsitli bolgelerinin aktivasyonunun incelendiği çalışmada (3) ise 850° C'ye kadar kalsinasyon sırasında fosfatlı kısmın aktifliğinde bir azalma görülmemesine rağmen akışkan yatakta ki kalsinasyon sırasında oluşan kirecin aktifliği sıcaklığın artışı ile azalmaktadır.

Akışkan yataktaki kalsinasyonun sabit yataklara nazaran daha hızlı oluşu ve aktifliğinin fazlalığı kalsine fosfatın zenginleştirilmesi için iyi bir fırsat olabileceği kabul edilmiş ve yıkama ile fosfatın zenginleştirilmesi üzerine kalsinasyon şartlarının etkileri incelenmiştir. Uygun şartlarda kalsinasyondan sonra su ile yıkanan fosfat cevherinin %34'e kadar zenginleştiği gösterilmiştir(4).

Yine aynı cevherin ham, akışkan yatakta ve sabit yatakta kalsine hallerinin geniş bir sıcaklık aralığında %0,3 SO₂ içeren hava ortamında yapısal davranışının incelendiği çalışmada; 700° C'nin üstündeki sıcaklıklarda sadece kalsit kısmının yüksek oranda sülfatlanıldığı ve apatit kısmında hiç sülfatlanma olmadığı gözlenmiştir. Ham cevherin sülfatlanma oranı %76 iken, kalsine edilmiş örneklerin sülfatlanması %90'a ulaşmıştır (5). Sabit yatakta kalsine edilmiş örneklerin 900°

C'ye kadarki sülfat dönüşümleri bu iki değer arasında yer alırken, 900° C'de sinterlenmenin etkisiyle dönüşüm oranı azalmıştır(6).

Akışkan yatak yanma sistemlerinde en uygun sıcaklık 850° C olduğu için, bu sıcaklıkta ham fosfat kayasının sülfatlanması üzerine CO₂'in etkisi incelenmiş ve CO₂ oranının artmasıyla hem sülfatlanmanın, hem de kalsinasyonun azaldığı gözlenmiştir (7). Baca gazı desülfürizasyonundan sonra elde edilen sülfatlanmış ürünlerin P₂O₅ içerikleri %25 civarında bulunmak-tadır. Bu örneklerin su ile yıkanması P₂O₅ oranını %26'ya çıkarmaktadır. Tenörün çok az artmasının sebebi sülfatlanma sırasında CaCO₃ yerine, molekül kütlesi daha büyük olan CaSO₄'ün geçmesidir. Sülfatlanmış ve yıkanmış örneklerin sülfat asidindeki çözünmesi orijinal boyutlardaki örnekler için yavaş olmasına karşın, öğütülmüş örneklerin çözünmesi 8 dakika içerisinde pratik olarak tamamlanmaktadır.

Önceden kalsine edilmiş fosfat kayasının CO₂'li ortamda sülfatlanması ise ham cevhere göre çok daha yüksek verimle meydana gelmektedir(8). CO₂ oranının artışı ile sülfatlanma oranı yavaşça azalmaktadır. Ham cevherin çeşitli tuzların çözümleri ile doyurulmasından sonra akışkan yataktaki sülfatlanması sonucunda NaCl'ün sülfatlanmayı artırdığı gözlenmiştir. CaCl₂ etkisi NaCl'den daha fazla olmuş, fakat Na₂CO₃'ün pozitif bir etkisi gözlenmemiştir.

Zamanımızda kullanılan Baca Gazı Desülfürizasyon sistemlerinin büyük bir kısmında SO₂'nin tutulması amaç edinilmiş, oluşan ürünlerin değerlendirilmesi geri plana atılmıştır. Halbuki ürünlerin değerlendirilmesi proseslerin ekonomikliği açısından büyük öneme sahiptir. Kullanılan absorbanların SO₂'i tuttuktan sonra rejenerasyonu genelde pahalı olmaktadır. SO₂ absorplanmış bu maddelerin proses sonunda atıldığı sistemler yatırım bakımından daha az masraflı görülmektedir. Ancak bu sistemlerde oluşan atık maddelerin kullanım alanı da sınırlı olduğundan bu seferde depolanma problemi ortaya çıkmaktadır. Bu yüzden katı absorbentin Baca Gazı Desülfürizasyonundan sonra sanayide kullanılabilir olması; hem katı atık problemini çözecek, hem de prosesi ekonomik hale getirecektir.

Bu yazıda açıklanan araştırma sonuçlarına göre

Mazıdağı fosfat cevheri çok iyi bir baca gazı desülfürizasyon absorbenti olmalıdır. Verimli bir şekilde baca gazındaki SO₂'i tuttuktan sonra fosfat asidi üretiminde rahatlıkla kullanılabileceği için yukarıda tarif edilen depolama problemi ortaya çıkmayacak, ticari bir ürün olarak baca gazı desülfürizasyon uygulamasının maliyetini düşürecektir.

Çok büyük yatırımlarla zenginleştirmeye çalıştığımız ve başaramadığımız Mazıdağı fosfat cevherinin böyle gerekli bir işlemde kullanımı ile rahatlıkla ve ilave bir masraf yapmadan sanayide kullanılabilir hale getirilebileceği ortaya çıkmıştır. Bu çalışmaların daha geniş çapta desteklenmesi ile hem çevre korunması açısından, hem de gübre üretimi açısından ekonomik usullerin geliştirilmesi de mümkün görülmektedir.

KAYNAKLAR:

1-Özer, A.K.,Gülaboğlu, M., and Bayrakçeken,S., 2000. Physical Structure and Chemical and Mineralogical Composition of the Mazıdağı (Turkey) Phosphate Rock. Ind.Eng.Chem. Res., 39,679-683

2- Özer, A.K., Gülaboğlu M.Ş., Bayrakçeken S., Weisweiler W .,2006.Changes in physical structure and chemical composition of phosphate rock during calcination in fluidized and fixed bed, Advanced Powder Technol., Vol 17(5), 481-494.

3-Naktiyok,J.,Özer,A.K.,Gülaboğlu,M.Ş.,2008. Kalsine Edilmiş Fosfat Cevherinin Kimyasal Reaktivitesinin İncelenmesi.Fırat Üniv.Fen ve Müh. Bil.Dergisi. 20(3),473-482

4-Özer,A.K.,2003.The Characteristics of Phosphate Rock for Upgrading in a Fluidized Bed, Advanced Powder Technol., Vol 14 (1) , 33-42.

5-Özer, A.K., Gülaboğlu M.Ş., Bayrakçeken S., Weisweiler W ., 2002. Flue Gas Desulfurization with Phosphate Rock in a Fluidized Bed, Fuel, 81 (1);41-49 .

6- Özer, A.K., 1996. "Mazıdağı Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu" Doktora Tezi, Atatürk Üniv., Erzurum.

7-Sınırkaya, M., 2008, Mardin- Mazıdağı Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonunda Elde Edilen Ürünün Zenginleştirilmesi ve Sülfürik Asitte Çözünürlüğünün İncelenmesi, Doktora Tezi, Atatürk Üniv ., Fen Bilimleri Enst.

8-Naktiyok, j., 2008. Kalsine Edilmiş Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayası ile Baca Gazı Desülfürizasyonu Ve Desülfürizasyona Çeşitli Tuzların Etkisinin İncelenmesi, Doktora Tezi, Atatürk Üniv., Fen Bil . Enst.

Bitki Koruma Ürünlerinin Ruhsatlandırılması

Yönetmeliği Yayımlandı!

25 Mart 2011 Tarih 27885 sayılı Resmi Gazetede

yayımlanan "Bitki Koruma Ürünlerinin

Ruhsatlandırılması" Yönetmeliğinin 5. Maddesinin (3)

Bendine göre ruhsat alacak firmalarda "Bitki Koruma

Ürünleri İştigal İzin Belgesi almak isteyen firmalar,

bünyelerinde ruhsatlandırmadan sorumlu en az bir zi-

raat mühendisi veya bir kimyager/kimya mühendisi

istihdam eder." zorunluluğu getirildi.

YURTDIŞINDA LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ÜZERİNE BAZI DÜŞÜNCELER

Dr. Hakan Temur
Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Kimya Mühendisliği, Bölümü

Her yıl yüzlerce insanımız çeşitli dallarda lisansüstü eğitim görmek üzere gelişmiş ölkelere gitmektedir. Aslında bu, ölkemizin gerçek anlamda gelişebilmesi için hayati önem taşıyan bir uygulamadır. Zira bildiğimiz şeyleri bilenlerden öğrenmekten başka bir yol mevcut değildir. Japonya'nın ikinci dünya savaŐı sonrası batıya özellikle ABD'ye gönderdiği araştırmacı sayısının yıllık yüz binlerle ifade edildiğini düşünürsek bizim sayısal olarak oldukça zayıf bir noktada kaldığımız dahi söylenebilir.

Ancak ben burada bu meselenin nicel yönünden çok nitel yönü üzerinde duracağım. Acaba bilimi ve teknolojiyi öğrenmeleri için milyonlarca lirayı gözden çıkartarak gelişmiş ölkelere yolladığımız parlak gençlerimizden beklediğimiz karşılığı toplum olarak geri alabiliyor muyuz? Bu gençlerimiz orada eğitimlerini hangi şartlarda sürdürüyorlar? Gerektiği gibi yetişiyorlar mı? Ve son olarak orada öğrendiklerini burada uygulama imkânları var mı? Ne yazık ki bu sorulara olumlu cevaplar vermek pek mümkün değil. Bu yazı bu soruların cevaplarını irdelemeyi ve bazı çözüm önerileri sunmayı amaçlamaktadır.

Yurt dışına giden araştırmacılar çoğunlukla fen ve mühendislik bilimlerinde eğitim görmektedirler. Hâlbuki özellikle eğitim bilimleri, politika, işleme, sosyoloji, psikoloji, tarih, coğrafya, edebiyat, yabancı diller gibi sözel alanlardan da yeterli sayıda araŐtırmacının yurtdışına gönderilmesi de büyük önem taşımaktadır. Öncelikle ölkemizde hangi sahalarda uzmanlaşmış personel açığı olduğunu belirlemek gereklidir. Bu konuda ilgili devlet organları tarafından yapılan her hangi bir kapsamlı çalışmadan ben haberdar değilim. Ancak eğer yoksa yapılması gereken ilk iş bu konuda bir istatistik çıkarmak olmalıdır. Ayrıca bütün bu alanlarda lisansüstü eğitim kontenjanları mümkün olduğunca artırılmalı ve uzun vadeli bir plan dâhilinde her yıl gönderilecek araştırmacı sayısı farklı mesleklerdeki uzmanlaşmış personel ihtiyacının aciliyetine göre belirlenmelidir.

Pek başarılı olduğumuzu söyleyemeyeceğimiz çok önemli bir diğer husus yurtdışında lisansüstü çalışmalar yapmaya hak kazanan adaylara çalışmalarına başlamadan önce yeterli bir yabancı dil eğitiminin verilebilmesidir. Yurtdışında bizim öğrencilerimizin mesela İngilizce konusunda sorun yaşadıklarını ben kendim de gözlemlerdim. İletişim burada çok önemli bir faktör, çünkü daha sonraki bütün süreç bunun üzerine kurulmaktadır. Temel yabancı dil eğitiminin bir kısmının Türkiye'de bir kısmının da gidilecek olan ölkede verilmesi de isabetli bir yöntem olacaktır. Ancak bu eğitimde, büyük ölçüde ana dili gidilecek ölkenin dili olan öğretmenlerden yararlanılması büyük önem arz etmektedir. Bu hem öğrencilere bu işi yapabileceklerine dair bir güven kazandırmakta hem de herhangi bir dili sonradan öğrenenlerin çıkarmakta sorun çektiği seslerin anlaşılması ve çıkartılması için bir kulak aşınalığı oluşturmaktadır.

Halihazırda yurt dışına lisansüstü eğitim için araştırmacı gönderilirken uygulanan yöntemde burs almaya hak kazanan öğrenciler kendilerine bir üniversite bulurlar ya da kurumları onlara bir üniversite belirler. Ancak hangi danışmanla çalışılacağı hususunda genelde bir strateji yoktur. Lisansüstü çalışmalarda ise danışman faktörü üniversite faktöründen daha önemlidir. Batıdaki üniversiteler her ne kadar bireysel eksikleri elimine edecek şekilde kurumsallaŐmış olsalar bile iyi üniversitelerde yetersiz hocalar veya daha az ismi duyulmuş üniversitelerde yeterli hocalar bulunabilmektedir. Bir lisansüstü öğrenci kapasiteli bir danışmanla çalıştığında yüksek lisans veya doktora çalışmasını çok daha kaliteli yapmakta dolayısıyla mesleki olarak çok daha iyi bir yeterlilik kazanmaktadır. Bu nedenlerden ötürü lisansüstü eğitim için yurtdışına gönderilecek öğrencilerin hem seçecekleri üniversite hem de birlikte çalışacakları danışman hakkında bilgilendirilmeleri ve yönlendirilmeleri gereklidir. Çünkü bu aşamada adayın bu konularda doğru karar verecek bilgi ve tecrübe birikimi henüz oluşmamıştır. İlgili üniversite-

tenin kendi birimleri danışman atıyorsa bile üniversitenin yönetimi ile konuşularak bu problem çözülebilir. Ben kendim yurtdışında doktora sonrası araştırmacı olarak bulunduğum sürelerde danışmanları hakkında sıkıntıları olan ancak baştan verdiği kararı değiştirmeye imkânı olmadığı için son derece verimsiz bir şekilde eğitimine devam eden ya da danışmanını değiştirdiği için eğitimi birkaç yıl uzayan öğrencilerle karşılaştım. Ayrıca bu konuda daha önce lisansüstü çalışmalarını tamamlayan öğrencilerin deneyimlerinden yararlanılabilir.

Yurtdışına çeşitli kamu kurumlarının desteği ile lisansüstü çalışmalar için giden öğrencilerle ilgili bir diğer gözlemim de onlara sağlanan maddi desteğin o ülkenin yaşam şartlarının genelde altında kalıyor olması idi. 1000-1100 dolarlık bir burs ABD’de bekâr bir öğrenci için dahi çok yetersizdir. Öğrencilerin çoğu eğitimlerinin ilerleyen yıllarında evlenmektedir. Evli bir öğrenci çocuğu da olunca daha geniş bir evde oturmak zorunda kalacaktır. Bu durumda ev kiralrı yerine göre 1000-1500 doları bulmaktadır. Diğer ihtiyaçları da dikkate aldığınızda 4 kişilik bir ailenin geçimi için en az 2500-3000 dolara gerek olmaktadır. Ancak Türkiye’deki kamu kurumlarının desteği genelde bu miktarı karşılamamaktadır. “Bununla idare etsinler” şeklindeki bir yaklaşım gerçekçi olmadığı gibi eğitimin kalitesini de büyük ölçüde düşürmektedir. Bu durumda öğrenciler ek işler yapmak zorunda kalmakta ve asıl işlerine yoğunlaşamamaktadırlar. Yurt dışına gönderilen öğrencilere ödenen burslarda o ülkenin yaşam standartları dikkate alınmalı ve öğrencilerin dikkatlerini sadece eğitimlerine yoğunlaştırabilecekleri gerçekçi maddi destekler sağlanmalıdır.

Bir diğer noktada yurtdışına gönderilen araştırmacıların oradaki problemleri ya da eğitimlerinin dışının izlenmesi hakkında her hangi bir kurumsal yapının mevcut olmayışıdır. Öğrenciler ilk gittiklerinde genelde o ülke ve üniversite hakkında yeterli bilgiye sahip olmamaktalar. Yapmaları gereken resmi işlemler hakkında ya da sağlık sigortası vs konularında çeşitli mağduriyetler yaşamaktadırlar. Ayrıca eğitimlerinin ilerleyen yıllarında üniversitelerinde yaşadıkları problemleri çözememekte hatta bazen eğitimlerini tamamlayamadan geri dönebilmektedirler. Benim teklifim YÖK gibi kurumlar tarafından, seçilecek merkezi yurtdışı üniversite şehirlerinde, üniversite kampüsleri içerisinde yer alacak, üniversitelerin yönetimleri ile yapılan bir kısım anlaşmalar çerçevesinde öğrencilerimize lojistik destek sağlayacak birimlerin kurulması. Bu birimler öğrencilerimize ilk gittiklerinde kalma yeri, ulaşım, sağlık sigortasının sağlanması, ülkenin ve üniversitenin

yasaları ve kurallarının anlaşılması gibi konularda bilgi ve destek sağlamalı ve ayrıca eğitimlerinin ilerleyen yıllarında karşılaştıkları çeşitli problemleri çözmelerinde yardımcı olmalıdır. Bunun yanında civardaki üniversitelerde eğitim gören öğrencilerin yıllık olarak bu birime kendi çalışmaları, geldikleri aşamalar ve ileriye yönelik planları hakkında rapor sunmaları istenebilir. Bu birimlerde hem o ülkenin yerlisi hem de Türkiye’den giden yeterli bilgi ve tecrübeye sahip elemanlar istihdam edilmelidir. Yurtdışına gönderilen bir lisansüstü öğrencinin maliyeti 4 yılda 100 bin doların üzerindedir. Yani sadece 10 öğrenci için ülkemizden 1 milyon doların üzerinde para çıkmaktadır. O halde bu çok pahalı bir yatırımdır ve yatırımın en verimli bir şekilde geri dönmesi için gerekli bütün tedbirlerin alınması şarttır.

Yurtdışında lisansüstü eğitimini tamamlayıp yurda dönen elemanlardan artık her şeyi bildiği ve her problemi çözebileceği beklenmektedir. Ancak yüksek lisansını ya da doktorasını yurtdışında tamamlamış bir eleman artık o konuda gerekli her şeyi biliyor ve kendi kendine her şeyi yapabilir diye bir durum söz konusu değildir. Bir konuda gerçekten uzmanlaşmak uzun yıllar o konu üzerinde çaba sarfetmeyi ve yoğun, sistematik teorik ve uygulamalı çalışmaları gerektirir. Bu uzun ve sürekliliği olması gereken bir süreçtir. Bu nedenle lisansüstü çalışmalarını tamamlayarak yurtdışından gelen araştırmacıların eğitimlerini devam ettirerek daha fazla tecrübe ve bilgi birikimi kazanmasına yardımcı olmak gereklidir. Bunun için de bu öğrencilerin Türkiye’ye döndükten sonra ya da henüz dönmeyen okudukları üniversiteden başka bir araştırma kurumunda doktora sonrası araştırma gibi ilave aktivitelere katılarak kendilerini daha da geliştirmeleri teşvik edilmelidir. Doktora sonrası çalışmalar için üniversitelere harç ödemesi yapılmadığından lisansüstü eğitime göre daha az maliyetli bir süreçtir bu.

Son olarak yurtdışından dönen araştırmacılara orada öğrendikleri bilgi ve tecrübeyi Türkiye’de uygulamaya imkânı sağlamak konusuna değinmek istiyorum. Bu, üzerinde çokça düşünülmesi gereken bir diğer konudur. Bütün bu öğrencileri gelişmiş ülkelerdeki bilgi birikimini ve tecrübeyi bizim ülkemize getirmeleri için gönderdiğimizde göre buraya geldiklerinde bunu yapmalarına da fırsat tanımamız gerekir. Bu amaçla yurtdışındaki çalışmalarını devam ettirmeleri için, sistemlerini vs kurabilmeleri için hem üniversitelerin hem de diğer kurumların bu uzmanlaşmış personele yeterli desteği sağlaması zaruridir. Ayrıca ciddi projeler ancak birçok profesyonelin birlikte çalışmasıyla başarılabileceğinden bu personelin farklı birimlerde çalışıyor olsalar da birlikte projeler yapmaları teşvik edilmelidir.

MÜHENDİSLİK VE ETİK

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya
Mühendisliği Bölümü 25240 Erzurum – Türkiye.

GİRİŞ

Burada etiğin felsefi bilimine girecek değilim. Çünkü etiğin ilk tanımlanması, çeşitlendirilmesi ve sosyal bilimciler tarafından bakış açıları oldukça geniştir. Bunların temel ilkelerini alarak acaba biz mühendisler özellikle Kimya Mühendisleri olarak bizler için etik kavramına bir penceresinden bakmak ve bazı hikâyeler hatırlatmak faydalı olacak diye düşündüm.

Mühendislik bilim ve matematiksel prensipleri, tecrübe, karar ve ortak fikirleri kullanarak insana faydalı ürünler ortaya koyma sanatıdır. Kısaca mühendislik, belirli bir ihtiyacı karşılamak için gerekli teknik ürün ve sistemi üretme sürecidir.

Mühendis kimdir sorusuna cevap, insanların teknik ve sosyal alanlarda her türlü ihtiyaçlarını karşılamak için belli bir sahada eğitim almış uzman kişilerdir.

Etik insan ilişkilerinde, toplumsal, kültürel, siyasi, ekonomik, hukuki, bilimsel, teknolojik vb. tüm alanlarda insanın tutum, davranış eylem ve kararlarında belirleyici olan, hiç kimsenin dışında kalamayacağı, kaçınamayacağı ilke ve değerler bütünüdür.

Mühendislik etiği kavramı ise kelime anlamı olarak mühendislerin müşterilere, bir öğretene olarak öğrencilere, işçilere ve meslektaşlarına karşı uymaları gereken kuralları anlatır. Mühendislik etiğinin tek bir standardı yoktur, mühendislik dallarına göre değişen değişik kuralları vardır.

Mademki mühendis eğitim almış (ben-

ce eleştirel aklın temsilcisi olan mühendis) bilim prensiplerini faydalı ürünlere dönüştüren kişi, hemen burada kuralları olmayan ama toplumda yanlış ve doğru olarak algılanan kurallar çerçevesinde etik kurallarını uygulamaya koyar. Mühendis hiç farkında olmasa bile çalışmalarında o kuralsız denilen, yazılmayan ama toplum tarafından hoş karşılanan etiğe uyduğunu başarılı projeleri ile kanıtlar. Kısaca mühendiste aranan özellikler aşağıya çıkarılmıştır. Bunlar;

1. Mühendis çalıştığı kuruma pozitif ivme kazandıran kişidir.
2. Mühendis özgüveni yüksek insan demektir.
3. Mühendisler sürekli olarak büyük yatırım projelerinde karar verme mercii olduklarından ulusal çıkarları daima her türlü çıkarın üstünde tutan kişidir.
4. Mühendisler risk alır.
5. Mühendisler kendi mesleklerinin itibarını ve yetkilerini her ortamda savunur.
6. Mühendisler emekleri kadar kazanmayı ister.

SONUÇ

Etik ile ilgili seçilmiş birkaç özlü sözle konunun önemini belirtmek isterim;

- Etik ahlak üretmez, ahlak üzerine konuşur,
- Etik, özgürlük ilkesini temel alır. Özgürlüğü

düşünsel düzeyde sınırsız kullanır.

•Etik olmayan düşünce yoktur. Etik olmayan davranış vardır.

•Etik, bir anda bir yerde ne yapılabileceği hakkında yargılara varmaz. Daha çok, eylemin ahlaki olarak kabul edilebilmesi için nasıl davranılması gerektiği bilgisini aktarır.

•Etik, kişiyi eylemi yapmaya zorlamaz, sadece eylem yapma kararına ahlaki açıdan yardımcı olur.

•Uygulamada ahlaki açıdan yapılması gerekli bir davranış reddedebilir, hatta ahlaka aykırı davranabilir.

Bu özlü sözlere ışığında bir mühendisin tasarım sırasında ki kararı yüzlerce yaşamı etkileyebilecek davranış gösterir. Örneğin kimyasal atıkların içme sularına karışması sonucu çoğu insan etkilenmektedir. İşletme mühendisinin bu deşarj işlemi artırarak ve kontrollü olarak yapılması problemi çözmektedir.

Öncelikle yeni mesleğe başlayan / başlayacak meslektaşlarımızın sahalarında söz sahibi olmaları tedricidir. Mühendisin hep aynı seviyede kalması makbul bir durum ve tutum değildir. Alaylılık mantığında çıraklık, kalfalık ve ustalık safhaları vardır. Bence alaylı metodunu mekteplilerle kaynaştırıp ülkemizde yeniden mühendis kav-

ramına bakış açısını değiştirip kullanılan teknolojileri tamir ve bakımını yapan mühendisten ziyade kendi teknolojisini tecrübe ile kaynaştırıp tasarlayacak, karar verecek ve üretecek mühendise ihtiyaç vardır. Mektepli ve alaylı eğitimlerin her ikisini de alan mühendis bütün aşamalarında etik ve etik kuralları teorik ve uygulamalı olarak gördüğünden meslek ve meslektaşları arasında hak ettiğini onuru hak etmiş olacaktır.

Son cümleyi Epikuros'un (MÖ.341-270) sözüyle bitirmek isterim; "Kendini suçlamayacak ve başkalarından kötü söz duymayacak şekilde davran, işte o zaman mutlu olursun."

Basın Açıklaması

İsrail'in Yaptığı Kabul Edilemez!

31 Mayıs 2010 tarihinde sabaha karşı İsrail, uluslararası sularda bulunan insani yardım gemilerini esir almaya dönük bir operasyon düzenlemiş ve bu operasyon sırasında silahsız sivillere ateş açarak, bir katliam gerçekleştirmiştir. İsrail'in uluslararası hukuku ayaklar altına alarak yaptığı bu saldırı, Birleşmiş Milletler'in bugüne kadar İsrail'e karşı gösterdiği toleransın ve yaptırımsızlığın sonucu olan bir cesaretin ürünüdür.

Bu saldırıyı, bölgemizde emperyalizmin yürüttüğü gerilim ve süreklileştirilmiş savaş hali politikalarının bir uzantısı olarak görülmesi gerekmektedir. İran'ı, Suriye'yi, Filistin'i, Lübnan'ı çeşitli zamanlarda hedef alan bu politikalar, halklara boyun eğdirmek, ABD emperyalizminin çıkarlarını güçlendirmek ve süreklileştirilmiş bir savaş hali aracılığıyla Ortadoğu'yu baskı altına almak için gerçekleştirilmektedir.

İnsani yardım yapan sivillere saldırmaktan çekinmeyen İsrail devletine karşı ciddi yaptırımlar uygulanması gerekmektedir. İsrail ile yapılan tüm askeri ve gizli anlaşmalar iptal edilmeli, tüm Ortadoğu halkları emperyalizm ve onun taşeronlarına karşı birlikte mücadele etmelidir.

TMMOB

Kimya Mühendisleri Odası

Yönetim

Dünya Emekçi Kadınlar Günü'nde Beraberiz...

Kimi der ki kadın
Uzun kış gecelerinde yatmak içindir.
Kimi der ki kadın
Yeşil bir harman yerinde
Dokuz zilli köçek gibi oynatmak içindir.
Kimi der ki ayalımdır,
Boynumda taşıdığım vebalımdır.
Kimi der ki hamur yoğuran.
Kimi der ki çocuk doğuran.
Ne o, ne bu, ne döşek, ne köçek, ne ayal, ne vebal.
O benim kollarım, bacaklarım, başımdır.
Yavrum, annem, karım, kızkardeşim,
Hayat arkadaşımıdır.

1857'de ABD'nin New York kentinde 40 bin dokuma işçisinin daha insanca bir yaşam isteyerek, eşitsizliklere ve ayrımcılığa karşı greve başlaması ve polisin işçilere saldırması sonucu işçilerin fabrikaya kilitlemesi ile çıkan yangında 129 işçinin can vermesiyle 8 Mart Dünya Emekçi Kadınlar günü uluslararası bir güne dönüştü.

26-27 Ağustos 1910 tarihinde düzenlenen II. Enternasyonal'de Clara Zetkin'in önerisiyle 8 Mart "Dünya Emekçi Kadınlar Günü" olarak kabul edildi.

8 Mart yalın bir "kadınlar" günü değil, kapitalizm koşullarında çalışan, emek gücünü en elverişsiz koşullarda satan kadınların günüdür.

Dünyanın her yerinde, insanlığa karşı her hareketin, faşizmin, ırkçılığın karşısında gelişen her mücadelede en ön saflarında kadınlar yer alıyor. Yoksulluğun ve savaşın dayattığı göçlerin olumsuz sonuçlarından en çok kadınlar etkileniyor. Gelenekçi, dinsel ve feodal toplumsal yapının bedelini kadınlar ödüyor. Güvencesiz, sigortasız, düşük ücretle çalışmak kadın emeğinde yoğunlaşıyor. İş yerinde, sokakta, gözaltında taciz ediliyor, şiddete uğruyor, aşağılanıyor.

8 Mart sömürülen, tarlalarda, ucuz işgücü olarak fabrikalarda çalışan, seks kölesi haline getirilen ama inadına savaşımlara ve tüm yıkımlara karşı direnen, zulme karşı çıkan, eşit bir dünya yaratma umudunu hiç kaybetmeyen kadınlarımızın günüdür. Tüm insanlığa ve özelden kadına karşı şiddetin, tacizin, sınıfsal, dini, etnik ayrımın yapılmadığı, emeğin sömürülmediği bir dünyada yaşamak dileğiyle...

Dünya Emekçi Kadınlar Günü kutlu olsun....

TMMOB

Kimya Mühendisleri Odası

Yönetim Kurulu

Yaşasın İşçilerin Emekçilerin Birliği ve Dayanışma Günü, Yaşasın 1 MAYIS

İşçilerin bayram günü olan 1 Mayıs; sekiz saatlik iş gününü elde etme aracı olarak kullanma düşüncesi ilk kez Avustralya'da doğdu. Avustralyalı işçiler, 1856'da, sekiz saatlik işgünü lehinde gösteriler yaparak, toplantılar ve eğlenceler düzenleyerek, hep birlikte bir günlük iş bırakmaya karar verdiler. Bu kutlamanın yapılacağı gün olarak da 21 Nisan tarihi saptandı. Avustralyalı işçiler bu kararı, yalnızca 1856'da uygulamaya niyetlenmişlerdi. Ama bu ilk kutlamanın Avustralyalı proleter kitleler üzerinde çok büyük etkisi oldu, onları canlandırıp yeni bir heyecana yol açtı ve bu kutlamanın her yıl tekrarlanmasına karar verildi.

Avustralyalı işçilerin örneğini ilk izleyen Amerikalılar oldu. 1866 yılında Uluslararası İşçi Birliği (I. Enternasyonal) dünya işçilerine 8 saatlik işgünü için mücadele çağrısı yaptı. 1886 yılının 1 Mayıs'ında Amerika'nın her yerinde işçiler grevler, mitingler ve eylemler düzenlediler. 8 saatlik işgünü talebinde bulundular. Chicago'da 200 bin işçi iş bıraktı. Burjuvazi gösteriyi bomba atarak sabote etmeye çalıştı. Dört işçi önderi Albert PERSONS, Adolph FISCHER, George ENGEL ve August SPIES, 1 Mayıs 1886 yılında 8 saatlik iş günü mücadelesinde önderlik yaptıkları için idam edildi. Albert PERSONS isimli işçi, özür dileme şartıyla affedileceğinin söylenmesi üzerine, mahkeme heyetinin karşısında tarihe geçecek sözlerini söyledi: "Bütün dünya biliyor suçsuz olduğumu. Eğer asılırsam canı olduğumdan değil, emekçi olduğumdan asılacağım."

ABD'de yaşanan bu olaylar uluslararası işçi örgütlerini harekete geçirdi. 1889'da 400 delegenin katılımıyla toplanan Uluslararası İşçi Kongresi (II. Enternasyonal) sekiz saatlik işgünü talebinin en başta yer alması gerektiği yolunda karar alındı. Bunun üzerine Fransız sendikalarının temsilcisi, Bordeaux'lu işçi Lavigne, bu talebin tüm ülkelerde evrensel bir iş bırakma ile dile getirilmesini teklif etti. Kongrede 1 Mayıs'ı işçi sınıfının uluslararası birlik, mücadele ve dayanışma günü olarak ilan etti.

Ülkemizde, Osmanlı döneminde işçi örgütlenmesinin gelişmiş olduğu yer Selanik'te 1911 yılında burada tütün, liman ve pamuk işçileri 1 Mayısın gösteri düzenleyerek bu günü coşkuyla kutladılar.

1912 yılında 1 Mayıs kutlaması gerçekleşti.

1923 yılında 1 Mayıs günü yasal olarak işçi bayramı ilan edildi.

1924 yılında hükümet kitlesel 1 Mayıs kutlamalarını yasakladı.

1925 yılında takrir-i sükût kanunu yazısının yürürlüğe girmesiyle işçi bayramının kutlanması yasaklandı. Bu yasak uzun yıllar geçerliliğini korudu.

1935 yılında 1 Mayıs "Bahar ve Çiçek Bayramı" adı verildi.

Türkiye Cumhuriyeti döneminde işçi hareketleri yüzyılın ikinci yarısından itibaren ivme kazandı. 1976 yılında uzun yıllardan sonra ilk defa geniş katılımı geniş katılımı 1 Mayıs kutlaması

Taksim'de devrimi işçi sendikaları konfederasyonun organizasyonu altında gerçekleşti. 1976 yılında yüz binlerce kişinin katıldığı ve coşkuyla yapılan kutlama hakim sınıfları tedirgin etmişti.



1977 yılında Türkiye tarihinin en geniş katılımlı 1 Mayıs kutlaması 500 bin kişiyi bulan coşkulu bir şekilde başlayan kutlaması önceden planlanan bir saldırı ile karşılaştı. İşçi sınıfının tarihinde en büyük katliamlardan biri oldu, 40'a yakın emekçi öldü. Yüzlerce emekçi yaralandı. Bu katliamdaki amaç var olan örgütlülüğü dağıtmak ve yıldırmaktı. Kanlı bir darbenin ilk işaretleriydi.

2009 yılına kadar Taksim meydanında kutlanmak istenen 1 Mayıs gösterileri sertlik kullanılarak bastırıldı. 2009 yılında ise bu yasak delinerek temsili bir kortejin Taksim meydanına girmesine izin verildi.

Kuşkusuz 34 yıl önce, 1 Mayıs 1977'de bu meydanda yaşamlarını yitiren 40'a yakın yurttaşımıza, yakınlarına ve işçi sınıfına, demokrasi adına toplum olarak ve vicdanen borçluyuz. Bu yıl, bu borcumuzu ödemek, yarım kalmış bir sevinci tamamlamak, coşkuyu sürdürmek için başta Taksim meydanı olmak üzere tüm 1 Mayıs alanlarında olacağız.

Üyelerimizi böyle bir ortamda, tüm emekçilerle birlikte işsizlik, açlık ve sefaletle karşı demokrasi taleplerinin haykırıldığı bu alanlarda TMMOB pankartı altında 1 Mayısı kutlamaya,

- İnsanca Yaşam, İnsanca Düzen İçin
- Halkların Kardeşliği ve Bir arada Yaşamak İçin
- Parasız Eğitim, Parasız Sağlık İçin
- Yoksulluk, Adaletsizlik ve Sömürüye Karşı Durmak İçin
- İşçilerin, Emekçilerin ve Ezilenlerin Birliği İçin
- Her Tür Ayrımcılığa Karşı Eşitlik ve Özgürlük
- Başta 12 Eylül Darbecileri Olmak Üzere Tüm Darbecilerin Yargılanması İçin
- 1 Mayıs 1977, Çorum, Maraş... Tüm Katliamları Dosyalarının Açılması İçin
- Demokrasimizi Yeni Bir Sivil Anayasa İle Askeri Vesayetten Kurtarılması Taleplerimizi Haykırmak İçin

1MAYIS'TA ALANLARDAYIZ

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

Biber Gazı Ölümcül Olabilir!

Ülkemizde, kolluk kuvvetlerinin kontrolsüz bir biçimde biber gazı kullanmaları giderek kanıksanmaya başlandı. Yaklaşan 1 Mayıs öncesi, bu kontrolsüz kullanımın, insan sağlığı açısından geri dönülemez tehlikeler taşıdığını, Kimya Mühendislerinin mesleki örgütü olarak kamuoyuna açıklamak zorunluluğu doğmuştur.

Yaygın olarak kullanılan adıyla Biber Gazı'nın içindeki etken kimyasal madde Oleoresin Capsicum'dur. OC olarak kısaltılan bu madde, kimyasal yapısı itibarıyla yağ bazlıdır ve enflamatuvar özelliktedir. Biber gazının içinde, üreticisinin formülasyonuna göre değişmekle birlikte Trikloretilen ve Tetrafloroetan gibi başka kimyasallar da bulunmaktadır.

Biber gazının insan sağlığı açısından taşıdığı tehlikeler nelerdir?

1. Solunma, cilt teması ve sindirim yoluyla insan vücuduna nüfuz edebilmektedir.
2. Yüksek dozlara maruziyet sonucu kardiyak aritmiye (kalple ilgili ritim bozukluğu) sebep olma potansiyeli vardır. Kalp rahatsızlığı olanların maruziyetleri sonucu, ölümlü sonuçlanabilecek olaylar yaşanabilir.
3. Solunum sistemi üzerinde tahriş edici özelliği vardır. Özellikle astımı olanların maruz kalmaları ölümlü sonuçlanabilen sağlık riskleri barındırmaktadır.
4. Nörolojik sistem üzerinde olumsuz etkilere sahiptir.
5. Tekrarlayan maruziyetlerinde dermatite neden olma potansiyeli taşımaktadır.
6. Yutulması durumunda mide bulantısı, kusma ve ishale sebep olabilir.
7. Alkol ve uyuşturucu kullananların maruziyetinde ölüm potansiyeli mevcuttur.
8. Hamile kadınlar ve hayvanlar üzerindeki olumsuz etkileri daha fazladır.

Biber gazından dolayı ölümlü vakalar yaşanmış mıdır?

Ülkemizde bu konuda kayıtlara geçmiş, tanısı koyulmuş, tutarlı ve bilimsel bir istatistik bulunmamakla birlikte, dünyanın çeşitli yerlerinde bu konuya ilişkin yapılan çalışmalar mevcuttur. Örneğin Güney Kaliforniya'daki Sivil Özgürlükler Birliği'nin (American Civil Liberties Union of Southern California - ACLU) hazırladığı bir rapora göre Haziran 1993 ve Haziran 1995 arasında, biber gazına maruziyet sonucu 26 ölümlü vaka yaşandığı bildirilmektedir.

Yayınlanan birçok bilimsel makalede de, biber gazının ileri sürüldüğü ya da zannedildiği gibi sağlık riski yaratmayan masum bir madde değil, ölüme sebep verebilecek denli tehlikeli bir kimyasal olduğundan bahsedilmektedir.

Bilmek İstediklerimiz

Gerek vatandaşlar, gerek basın gerekse de koruyucu kullanmayan emniyet mensupları dahil olmak üzere, günlük yaşantımızın herhangi bir anında biber gazına maruz kalma potansiyeli taşımaktayız. Bundan dolayı yetkililerin aşağıdaki konulara açıklık getirmeleri gerekmektedir.

- 1) Biber gazının içindeki etken madde olan OC'nin, bileşim içindeki miktarı bazı ülkelerde belirli sınırlandırılmalara tabi tutulmuştur. Ülkemizde kullanılan biber gazlarının içindeki OC değeri, yetkili kurumlarca kamuoyuna duyurulmalıdır.
- 2) Ülkemizde kullanılan biber gazının Güvenlik Bilgi Formu kamuoyuyla paylaşılmalıdır.

'Dosis Sola Facit Venenum'

Yukarıdaki cümle, kimya ve zehir biliminin kurucularından Paraselsus tarafından yüzyıllar önce söylenmiştir. 'Her Şey Zehirdir ve Bu Sadece Doz Meselesidir' diye Türkçeye çevrelebilir.

Kimya Mühendisleri Odası olarak, kontrolsüz biçimde biber gazı kullanımının sakıncalarını tekrar hatırlatıp, yetkilileri bundan sonraki süreçte daha sorumlu davranmaya davet ediyoruz.

Saygıyla duyurulur.

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



Grizu Değil, Taşeronlaştırma Öldürüyor!

Zonguldak'ta, Yapı –Tek adlı özel firmanın işlettiği Türkiye Taşkömürü Kurumu 'nun (TTK) Karadon Müessese Müdürlüğü'ne ait kömür ocağında 18 Mayıs 2010 tarihinde meydana gelen grizu patlaması sonucu 540 metre derinlikte mahsur kalan 30 madencinin 28 'ine bu sabah erken saatlerde ulaşılmıştır.

Son beş ayda yaşanan üç kazada 60 kişi yaşamını yitirmiştir. 10 Aralık 2009'da Bursa'nın Mustafakemalpaşa ilçesindeki bir maden ocağında meydana gelen göçük sonrası mahsur kalan 19 işçi hayatını kaybederken, 22 Şubat 2010'da Balıkesir'in Dursunbey ilçesinde meydana gelen grizu patlamasında 13 madenci hayatını kaybetmiştir. Türkiye'de 1983-2009 arasında meydana gelen 13 büyük maden kazasının 10'u grizudan kaynaklanmıştır. Türkiye Taşkömürü Kurumu verilerine göre 1955 yılından bu yana meydana gelen iş kazalarında 2 bin 687 işçi öldü, 326 bin 321 işçide yaralanmıştır.

Son üç kazanın ortak paydası ise; kazaların taşeron firmaların işlettiği ocaklarda çıkmış olmasıdır. Kömür üretimi, sevkiyatı, galeri açması, nakliye, pek çok safhada koordineli ve tek merkezden yapılması gereken işler ayrı taşerona verilmektedir. Birbirinden habersiz / koordinesiz ve iş güvenliği önlemlerini göz ardı ederek zamana karşı yarışarak çalışılmakta ve bu durumda kazaların önemli nedenini oluşturmaktadır. 2005 yılında aynı müessesede işçiler, özelleştirme karşı direniş göstermiş madene hayati tehlike oluşturduğunu düşündükleri için deneyimsiz-eğitimsiz taşeron işçilerin girmesini engellemeye çalışmışlardır. Uzmanlar, teknoloji, bilgi, birikim olmadan madene işçi sokulmasını bir cinayet olarak nitelendirmektedir.

2004 yılında Maden Yasasının değiştirilmesi ile kaza sayısında ciddi artış gözlenmiştir. Bu yasa ile TTK işleten değil işlettiren konumuna sokularak pasifleştirilmiştir. Devletin denetim mekanizmasının yetersizliği, şirketlerin kar hırsı ile pervasız davranışlarını körüklemektedir. Türkiye'de toplam 44 bin ruhsatlı maden ocağı bulunmaktadır. Ancak Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne bağlı sadece 250 teknik denetleme elemanı ile 44 bin madenin denetlenmesi mümkün değildir.

Kazadan hemen sonra Başbakan Recep Tayyip ERDOĞAN'ın yaptığı açıklamalar manidardır. Başbakan, kazaların olmasını "doğal" karşılanmasını beklemekte ve kazaların "neden"lerini incelenmesi gerektiğini belirtmektedir. İş kazalarının nedenleri sendika, meslek odaları uzmanları tarafından defalarca söylenmiştir. İş sağlığı ve güvenliği yasasını meslek odalarının önerilerine kulak tıkayarak çıkartmak kazaların devam edeceğinin habercisidir.

Özelleştirmeler ile taşeronlaştırma sistemi derhal durdurulmalı, maden ocaklarında iş sağlığı ve güvenliğini düzenleyen 176 sayılı ILO Sözleşmesinin imzalanması, TMMOB'nin görüşleri alınarak İş Sağlığı ve Güvenliği Yasası acilen çıkarılmalıdır.

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

Halk Sağlığı Tehdit Altında, İşsizlik Artıyor; İktidar Çözüm Değil Sorun Yaratıyor!

Son günlerin en yoğun tartışmasının işsizlik ve yoksulluk olduğu açıktır. Türkiye’de TÜİK istatistiklerine göre 3.5 milyon kişi işsizdir. İş aramaktan vazgeçenlerle birlikte bu sayı 5.9 milyona yükselmekte ve işsizlik oranı % 22’yi bulmaktadır.

İşsizlik olgusunun tahammül edilemez boyutlara ulaşması ve halkın gündeminin en öncelikli konusunun istihdam sorunları olması üzerine, Başbakan, yıl sonuna kadar işsizlik oranının % 10 düzeyine çekileceğini ifade etmiştir.

Bu vaadin inandırıcılığı yoktur. Çünkü ülkemizde üretim çökmekte, var olan üretim yapıları da istihdam dostu olmaktan uzak görünmektedir. Bütün bunlardan öte, bir taraftan istihdam yapması için TOBB’a baskı yapan Hükümet, diğer taraftan TBMM’den geçirmek üzere olduğu bir Yasa ile 20 bin Gıda, Kimya, Ziraat, Su Ürünleri ve Balıkçılık Teknolojisi Mühendisi’ni işsiz bırakmaya hazırlanmaktadır.

Muhtemelen 1 Haziran 2010 günü TBMM Genel Kurulu’nda görüşülmeye başlanacak olan Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanun Tasarısı, sorumlu yöneticilik müessesini kaldırmakta, 30 beygir gücü ve 10 çalışanın altındaki büyüklükteki işyerlerini “mikro işletme” olarak tanımlamakta ve teknik eleman çalıştırma zorunluluğundan muaf kılmaktadır. Sözü edilen boyut; Türkiye’deki 40 bin gıda işletmesinin yaklaşık % 80’ini ifade etmektedir. Gıda güvenliğine aykırı uygulamaların ağırlıkla bu işletmelerden kaynaklandığı değerlendirildiğinde; sözü edilen Tasarının, gıda güvenliği ve halk sağlığı için ne denli tehlikeli sonuçlar yaratacağı kolayca öngörülebilir.

Günde 20 ton süt işleyen veya günde 8 bin adet ekmek üreten işletmeler, mikro işletmeler değildirler. Bunlar, halk ve tüketici sağlığı açısından büyük riskler yaratabilecek ölçüde üretim gücüne sahiptirler. Bu riskler, kısa vadede gıda zehirlenmesi olabileceği gibi, uzun vadede toksik ve kanserojen etkiler de olabilecektir. Üstelik bilinmektedir ki, yalnızca işletme sahibinin bilgisine ve alışkanlıklarına terk edilmiş bu tip işletmelerin gıda üretimleri, kamunun denetim gücünün oldukça eksik ve yıpranmış olduğu günümüz koşullarında, her gün basına yansıyan bir başka gıda skandalının konusu durumundadırlar.

Üzülerek ifade ediyoruz ki, Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanun Tasarısı, yaklaşan seçim koşullarında, halk sağlığı yerine ticaret rantını tercih etmektedir. Kimi kesimler tarafından TBMM’de yürütülmekte olan lobi faaliyetleri, işletmelerin kapatılacağı ya da kayıt dışına taşacağı söylemleriyle, gıda güvenliğini hiçe sayan yaklaşımların boyut kazanmasına neden olmaktadır.

Bizler, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları olan Odalar olarak, bu konuda da kamu yararına bir tavrın geliştirilmesinin ısrarlı takipçileriyiz. Bu çerçevede içinde diyoruz ki; gıda güvenliğinin vazgeçilmezliği ilkesi çerçevesinde, doğru üretim yapma gayreti içinde olan esnafı da koruyan çözümler bulunmalı ve yaşama geçirilmelidir. Bu doğrultuda, gıda güvenliğini sağlama amaçlı mevcut düzenlemeden geri adım atarak halk sağlığını riske etmek yerine; hem işletmelerin teknik ve hijyenik standartlarının yükseltildiği ve hem de personel çalıştırmanın küçük işletmeler üzerine bir yük oluşturmayacağı ara çözümler, sorunun halk, esnaf ve mühendis ortak yararına olacak biçimde çözümlenmesi için en doğru yol olarak görülmektedir.

Bu sonucun ortaya çıkması, tüm gıda işletmelerinin eksiksiz bir biçimde teknik eleman çalıştırma



zorunluluğuna tabi tutulması, küçük işletmelerde görev yapacak, işin nevine göre konusuyla ilgili lisans eğitimi almış personelin yetkilendirilmiş denetçi niteliğiyle kamu adına çalışması ve bir anlamda denetim yapması, hizmetinin karşılığı olan ücret ve sosyal güvenlik primlerinin ise tarım bütçesine konulacak ödenek ile karşılanması ile mümkündür.

Böylece küçük esnaf, işyerinde kamu finansmanı ile çalışacak ve niteliği madde kapsamında sayılmış olan personelin hizmet ve denetimine kendi işyerini açık tutmak ve bundan yarar sağlamak suretiyle, bir taraftan işyerinin standartlarını yükseltecek, diğer taraftan herhangi bir finansman yükü altına girmeyecektir.

Bu yöntemde, aynı zamanda, konu ile ilgili lisans eğitimi almış personel işyeri sahibinin çalışanı konumundan çıkarılmakta, böylelikle mevcut sistemin aksayan en önemli kısmı da yeniden ve uygun biçimde düzenlenmiş olmaktadır.

Sözü edilen yöntemin tarım bütçesinde doğuracağı finansman yükünün, yıllık 100 milyon TL düzeyinde olacağı, tarafımızdan hesaplanmaktadır. Bu rakam, 5.5 milyar lira olan toplam tarım bütçesinin 50'de 1'inden daha azdır. Üstelik bilinmektedir ki, gıda güvenliğine bütçe ayırmayan toplumlar, çok daha fazlasını sağlık harcamalarına ayırmak zorunda kalmaktadırlar. Bunun da yanında, ilk üretim ve işleme süreçlerinde önleyici yaklaşım sergilenmediği sürece, son ürün kayıpları ve imhaları nedeniyle finansman yükünün ağırlaştığı da bilinmektedir.

Bu finansmanın sağlanması yanında Tarım ve Köyşleri Bakanlığı, meslek Odaları ve esnaf odalarının işbirliği içinde çalışması, gıda sektörünün gelişimine ve çağdaş standartlara kavuşmasına neden olacak, böylelikle gıda güvenliği de sağlanmış olacaktır. Ayrıca, alanında yükseköğrenim görmüş gıda, kimya ve ziraat mühendislerinin, sahip oldukları bilgi ve deneyimi, gıda işletmelerinde değerlendirmelerine olanak tanınmış ve ülkenin en önemli sorunu olan istihdam alanında da olumlu bir adım atılmış olacaktır.

Bizler, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri olarak, halk ve kamu yararına olan bu teklifin yaşama geçirilmesi için, TBMM'yi göreve davet ediyoruz. Bunu yapmak yerine mühendisi üretim süreçlerinden dışlayıp halk sağlığını hiçe sayan bir tutumun geliştirilmesi tercih edilirse, bilinmelidir ki, tüketici dernekleri ve meslek odaları olarak, karşılıklı çıkara dayalı bu temiz olmayan ilişki biçimini deşifre etmek için, üyelerimiz ile birlikte her türlü meşru mücadeleyi yürütmek kararlıyız.

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

Gıda Mühendisleri Odası

Petek ATAMAN Başkan

Kimya Mühendisleri Odası

Mehmet BESLEME Başkan

Ziraat Mühendisleri Odası

Gökhan GÜNAYDIN Başkan

5 Haziran Dünya Çevre Günü Gönül Rahatlığıyla Kutlanacak Bir Gün Değildir !

Günümüzün göz ardı edilemeyecek gerçeklerinden birisi, bilim insanlarının doğanın ne zaman bütünüyle öleceğine ilişkin araştırma ve değerlendirme içerisinde oldukları gerçeğidir. Doğanın sonunun insan eliyle değil ama rantçı sistem eliyle olacağı kesindir.

5 Haziran Dünya Çevre Günü; 5 Haziran 1972 yılında Stockholm'de toplanan "Birleşmiş Milletler Çevre ve İnsan Konferansı"nın yıldönümü olan tarihtir. Bu konferansta BM "temiz ve sağlıklı bir çevrede yaşamın temel bir insan hakkı olduğunu karar altına almıştır. 1970'li yılların ikinci yarısından itibaren, bu konferansta alınan kararların bir anlamda çevre koruma alanında milat olması gerçeğinden hareketle, konferansın toplandığı tarih, DÜNYA ÇEVRE GÜNÜ ilan edilmiştir. Böylece çevrecilik olgusu ete kemiğe bürünmüş olarak ortaya çıkmış olmasına rağmen rantçı sistem başarılı bir şekilde çevreciliği başka bir alana kaydırmayı başarmıştır.

Örneğin:

3. Boğaz köprüsüyle İstanbul'un yeşil örtüsünde binlerce ağaç risk altındayken, Dicle havzası Hasankeyf uygarlığıyla birlikte yok edilirken bir çevreci olarak ağaç sevmemizin yanı sıra antik uygarlıkları da korumamız gerektiğinin farkında mıyız?

Marmara Denizi büyüklüğünde sulak alanlar rant operasyonlarıyla yok edilirken veya uluslararası sözleşmelere imza atılarak koruma altına alınacağı devletçe üstlenilen Uluabat gibi göllerimiz aleni bir şekilde korunmayarak içindeki tüm canlılarıyla ölüme terk edilirken gereksiz akan musluklarını kapatılması gibi küçük eylemlerden büyük farklar beklenmesi bizleri alan dışına çıkarmış sistem tuzağı olmuyor mu?

Hidroelektrik santraller, nükleer enerji santralleri suyu, havayı, ormanları, endemik florayı ve tüm canlıları adım adım yok ederken çevreciliğin ana mesajları içerisinde yer alan "doğayı sev" söylemine uygun bir anlam ancak doğanın yok oluşuna neden olan gerçekliğin peşine düşerek, rantçı sistemin çevrecilik konusundaki çarpıtmasını ve perdelemesini delegecek bir hedefe yönelmekle, ülkemizin doğasının uygarlıklarıyla birlikte Allioni'de, İkizdere'de, Kazdağların'da sistemin yasa ve kültür tanımayan güçlerince yağmalanıp yok edilmesine karşı duruş göstererek sağlanabilir.

Tüm bunlara karşın Çevre ve Orman Bakanlığı ne yapıyor?

Bir yandan madencilik lobisi başta olmak üzere büyük sermaye kesiminin beklentileri doğrultusunda düzenlemeler yapıp, onlara her türlü serbestliği getirirken diğer yandan, çevrenin korunmasını ivedi mevzuat düzenlemesi ile "Çevre Görevlisi" diye bir personele havale ediyor.

Bakanlık, bu uygulaması ile mühendislik formasyonlarını ve mühendisleri yok sayarak, bir haftalık eğitimden geçirilmiş personelle bu işi piyasanın insafına terk ediyor.

Mühendislik diploması ile çalışma hakkına sahip olan mühendisleri ise, yetkisi olmamasına rağmen sınava tabi tutmaya kalkıyor ve bu uygulamasında ısrar ediyor.

Bunlardan ötürüdür ki, biz Kimya Mühendisleri 5 Haziran Dünya Çevre gününü bir sistem tuzağı olarak görüyoruz ve bu günün gönül rahatlığıyla kutlanacak bir gün olmadığını düşünüyoruz. Saygılarımızla,

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim



23 TEMMUZ'DA BERGAMA'DA BULUŞUYORUZ HER YER BERGAMA, HER YER DİRENİŞ

Bergama Köylüleri'nin yirmi yıldır siyanürlü altın madenciliğine karşı yürüttükleri görkemli direnişleri sürüyor. Uygulanmayan yargı kararlarına, halkı sindirmek için oynanan oyunlara, Bergama hareketinin sembol isimlerine, avukatlarına ve yaşanan hukuksuzlukları dile getiren gazetelere açılan tazminat davalarına rağmen Bergamalılar direnmeye devam ediyor.

Ülkemizin doğal varlıklarını, tarihi ve kültürel zenginliklerini yağmalayan şirketlere her türlü yasal zemini oluşturmak, aradan geçen yirmi yılda iktidardaki bütün hükümetlerin ortak politikaları olarak uygulandı. Uygulanmaya devam ediliyor. Bu gidişe "dur" denilmediği takdirde Türkiye, topyekun bir ekolojik yıkım tehdidiyle karşı karşıya gelmiştir.

Neo-liberal politikalarla, sosyal hukuk devletinin bütün kazanımları yok edilirken sermayenin önündeki her türlü kamusal denetim işlevsizleştiriliyor. Ama bütün bu talan politikalarına ve yolsuzluklara karşı, Bergama Köylüleri'nin açtığı kapıdan ülkemizin her köşesinde yeni çevre direnişleri filizleniyor. Toprağına, havasına, suyuna, geleceğine sahip çıkanlar bu ülkenin gerçek sahipleri olduklarını gösteriyor.

Bergamalıların hukuk, bilim ve halk hareketi sadece siyanürlü altın madenciliğine karşı Eşme'de, Kazdağları'nda, Efemçukuru'nda, Bolkar Dağları'nda, Dersim'de verilen mücadelelere ilham kaynağı olmakla kalmadı. Bugün Şavşat'tan Tonya'ya, Görele'ye ve Taşova'dan Yuvarlakçay'a kadar su havzalarının ticarileştirilmesine ve ekolojik açıdan zararlı HES'lere karşı mücadelelerde anılmaya devam ediliyor. Bartın'da, Gerze'de, Erzin'de, Silopi'de termik santrallere karşı direnenler Bergamalıları unutmadı. Sinop ve Akkuyu'da nükleer belasına karşı mücadele edenlerin kalbi Bergamalılarla atıyor. 22 Temmuz 2006'da Sinop'ta kaybettiğimiz Soner, Öner ve Güneş'i bu sefer Bergama'da yaşatacağız.

5 Haziran 2005 tarihinde çevrecilere Koza Altın Şirketinin adamları tarafından yapılan saldırı ile ilgili açılan ve Koza Altın Şirketi yetkililerinin de yargılandığı ceza davasının takipçisi olacağız. 23 Temmuz 2010 tarihinde yapılacak duruşmaya katılmak ve bu buluşmada hep birlikte çok daha güçlü olduğumuzu ve bundan sonra sadece Bergamalıların değil, Türkiye'nin her köşesindeki çevre direnişlerinin yalnız kalmayacağını göstereceğiz.

23 Temmuz 2010 tarihinde toprağına, havasına, suyuna, geleceğine sahip çıkanları Bergama'ya çağırıyoruz.

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası

Türkiye Büyük Millet Meclisi'ne Çağrımızdır: Torba Yasa Geri Çekilsin, İşçi Sağlığı, İş Güvenliği Hizmetleri, Taşeron Firmaların Kar Hırsına Kurban Edilmesin!

Türkiye Büyük Millet Meclisi Genel Kurulu, içinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili çok önemli maddelerin de yer aldığı bir "Torba Yasa" Tasarısı'nı görüşmeye başladı.

Söz konusu Tasarıda yapılan düzenlemelerle;

- İşyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanı, ortak sağlık ve güvenlik birimi ile eğitim kurumlarının tanımlarının İş Yasasına eklenmesi; bu tanımlara göre anılan mesleki formasyonlar, taşeron hizmet sunum kuruluşları ile eğitim kuruluşlarının Bakanlık tarafından yetkilendirilmesi,

- İşçi sağlığı ve iş güvenliği hizmeti sunmak üzere işyeri dışında kurulacak kuruluşların nitelikleri, altyapı ve personel standartları ile işyerlerinin bunlardan hizmet almaları; işyeri hekimi ve iş güvenliği uzmanlarının da içinde bulunduğu çalışanların görev yetki ve sorumlulukları, işyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı eğitimleri ile belgelendirilmeleri; bu eğitimlerde görev alacak eğitimcilerin nitelikleri ve eğitim sonunda yaptırılacak sınav ile ilgili olarak Çalışma Bakanlığı tarafından ilgili tarafların görüşü alınarak yönetmelik çıkartılması,

- İşyeri sağlık ve güvenlik birimi ile işyeri ortak sağlık ve güvenlik biriminde görev yapacak işyeri hekimlerinin işyerinde yapacakları görevler için diğer kanunların kısıtlayıcı hükümlerinin uygulanmaması,

- Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Teşkilat Yasa'sına ek yapılarak yukarıda belirtilen yetki ve görevlerin yasaya, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü'nün görevleri arasına eklenmesi öngörülmektedir.

Bütün bu değişiklik önerilerinin ortak noktası işçi sağlığı ve iş güvenliği hizmetlerinde görev yapacak olan işyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı yetkisinin kazanılması, bu yetkinin kazanılabilmesi için gerekli eğitimi verecek kuruluşların saptanması ve anılan mesleklerin hizmet sunum yöntemlerinin Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından belirlenmesine yöneliktir.

Öncelikle belirtmek isteriz ki; iş kazası ve meslek hastalıklarına ilişkin sayısal veriler göstermektedir ki, personel ve altyapı eksikliklerinin de etkisiyle, anılan Bakanlık ilgili yasa ile kendisine verilen görevleri bile yerine getirememektedir.

Nitekim; Türkiye Cumhuriyeti Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Politika Belgesi (2009-2013) başlıklı Raporda "Bir ülkede meslek hastalıklarının görülme sıklığı çalışan nüfusun binde 4-12'si arasında değişmektedir. Buna göre Türkiye'de 30.000-100.000 arasında meslek hastalığı beklenmektedir. Ancak SGK istatistiklerine göre 2007 yılında 1.208 meslek hastalığı vakası tespit edilebilmiştir" saptaması yapılarak belirlenemeyen, dolayısıyla uygun tedavisi yapılarak sahip olduğu özlük hakları kendisine verilmeyen on binlerce işçinin varlığı itiraf edilmiştir.

Öte yandan, yine kayıt dışı istihdam ve eksik verilerle oluşturulmuş SGK istatistiklerine göre, 2007 yılında toplam 80.602 iş kazası ve 1208 meslek hastalığı sonucu 1044 kişi yaşamını yitirmiş, 1956 kişi ise sakat kalmıştır. Ülkemizde günde ortalama üç işçi yaşamını yitirmekte, beş işçi sürekli iş göremez duruma gelmektedir.

Bütün bu tablonun değiştirilebilmesi, işçi sağlığının korunup, iş güvenliğinin sağlanması için bu alanda gerekli önlemlerin alınması; bu kapsamda nitelikli işyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı hizmetlerinin işyerlerinde bulunmasının sağlanması gerekmektedir. Oysa bugün söz konusu ku-



rumsalyapıların zayıflatılması ve bu hizmetlerin kağıt üzerinde bırakılmasına yönelik bir girişimle karşı karşıyayız.

Yükseköğretim alanında hiçbir yetkisi bulunmayan ve örgütlenmesinde de buna uygun olarak herhangi bir kadrosu mevcut olmayan Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, TBMM’de görüşülmekte olan Torba Yasa ile, hekimlerin işyeri hekimi olabilmesi ya da mühendislerin iş güvenliği uzmanı olabilmesi için almaları gereken eğitimi belirleyen, bu eğitimleri verecek kuruluşları yetkilendiren ve eğitimler sonunda sınavları yaparak ya da yaptırarak hekim ve mühendisleri işyeri hekimi/iş güvenliği uzmanı olarak çalışabilmesi için belgelendiren kurum haline gelmektedir.

Daha önce yapılan yasa ve yönetmelik düzenlemeleri ile istediği sonucu elde edemeyen ve bu alanda yetkisi bulunmadığı yargı kararlarıyla tespit edilen Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı bu kez Torba Yasa ile söz konusu yetkileri kazanmaya çalışmaktadır. Bu noktada, anılan Bakanlığın hukuka aykırı düzenlemelerine güvenerek işyeri hekimliği ve iş güvenliği uzmanlığı eğitimi ve taşeronluk hizmetlerinde faaliyet göstermek üzere kurulan şirketlerin mağduriyet belirterek yasal düzenleme talep etmeleri hiçbir biçimde kabul edilemez. Bu alanda yapılacak bütün düzenlemelerin insan yaşam ve sağlığı ile doğrudan bağı dikkate alınarak yaşam ve sağlık hakkını geliştirecek şekilde düzenlenmesi zorunludur. Aksine düzenlemeler Anayasanın yaşam hakkını koruyan 17. maddesi başta olmak üzere temel hakları düzenleyen birçok hükmüne aykırı olacaktır.

Tasarı’da yer alan düzenlemeye göre işyeri hekimlerinin bu görevlerini yapmaları sırasında “diğer kanunların kısıtlayıcı hükümleri uygulanmaz” denilmekle aslında 6023 sayılı Türk Tabipleri Birliği Yasasının 5. maddesindeki “...işyeri tabipleri; çalıştıkları yerlerin sağlık hizmetlerinin başka bir yerde ikinci bir görev yapmalarına elverişli bulunduğu tabip odaları idare heyetince kabul edilmedikçe her ne suretle olursa olsun, diğer bir kurum ve işyerinin tabipliğini alamazlar.” hükmü devre dışı bırakılmaya, Türk Tabipleri Birliği’nin işyeri hekimliği alanındaki yetkileri kısıtlanmaya çalışılmaktadır. Tasarı ile Yargının daha önce verdiği iptal kararlarına rağmen “iş güvenliği uzmanı” kavramı getirilmeye çalışılmaktadır. İş güvenliği konusunda bir yeterlilik tanımlaması yapılacaksa “iş güvenliği mühendisi” kavramı dışında bir kavram yaratmaya gerek yoktur. Mühendisler yaptıkları işin bilime, teknolojiye ve hukuka uygunluğu konusunda meslek odaları vasıtası ile ve yargı yolu ile denetlenirler. Aldıkları akademik eğitimin kazandırdığı bilginin ve değerlerin korunması da odaları aracılığı ile yaşam boyu meslek içi eğitim ve meslekte gelişim çalışmaları ile sağlanmaktadır. Dolayısıyla, meslek odaları bu yapının vazgeçilmez örgütlü yapılarıdır. Siyasal iktidar bunu algılamak zorundadır.

Siyasal iktidar, bu düzenlemeyle işçi sağlığı ve iş güvenliği alanının vazgeçilmez yapıları olan Türk Tabipler Birliği ile Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği’nin rolünü dışlamaya, sıradanlaştırmaya çalışmaktadır. Eğitim dâhil olmak üzere işçi sağlığı ve güvenliği bir pazar haline getirilmekte ve can pazarına dönüştürülmektedir.

Bu düzenlemelerin amacı; işçi sağlığı ve güvenliği alanını tümüyle piyasaya açmak, bu alandaki taşeron firmalara rant ve kâr alanı sağlamaktır.

Halkın oylarıyla seçilen Türkiye Büyük Millet Meclisi’ne bir kez daha çağrıda bulunuyoruz:

“Torba Yasa” geri çekilsin,

İşçi sağlığı, iş güvenliği hizmetleri, taşeron firmaların kâr hırsına kurban edilmesin!

DİSK-Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu KESK-Kamu Emekçileri Sendikaları Konfederasyonu TMMOB-Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği TTB-Türk Tabipleri Birliği

TUZAĞA DÜŞMEYECEĞİZ, 12 EYLÜL'DE BİR KEZ DAHA “HAYIR” DİYECEĞİZ!

Hükümet tarafından kamuoyuna açıklanan, 23 maddelik bir anayasa değişiklik paketi 12 Eylül 2010 tarihinde halkoylamasına sunulacaktır.

Kimya Mühendisleri Odası, bu değişiklik paketini, hazırlanma yöntemi ve içeriği açısından demokratik bulmamaktadır. “Demokratikleşme adına yapılan bu değişikliklerde ne halk ne emek ve meslek örgütleri hazırlanma sürecine dahil edilmedi. “Kendin pişir kendin ye” anlayışından demokrasi ve özgürlük adına bir şeyin çıkması zaten mümkün değildir.”

Değişiklik önerileri, neo-liberal sömürü düzeninin hukuki yapısının oluşturulması yönünde AKP'nin bir dayatması olarak görülmelidir. Kısacası, hükümetin sözde karşı çıktığı 12 Eylül anayasası da, önerdiği bu yeni anayasa değişikliği de sömürü ve soygun düzeninin devamı niteliğindedir.

Önümüzde bize gösterilmeye çalışıldığı gibi bir demokratikleşme hamlesi falan yoktur, sadece ucuz politika hileleri ve hükümetin kendi yürütme erkini daha fazla güçlendirerek, yargıyı ele geçirmek isteği vardır. Hükümetin bu girişimi, yargıda karşılaştığı her engeli anayasayı değiştirerek aşmaya kalkışması ve tepkisel bir yargıyı ele geçirme isteğinin bir ürünü olarak görülmelidir.

Özelleştirme rekorları kırmak, ülkenin tüm değerlerini pazarlamakla övünen bir iktidarın niyeti, kendini varlık nedeni de olan 12 Eylül yasalarının rekabetçi ve piyasacı ilişkilerinin eksik kalan yerlerini tamamlamaktır.

Bugün demokrasi havarisi geçinen AKP'nin gündeminde sosyal devlet ve sosyal haklar yoktur. Parasız eğitim ve sağlık hakkı, istihdam yaratma, iş güvencesi sağlama, grevli toplu sözleşme gibi en temel insan hakları yoktur. Özelleştirmeler, kamu mallarının talanı, peşkeş çekmeler, taşeronlaştırma, güvencesiz çalıştırma, işsizlik vb. yüzlerce sosyal hakkın gaspı vardır.

Kimya Mühendislerine düşen görev; bu tuzağı ve güzel cümlelerle kamufle edilmiş değişiklik metinleri ile ardında yatan niyetleri, tüm yönleri ile deşifre etmek olacaktır.

Bir yönüyle AKP bu değişikliklerle, özelleştirme iptallerine yönelik davaları bitirmek istemektedir. Diğer bir yönüyle, mevcut anayasanın geçici 15. maddesinin kaldırılması gibi olumlu gözükken bazı maddelerle, demokrasi talep eden güçleri de yanına alarak, kendi iktidar çıkarı doğrultusunda kullanma kurnazlığı sergilemektedir.

Temsilde adaletsizlik yaratan, halk iradesini TBMM'de yüzde 10'la sınırlayan Seçim Kanununun değiştirilmesine yönelik ibareler bu değişik önerisinde görülmemekte, halk iradesi yine yok sayılmaktadır.

Memura toplu sözleşme hakkı verilirken bu hakkı işlevsel kılan grev hakkının tanınmaması, bu maddenin göz boyamadan başka bir şey olmadığının bir kanıtı olarak görülmelidir.

Sözleşmeli personel, 4B, 4C uygulamalarını getiren, dosyasında Devlet Kamu Personel Rejimi Yasa Tasarısı bulunan, kendi iktidarına Müslüman bir hükümetten, emekçilerden yana bir düzenleme beklemek açıkçası boş bir iyi niyet göstergesi olacaktır.

Yine Türkiye'nin ihtiyacı olan gerçek bir yargı reformu boğulmak istenmekte, her yönden siyasi iktidardan bağımsız bir yargının yolu bu düzenlemeler ile tamamen kapatılmak istenmektedir.

Mevcut Anayasa Mahkemesi, HSYK üyelerinin sayısının artırılması ve üyelerin seçim usulünün değiştirilmesi, AKP'nin yargı üzerindeki hâkimiyetinin pekiştirilmesi içindir.

Unutulmamalıdır ki; eşitlikçi, özgürlükçü ve demokratik bir anayasa ancak halkın örgütlü gücü ve onun mücadelesinin bir ürünü olarak gerçekleştirebilecektir. Bir anayasa ancak, özellikle ezilen ve sömürülen büyük çoğunluğunun Anayasa hazırlama sürecine katılması ve taleplerinin kabulü ile demokratik olabilir.

12 Eylül'de yapılacak anayasa oylamasını, demokrasinin olmazı olan güçler ayrılığının korunması, AKP tarafından yürütülen neo liberal ve ılımlı islam politikaların gerçek yüzünün sergilenmesinin bir zemini olarak görüyoruz.

Bu nedenle, 12 Eylül Anayasasına da, AKP İktidarına da, Yeni Değişiklik Paketine de “HAYIR” diyoruz!

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

Mehmet Besleme
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı



TMMOB'ye Bağlı Odalar, AKP İktidarı ve Yandaş Medyasının, Elektrik Dağıtım Özelleştirmelerini Yargıya Taşıyacak Olan EMO'ya Yönelik Yürüttüğü Kampanyaya Karşı EMO'nun Yanında Olacaktır

9 Ağustos 2010 tarihinde gerçekleştirilen elektrik dağıtım özelleştirmelerini Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Elektrik Mühendisleri Odası'nın (EMO) yargıya taşıma kararının ardından, başta Enerji Bakanı olmak üzere AKP Hükümetinin ve bu özelleştirmelerde çıkarı bulunan rant çevreleri ile medyanın iktidar yandaşı kesiminin EMO'yu hedef alan yakışsız, saldırgan tutumu kınıyoruz.

EMO'nun, ülkemiz enerji politikalarının, iktidar ve rant çevrelerinin dar çıkar anlayışlarından uzak bir şekilde, kamu ve toplum yararı temelinde belirlenmesini talep etmesi, elektrik üretim ve dağıtım hizmetlerinin kamunun özerk yapılanması içerisinde topluma sunulmasını istemesi, EMO'ya yönelik yürütülen baskı ve karalama kampanyasının başlıca nedenidir. Bu kampanya rant-siyaset-medya üçlüsünün, kamu yararından, demokrasiden ve hukuktan ne anladığını açık bir şekilde göstermektedir. Anayasa değişikliği paketindeki 125. madde değişikliği yoluyla özelleştirme uygulamaları ve daha birçok uygulamayı hukuksal denetimin dışına çıkarmaya çalışarak talancı neo liberal politikaları bir üst aşamaya taşıma çabasında olan AKP Hükümetinin en büyük marifeti, işsizlik, yoksulluk ve yolsuzluk rekorları kırmak ve özelleştirme şampiyonluğu yapmaktır. Miting meydanlarında Danıştay'ı yuhalatan zihniyet ile EMO'nun hukuki yollara başvurusuna karşı gösterilen tahammülsüzlük, iktidarın ve sermaye çevrelerinin rant temelli çıkarlarından kaynaklanmaktadır.

Bilinmelidir ki, TMMOB ve TMMOB 'ye bağlı Odalar ülke, kamu ve toplum yararına aykırı konularda kamuoyunu aydınlatma ve bu aykırılıkları yargıya taşıyarak işlemlerin yargı denetiminden geçmesini sağlama hakkına sahiptir. Odalarımızın bu yöndeki kamusal toplumsal sorumluluklarına yönelik iktidar çevrelerinin bazen bir Odamıza, bazen bütünüme yönelik tahammülsüz açıklamaları, bizleri bu sorumluluklarımızdan asla geri adım attıramayacaktır.

Bizler, Anayasa'da tanımlanan kamu kurumu niteliğindeki TMMOB'ye bağlı Odaların Yönetim Kurullarının Başkanları olarak, kamusal alanın tahribatına karşı, ülkemiz ve halkımızın çıkarlarını savunmak amacıyla meslek alanlarımızdan hareketle, bütün sömürü ve usulsüzlüklerin karşısında hukuk mücadelemizi sürdüreceğimizi ve bütün gücümüzle EMO'nun yanında olacağımızı kamuoyuna ilan ediyoruz.

14.08.2010

Çevre Mühendisleri Odası	Maden Mühendisleri Odası
Fizik Mühendisleri Odası	Makina Mühendisleri Odası
Gemi Makinaları İşletme Mühendisleri Odası	Metalurji Mühendisleri Odası
Gıda Mühendisleri Odası	Meteoroloji Mühendisleri Odası
Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası	Mimarlar Odası
İçmimarlar Odası	Petrol Mühendisleri Odası
İnşaat Mühendisleri Odası	Peyzaj Mimarları Odası
Jeofizik Mühendisleri Odası	Şehir Plancıları Odası
Jeoloji Mühendisleri Odası	Tekstil Mühendisleri Odası
Kimya Mühendisleri Odası	Ziraat Mühendisleri Odası



DÜNYA BARIŞINA EN ÇOK İHTİYAÇ DUYDUĞUMUZ GÜNLERDEYİZ 1 EYLÜL DÜNYA BARIŞ GÜNÜ TÜM DÜNYA HALKLARI İÇİN KUTLU OLSUN!

Savaşın bittiğinin bir antlaşmaya bağlanarak sonraki durumun nitelenmesine veya böyle bir antlaşmadan sonraki insanlık tarihinde yaşananları içeren sürece “barış” dediğimizi hatırlayacak olursak, 21. yüzyılın ilk çeyreğinde neden hala savaşlar yaşandığını değil, barışın ne demek olduğunu sorgulayarak yaşamak zorunda olduğumuzun farkında olduğumuz gündür bugün.

Saygının bittiği yerde anlaşmazlıkların başlayacağı, anlaşmazlıkların çözümsüzlüğe ulaştığında barışın temellerinin sarsılacağı ve en nihayetinde savaşlara sahne olacak yeni tarih sayfalarında yer alacağımız aşikardır.

Barışın olmadığı her yerde, savaşa konu her paylaşılabilirlik; savaşın için ya eksik olduğundan, ya geleceğin garantiye alınma endişesinden veya tamamen aç gözlülükten dolayı savaş edilmeye değer bulunur. Sonucunun başka bir insanın evsiz, yurtsuz, ailesiz, taciz görmüş, darp edilmiş, haksızlığa maruz kalmış, sakat veya ölü bırakılmış olacağı bilinse dahi, sonucun vereceği haza yenik düşülerek edinilmiş kazanımlardan insanlık tarihine dönülüp bakılınca edinilmiş bir ders çıkartmaların olmadığını anlayabiliyoruz. Süregelen savaşların modern dünya şartlarında devamlılığıyla bunu örtüştürmek de günümüz koşullarında hiç de zor değildir. Hele de teknolojinin gelişmesiyle gözümüzde büyüttüğümüz dünyamızın ne kadar da küçük olduğuna ve bir diğer dünya halkına bir biyolojik virüs aracılığıyla veya bir ayaklı nükleer radyoaktivite kadar yakın olduğumuza şahit olmamak elde değildir.

Devletlerin kendi aralarında barış ortamı olması altyapısında, kendi halkları ile barışık olmaları gerçeği yattığı sürece, samimiyetin, demokrasinin, insan haklarının ve özgürlüğün ön plana çıkarılması ve bu günün bir barış günü olduğundan bahsetmek o zaman çok daha kolay olacaktır.

İnsan sağlığının etkilendiği her konu, kimyanın, yaşamın temeli olduğu sürece mesleki sorumluluğu en fazla olan biz kimya mühendislerini yakından ilgilendirmektedir. Bu nedenle biz mühendislerimize göre barış günü, dünya kaynaklarının sadece insanlık yararına harcanabileceğine ve aynı dünyanın halkları olduğumuza olan ortak inancın var olduğunu gördüğümüz gün olacaktır.

Dünya barışına en çok ihtiyacımız olduğu günlerde,

**1 Eylül Dünya Barış Günü tüm dünya
halkları için kutlu olsun!!**

**TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI
YÖNETİM KURULU**



Macaristan'da Yaşanılmakta Olan Çevre Felaketi Konusunda Görüşlerimiz

Hepimizin bildiği gibi, 4 Ekim 2010 günü Macaristan'da başkent Budapeşte'nin 160 km kadar güney-batısında bulunan MAL Macar Alüminyum Üretim ve Ticaret Şirketi'ne ait Ajkai Timfoldgyar tesisinin sıvı atık havuzunu çevreleyen duvarın bir bölümü yıkılmıştır.

Yaklaşık 1 milyon ton zehirli atık çevreye yayılmış ve birçok yerleşim bölgesinde selle birlikte büyük bir çevre felaketine neden olmuştur. Hatta atık havuzunun zayıflayan kuzeyi duvarının da yıkılma tehlikesi vardır ve zehirli atığın miktarı toplamda 1,5 milyon tona ulaşması olasılığı gündemdedir.

Avrupa'nın ortasında şimdiye dek 7 kişinin ölümüne, yüzlerce kişinin yaralanmasına, çevrede bulunan hayvanların ve bitkilerin telefine neden olan bu atığın en önemli sonucu, tam bir ekolojik yıkım olarak onlarca yıl etkilerinin devam edecek olmasıdır.

"Kızıl çamur" diye adlandırılan zehirli sıvı atık, alüminyum üretiminde kullanılan boksitin rafinerisi sonucunda tepkime yan ürünü olarak çıkmaktadır.

Çok yoğun biçimde kostik alkali, kurşun ve kısmen radyoaktif maddeler içeren bu sıvı, doğrudan ciltle temasta ağır alkali yanıklarına neden olur. Kuruduktan sonra tozlarının solunması akciğer kanserine neden olabilir.

MAL Şirketinin açıkladığı verilere göre ekolojik yıkıma neden olan bu sıvı atık içerisinde yer alan kimyasallar ve bunların etkileri yaklaşık şöyledir:

- %40-45 Demir oksit, Fe_2O_3 (atığın kızıl rengini verir),
- %10-15 Alüminyum oksit Al_2O_3 (hayvan deneylerinde kansere neden olduğu görülmüştür)
- %10-15 Silisyum dioksit (Silika) SiO_2 sodyum ya da kalsiyum alümino silikat biçiminde bulunur (tozları solunursa akciğer hastalıklarına ve kansere neden olur),
- % 6-10 Kalsiyum oksit CaO , kireç kaymağı (cilt ve göz yanıklarına, tahrişlerine ve alerjilere neden olur),
- % 4- 5 Titan dioksit, TiO_2 (hayvan deneylerinde kansere neden olduğu görülmüştür),
- % 5- 6 Sodyum oksit, Na_2O (alüminyum üretim süreci yan ürünü),
- Atık ayrıca kurşun, krom, arsenik, kadmiyum gibi ağır metaller içermekte ve suya karıştığında çok tehlikeli olabilmektedir.

Macaristan hükümeti bölgede her ne denli acil durum ilan etmiş olsa da, başlangıçta uluslararası bir yardım çağrısında henüz bulunmamıştır. Ancak ikinci duvarın da yıkılma tehlikesi ortaya çıkınca AB' den uzman talebinde bulunmuştur. Yazılı ve görsel basından edindiğimiz bilgiye göre, zehirli atık, Avrupa'nın ikinci büyük nehri olan Tuna'yı besleyen Marcal ve Raba ırmakları üzerinden Tuna nehrine ulaşmıştır. Bölgede yaşayan köylülerin ifadesine göre, söz konusu ırmaklarda balık ve öteki yaban hayvanı ölümleri çoğalmaktadır.

Bazı yetkililer bu kazanın, son 20-30 yıl içerisinde görülen en büyük üç çevre felaketinden biri olduğunu belirtmiştir. Ayrıca Uluslararası Tuna'yı Koruma Komisyonu'nun verdiği bilgiye göre, yaşanan bu olayın etkilerinin çok uzun yıllar boyunca insanları ve çevreyi etkileyeceği ve birçok ülkeyi etkisi altına alacağını bildirmiştir. Önlenemezse kızıl çamur Hırvatistan, Sırbistan, Bulgaristan,

Romanya ve Ukrayna'dan sonra Karadeniz'e ulaşacaktır.

Türkiye'de ne yapılmalı?

- Öncelikle Çevre Bakanlığı yetkilileri bu felaketin etkisinde olan ve risk taşıyan ülkelerle bir deneyim ve eylem birliğine girmelidir.
- Çevre ve Tarım Bakanlığı eşgüdümünde ilgili tüm tarafların katılımı ile periyodik su analizleri, bitki ve hayvan sağlığındaki değişimler uzun erimli izlenmeli ve değerlendirilerek sonuçları kamuoyu ile paylaşılmalıdır.
- Sağlık Bakanlığı nezdinde yapılacak çalışmalar ile, bu felaketin insan sağlığı açısından akut ve kronik etkileri değerlendirilmeli ve halka aktarılmalıdır.
- Sanayi ve Çevre Orman Bakanlığı eşgüdümünde ilgili özel sektör şirketlerinin, meslek odalarının ve ilgili diğer paydaşların katılımıyla REACH (kimyasalların tescili, değerlendirilmesi, izni ve kısıtlanması), SEVESO II (Tehlikeli Maddeler İçeren Büyük Kaza Hasarlarının Kontrolü) mevzuatlarının gereklilikleri yerine getirilmeli, yapılan çalışmaların sonuçları duyurulmalıdır.
- Benzeri felaketlerin ülkemizde yaşanmaması için, Türkiye'deki atık depolama alanları, kapasite durumları ve ne kadar emniyetli oldukları, bu atıklarla ne yapıldığı ve nasıl bertaraf edildiklerine yönelik veriler toplanmalı, açıklık ilkesi gözetilerek sonuçları kamuoyuna aktarılmalıdır.
- Türkiye'deki tehlikeli kimyasalları üreten, işleyen, taşıyan ve depolayan işletmeler ile denetim ve kontrolünden sorumlu Çevre ve Orman Bakanlığının böyle bir senaryo ile başa çıkabilecek uzman kadrosu ve sayısı açıklanmalı, toplum bunlar üzerinden bilgilendirilmelidir.

Türkiye bu ekolojik felaket üzerinden yeterli dersi çıkararak, özellikle büyük endüstriyel kuruluşların olası kaza risk değerlendirmeleri, acil durum planlamaları, kurumlar arası eşgüdüm, acil müdahale ve kurtarma yeteneğine sahip teknik ve uzman kadroları açısından tüm ülke bazında kendini acilen sorgulamalıdır.

Kamuoyunun bilgilerine sunulur.

TMMOB
Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu



Açlığın Gölgesinde Dünya Gıda Gününü Kutluyoruz!

.....açlar dizilmiş açlar!
ne erkek, ne kadın, ne oğlan, ne kız,
sıksa cılız, eğri büğrü dallarıyla, eğri büğrü ağaçlar!
ne erkek, ne kadın, ne oğlan, ne kız,
açlar dizilmiş açlar!
bunlar, yürüyen parçaları,o kurak toprakların!
kimi kemik dizlerine vurarak yuvarlak bir karın taşıyor!
kimi deri. deri!
yalnız yaşıyor gözleri! uzaktan simsiyah sivriliği
nokta nokta uzayıp damara batan
kocaman balı bir nalın çivisi gibi deli gözbebekleri,
gözbebekleri!
.....Nazım Hikmet

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü olan FAO' nun 2010 yılı verilerine göre dünyadaki aç nüfus sayısı önceki yıla göre 100 milyonun üzerinde bir artışla bir milyara ulaşmıştır. Sistemin bu şekilde devam etmesi durumunda, bu artışın önümüzdeki dönemlerde katlayarak artmasından endişe ediliyor.

Açlık sorunu Türkiye açısından da pek olumlu sinyaller vermiyor. Bugün ülkemizde yirmi milyon insanımız yani nüfusunuzun dörtte bire yakını yeterli gıdaya ulaşamamakta, % 10'a yakın bir kısmı ise açlık tehlikesi ile burun buruna yaşamaktadır.

Açlık tehlikesi bu kadar belirgin iken, Dünya Bankasının rakamlarına göre temel gıda fiyatları son dört yılda yüzde 100'e yakın bir artış göstermektedir.

Dünyada yaşanan açlığın ve yetersiz beslenmenin nedeni üretim yetmezliği değil, üretim ve tüketimin adaletli bir şekilde sağlanamamasıdır.

Neden insanlar açlık sınırında ve yeterli gıdaya ulaşamıyor? Çünkü dünyada tarım ve gıda üretimini piyasalaştırarak tekelleşmeyi dayatan kapitalist sistemin ürünü bir gıda emperyalizmi mevcut.

Gıda Emperyalizmi

Hemen her alanda olduğu gibi gıda alanında da sayısı 5-10'u geçmeyen çok uluslu şirket tüm dünyada egemendir ve gıda temel besin aracı olmaktan çıkıp bunların rant aracına dönüşmüştür.

Örneğin; bu şirketlerden altı tanesi dünya tahıl ticaretinin yüzde 85'ini, 8 şirket kahve satışlarının yüzde 60'ını kontrol ediyor. Özellikle insanların temel besin ihtiyacı olarak bilinen mısır, pirinç, buğday ve soya gibi gıdaları ise hakimiyetleri altına almak için de büyük savaşlar veriyorlar.

Bu şirketler veya taşeronları, yüzlerce çeşit ticari marka adı altında kendilerini gizlemekte ve Dünya' nın gıda kontrolünü ellerinde tuttuklarını maskelemektedir. Tekellerini pekiştirmek için, gerek gelişmiş ülkeler, gerekse IMF, DTÖ, DB gibi kuruluşlar aracılığı ile en acımasız uygulamaları hayata geçirmekten kaçınmıyorlar.

Türkiye'de çıkarılan, Tohumculuk, Toprak ve Tarım, Tarım Sigortaları ve Lisanslı Depoculuk, GDO Yönetmeliği ve özellikle mühendisi üretim sürecinden dışlayan Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Yasası gibi yasalar bunun somut örnekleri olarak ele alınmalıdır.

Ülkemizde tarım ve gıdanın piyasalaştırılması, doğal kaynaklarımızın, sermayenin sınırsız ve kuralsız kullanımına açılması bu yasalarla hız kazanmıştır.

Gıda alanındaki özelleştirmeler, kamu kurumlarının tasfiyesi veya işlevsizleştirilmesi, KİT'lerin yabancı sermaye veya yerli işbirlikçilerine peşkeş çekilmesi gibi uygulamalarla bir talan süreci devam etmektedir. Bu süreç köylülerimizi olduğu gibi kentlilerimizi de yoksullaştırmakta, halkımızın açlık sınırına hızla yaklaşmasına neden olmaktadır.

Gıda emperyalizminin açlığı körükleyen diğer uygulamaları ise; GDO ve Biyoyakıtlar konusudur.

GDO'lar 10 yıla yakın bir süredir Türkiye'ye hiçbir sınırlama getirilmeden girmekte, gıda işletmelerine girdi ve halkın önüne ise besin maddesi olarak konmaktadır. Gıda tekellerinin elinde bulunan bu ürünlerin sayısının 900'ün üzerinde olduğu belirtilmektedir.

Bizler de diğer tüketiciler gibi her gün biraz daha fazla, yağdan hazır çorbaya, domatesten buğdaya, bebek mamalarından şekerli içeceklerle kadar genetiği değiştirilmiş bu gıdaları tüketmekteyiz. Her gün biraz daha fazla, halkımızın sağlığı tehdit altına girmektedir.

Genetiği ile oynanmış bu ürünler, aynı zamanda ülkemizde 3 bini endemik olmak üzere 13 bin bitki türünü yok etmekte, zenginliği tüm dünya tarafından bilinen Anadolu biyoçeşitliliği, bu nereden geldiği belli olmayan GDO'lu tohumlarca yavaş yavaş tükenmektedir. Kısaca sadece bu günümüz değil, geleceğimizde bağımlılık altına alınmaktadır.

Biyodizel veya biyoetanol gibi biyoyakıt üretiminde girdi olarak; mısır, soya, şeker pancarı ve temel besin maddesi olarak kullanılan birçok yağlı tohumlu bitkiler kullanılmaktadır. Özellikle petrol piyasasında ve emtiya fiyatlarındaki spekülasyon artışları, biyoyakıt üretimini kontrolsüz arttırmakta, bu da ülkelerin gıda güvenliğini tehdit etmektedir.

Neyi savunuyoruz?

Kimya Mühendisleri Odası olarak; gıdaya ulaşmanın temel bir hak olduğunu görüyor, gıda maddelerinin borsada bir meta olarak ele alınamayacağını düşünüyoruz.

Gıda egemenliği kavramına sahip çıkıyor ve bunu ulusların tarım, hayvancılık, depolama gibi gıda kaynaklarını belirleme ve yönetme hakkı olarak tanımlıyoruz.

Halkımızın herkes gibi sağlıklı, kültürel açıdan uygun ve sürdürülebilir gıdaya ulaşma hakkı olduğunu savunuyoruz.

Yine doğru ve yeterli beslenmede gıdanın çeşitliliğinin önemli olduğunu söylüyor ve bunun da ancak yerli çiftçi, yerel tarım ve yerli üretim ile sağlanabileceğini düşünüyoruz.

Halkların gıda egemenliği hakkı, ellerinden alınamaz, satılamaz ve devredilemez bir haktır. Bu eksende insan yaşamında, besin kaynaklarından yani gıdadan daha önemli bir şeyin olmadığını biliyoruz.

Yoksulluk ve açlığın kader olmadığını söylüyor, açlık ve yoksulluğun, yaşam hakkını ihlal eden, yıkıcı ve insanlık dışı kapitalist sistemin ekonomik adaletsizliğinin bir sonucu olduğunu düşünüyoruz.

Kısacası, Gıda Egemenliğinin karşısındaki en büyük engelin "Gıda Emperyalizmi" olduğunu, dünyanın ve ülkemizin açlıkla mücadelesinin gıda emperyalizmine karşı durmaktan geçtiğini söylüyoruz.

Ne yapmalı?

Türkiye'nin "Gıda Egemenliği" hakkının yaşama geçirilebilmesi için; IMF ve Dünya Bankası ile Dünya Ticaret Örgütü'nün ülkemiz tarımı ve kırsal yaşam üzerindeki, genel düzenleyici işlem yapma yetkisi kaldırılmalı, her türlü dayatmalar ret edilmelidir.

Avrupa Birliği kapsamında önerilen "Ortak Tarım ve Gıda Politikası" gibi Türkiye'nin gıda ve tarım sektörünü piyasalaştıran neoliberal yasalar kaldırılmalı, köylü ve tüketiciden yana olan yasalar yürürlüğe sokulmalıdır.

Tarım ve Gıda konulu yükseköğretimde, üretici ile mühendisin bağımsız bir tarım-besin modeli altında dayanışma içinde çalışacağı bir zemin yaratılmalı, ülke ihtiyaçlarına göre yerli ekim, yerli üretim ve istihdama yönelik yeniden yapılandırılması sağlanmalıdır.

Gerçekçi öngörüler ile planlamacı, yatırımcı, mühendis ile köylünün omuz omuza çalışacağı bir zemin üzerinde, üretimi yeniden organize eden, üreticiden tüketiciye doğrudan bir beslenme zinciri kuran, emek eksenli ve dayanışmayı arttıracak yeni bir yapı, ülkemiz insanı, ülkemiz tarımı, kırsal hayat ve tüketici sağlığı açısından en acil gereksinimdir.

Kamuoyuna saygı ile sunulur.

Mehmet BESLEME
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu Başkanı



KİMYASALLARIN YÖNETİMİ ve KULLANIMI DİKKAT İSTER!

04 Kasım 2010 tarihinde ETBA adı verilen canlı hayvan kesim tesisinin soğutma ünitesinde kullanılan amonyağın tahliyesi sırasında yaşanan ve 14 kişinin zehirlenmesine yol açan kaza sonucu söz konusu tesis Odamız Bursa Şube uzmanlarınca incelenmiştir.

Söz konusu işletmedeki 22 nolu soğutma ünitesinin bakıma alınacak olması sebebiyle hatta 4,7 bar basınç altında bulunan amonyağın tahliye edilmesi çalışması sırasında kaza meydana gelmiştir. Amonyak, nötralize edilmesi amacıyla içerisi su dolu 80-100 litrelik bir bidonun içerisine bir hortum yardımıyla aktarılmaya çalışılmış, hat basıncı sebebiyle bu bidon devrilmeye yakın yaklaşık 100 litre civarında amonyak açığa çıkmıştır. Açığa çıkan amonyak rüzgarın da etkisiyle kara yoluna taşınmış ve 170 m uzaklıkta bulunan kara yolundan geçen vatandaşlar gazdan etkilenerek zehirlenmiştir.

Amonyak su içerisinde nötralize edilerek bertarafı doğru bir yaklaşım olmak ile birlikte bu su dolu tankın çevre koşulları da dikkate alınarak zeminden en az 10 m yüksekte olması ve sızdırmaz hatlar ile amonyağın bu tanka aktarılması gerekmektedir. Yine su dolu nötralizasyon tankında nötralize edilen amonyağın havadan hafif bir gaz olması sebebiyle (yoğunluğu 0,88 gr/cm³) nötralizasyon işleminden sonra bu yükseklikten düşük konsantrasyonlarda havaya bırakılması halinde zararsız bir şekilde bertarafı mümkün olabilmektedir. Ancak söz konusu işletmede amonyak tahliye sistemi bulunmamaktadır.

Belirtmeliyiz ki kimyasalların kullanıldığı tüm işletmelerde kimyasal ile ilgili tüm teknik bilgilerin, güvenlik önlemlerinin, taşınması ve depolanması ile ilgili bilgilerin, ilk yardım yöntemlerinin içerisinde bulunduğu Malzeme Güvenlik Bilgi Formlarının (MSDS/MGBF) bulundurulması ve bu bilgilerin çalışanlar tarafından bilinmesi zorunludur. İşletmede MGBF'da bulunmamıştır.

Ayrıca söz konusu tesiste uygun koruyucu ekipman da bulunmamıştır.

Bu gibi durumları ve riskleri modellemek amacıyla odamız bünyesinde Amerika Çevre Koruma Ajansı(EPA) tarafından önerilen CAMEO / ALOHA bilgisayar yazılımları kullanılmaktadır. Bu yazılım aracılığıyla kaza modellendiğinde karşımıza çıkan sonuçlar çarpıcıdır.

Kaza sonrası açığa çıkan Amonyak ilk 50 metrede öldürücü etkiye sahiptir. Ancak rüzgarın çalışanlar yönünde değil de kara yolu yönüne esmesi sebebiyle çalışanlar kazadan herhangi bir olumsuzluk yaşamadan şans eseri kurtulmuşlardır.

Yine modelleme programımızda 272 metre çapında bir daire içerisinde ise kimyasalların olumsuz etkilerinin görülmeye başlanacağı öngörülmektedir. Kaza yerinden bu mesafe öngörülerek bir daire hayal edildiğinde yerleşim yerlerinin ve civar mahallelerin de kimyasalın etki alanında kalacağı açıkça görülmektedir.

Tüm bu tespitler göz önünde bulundurulduğunda kazanın rüzgarın yönüne bağlı olarak şans eseri çok ucuz atlattığı açıkça görülmektedir.

Önerilerimiz bu tip tesislerde MGBF'lerin mutlaka bulundurulması ve çalışanların bu konuda eğitilmesi, uygun koruyucu ekipmanların tedarik edilerek çalışanların kullanımına sunulması, kimyasal risk analizleri yapılarak proaktif çözüm yöntemlerinin belirlenmesi ve gerekli aksiyonların alınması şeklinde sıralanabilir.

Bizler TMMOB-Kimya Mühendisleri Odası olarak bu konuda üzerimize düşecek her türlü sorumluluğu yerine getirmeye hazırız. İnceleme raporumuzu talep edilmesi halinde savcılık ve diğer yetkili kurumlarla paylaşmaya hazır olduğumuzu bildiririz.

Saygılarımızla,

**TMMOB
KMO BURSA ŞUBESİ
YÖNETİM KURULU A.
ALİ ULUŞAHİN
BAŞKAN**

BİZ SÖYLEMİŞTİK, YİNE SÖYLÜYORUZ: HALK SAĞLIĞI TEHDİT ALTINDA, İŞSİZLİK ARTIYOR; ÇÖZÜM DEĞİL SORUN ÜRETİLİYOR!..

13 Aralık 2010

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu yasalaştıktan 6 ay sonra 13 Aralık 2010 tarihinde tüm maddeleriyle yürürlüğe giriyor. Bu Kanunun yasalaşması sürecinde, getirilen düzenlemeler ile; halk sağlığını tehdit eden bir yasa olarak çıkmakta olduğu, mevcut gıda kontrol altyapısı ile işletmelerin keyfiyetine bırakılan bir üretim tarzının devamına yol açıldığı, sektörde gıda konusunda eğitim almış kişilerin dışlandığını ve sonuçta halk sağlığının yerine ticaret rantının tercih edildiği kamuoyuna duyurulmuştu.

5996 sayılı Kanunla iddia edildiği gibi, Avrupa Birliğine uyumlu bir gıda mevzuatı ve kontrol sistemine değil, küçük işletmeler ve esnafı korumak adına sorunlu bir sisteme geçilmiştir. Bu Kanun, Türkiye'deki 50 bin gıda işletmesinin yaklaşık % 80'inin sadece işyeri bilgisi ve insafı ile üretim yapmasını sağlayacaktır. Artık çocuklarımızın tükettiği gıdaların üretiminde konu uzmanlarının bulunması gerekliliği yoktur. Gıda güvenliğine aykırı uygulamaların ağırlıkla bu işletmelerden kaynaklandığı değerlendirildiğinde; Kanunun uygulanmasının gıda güvenliği ve halk sağlığı için ne denli tehlikeli sonuçlar yaratacağı anlaşılmaktadır. Son derece yetersiz olan denetçi sayısı ile gıdalarımızı denetleyebilmekten uzak olan kamu, şimdi de sektörde çalışan mühendisleri uzaklaştırarak yeni bir sorun alanı yaratmaktadır.

13 Aralık 2010 tarihinden itibaren, Mühendis olmadan üretim yapan işletmeler, halk ve tüketici sağlığı açısından büyük riskler yaratabilecektir.

Bu riskler, kısa vadede gıda zehirlenmesi olabileceği gibi, uzun vadede toksik ve kanserojen etkiler de olabilecektir. Üstelik bilinmektedir ki, yalnızca işletme sahibinin bilgisine ve alışkanlıklarına terk edilmiş bu tip işletmelerin gıda üretimleri, kamunun denetim gücünün oldukça eksik ve yıpranmış olduğu günümüz koşullarında, her gün basına yansıyan bir başka gıda skandalının konusu durumdadırlar.

Gıda işyerleri; gıda alanında eğitilmiş olmadan, gıda güvenliği ile ilgili tehlikeleri bilmeden ürettikleri ürünleri piyasaya arz edebilecektir. Çünkü, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, Kanun ve bu Kanuna dayalı hazırlanan yönetmelik taslaklarıyla, dünyada eşi olmayan bir uygulamaya giderek, gıda alanında bir bilgisinin olup olmadığını bilmediği işyeri sahiplerine tüketileceğimiz gıdaların tüm sorumluluğunu hiçbir şarta bağlamadan bırakıyor ve halen faaliyette olan işletmelere 5 yıl süre ile hiçbir yaptırıma tabi değilsin diyor. Artık gıda işletmecisi, eğitilmiş olmadığı bir alanda, uzman olmayan kişilerce üretildiğinde, halk sağlığı açısından çok büyük bir risk oluşturma ihtimali olabilecek işlenmiş gıda ürünlerini üreterek tüketicilere arz edebilecektir.

Kanunun taslak uygulama yönetmeliklerinde de görüldüğü gibi, AB'ye uyum adı altında AB ülkelerinde olmayan biçimde resmi kontrollerin özel kesime devredilmesi projesi de yürürlüğe konulmaktadır. Bu devrin nasıl uygulanacağına yönelik ayrıntıların Kanun ve yönetmeliklerde verilmesi kaygılarımızı artırmaktadır.

Bizler, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşları olan Odalar olarak, bu konuda da kamu yararına bir tavrın geliştirilmesinin ısrarlı takipçileriyiz. Bu çerçevede diyoruz ki; gıda güvenliğinin vazgeçilmezliği ilkesi çerçevesinde, doğru üretim yapma gayreti içinde olan esnafı da koruyan çözümler bulunmalı ve yaşama geçirilmelidir.



Bu doğrultuda, gıda güvenliğini sağlama amaçlı önceki düzenlemeden geri adım atarak halk sağlığını riske etmek yerine; hem işletmelerin teknik ve hijyenik standartlarının yükseltildiği ve hem de personel çalıştırmanın küçük işletmeler üzerine bir yük oluşturmayacağı ara çözümler, sorunun halk, esnaf ve mühendis ortak yararına olacak biçimde çözümlenmesi için en doğru yol olarak görülmektedir.

Bu sonucun ortaya çıkması, tüm gıda işletmelerinin eksiksiz bir biçimde teknik eleman çalıştırma zorunluluğuna tabi tutulması, küçük işletmelerde görev yapacak, işin nevine göre konusyla ilgili lisans eğitimi almış personelin yetkilendirilmiş denetçi niteliğiyle kamu adına çalışması ve bir anlamda denetim yapması, hizmetinin karşılığı olan ücret ve sosyal güvenlik primlerinin ise tarım bütçesine konulacak ödenek ile karşılanması ile mümkündür.

Böylece küçük esnaf, işyerinde kamu finansmanı ile çalışacak konu uzmanının katkılarından yararlanarak, güvenli gıda arz edecek, diğer taraftan herhangi bir finansman yükü altına girmeyecektir.

Bu yöntemde, aynı zamanda, konu ile ilgili lisans eğitimi almış personel işyeri sahibinin çalışanı konumundan çıkarılmakta, böylelikle mevcut sistemin aksayan en önemli kısmı da yeniden ve uygun biçimde düzenlenmiş olmaktadır.

Sözü edilen yöntemin tarım bütçesinde doğuracağı finansman yükünün, yıllık 100 milyon TL düzeyinde olacağı, tarafımızdan hesaplanmaktadır. Bu rakam, 6 milyar TL olan toplam tarım bütçesinin 60'da 1'i kadardır.

Üstelik bilinmektedir ki, gıda güvenliğine bütçe ayırmayan toplumlar, çok daha fazlasını sağlık harcamalarına ayırmak zorunda kalmaktadırlar.

Bunun da yanında, ilk üretim ve işleme süreçlerinde önleyici yaklaşım sergilenmediği sürece, son ürün kayıpları ve imhaları nedeniyle finansman yükünün ağırlaştığı da bilinmektedir.

Bu finansmanın sağlanması yanında Tarım ve Köyişleri Bakanlığı, meslek Odaları ve esnaf odalarının işbirliği içinde çalışması, gıda sektörünün gelişimine ve çağdaş standartlara kavuşmasına neden olacak, böylelikle gıda güvenliği de sağlanmış olacaktır.

Bizler, meslek odaları ve sivil toplum örgütleri olarak, halk ve kamu yararına olan bu teklifin yaşama geçirilmesi için, Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın 5996 sayılı Kanunda kendisine verilen yetkiyi kullanmasını ve 30 beygir gücü veya 10 personelin altında eleman çalıştıran işyerlerinin bir anlamda kontrolden uzak üretim yapabilmesi koşulunu yeniden değerlendirmesini bekliyoruz.

Mühendisi üretim süreçlerinden dışlayıp halk sağlığını hiçe sayan bir tutumun geliştirilmesi tercih edilirse, bilinmelidir ki, bizler meslek odaları olarak, bu düzenlemelere karşı, üyelerimiz ile birlikte her türlü meşru mücadeleyi yürütmek kararlıyız.

Kamuoyuna saygı ile duyurulur.

Gıda Mühendisleri Odası
Y.K. Başkanı
Petek ATAMAN

Kimya Mühendisleri Odası
Y.K. Başkanı
Mehmet BESLEME

Ziraat Mühendisleri Odası
Y.K. Başkanı
Dr. Turhan TUNCER

DANIŞTAY; BİR KEZ DAHA OVACIK ALTIN MADENİ HUKUKA AYKIRI DEDİ!

Çevre ve Orman Bakanlığı'nın, "İzmir, Bergama, Ovacık-Çamköy mevkiinde bulunan Newmont-Normandy Madencilik A.Ş.'nin faaliyetine izin veren; 27.08.2004 tarih ve 6524-46062 sayılı, Nihai Çevresel Durum Değerlendirme Raporu ve eklerinde belirtilen hususlara uyulmak kaydıyla faaliyetinde sakınca olmadığı yolundaki işlemi"nin yürütmesinin durdurulması ve iptali istemli davada, davayı reddeden İzmir 3. İdare Mahkemesi'nin kararının temyiz incelemesini yapan Danıştay 6. Dairesi, BOZMA kararı verdi (Danıştay 6.Dairesi 25.06.2010 tarih ve 2008/6795 Esas 2010/6667 Karar).

Kararda, işlemin dayanağı olan "ÇED Yönetmeliği'nin geçici 6.maddesi"nin iptal edilmiş olması gerekçe gösterilmiş ve "dayanağı kalmayan işlemin hukuka aykırı olduğuna, bu nedenle davayı reddeden İzmir 3.İdare Mahkemesi kararının BOZULMASINA" karar verilmiştir.

Bilindiği gibi; Bergama-Ovacık-Çamköy mevkiinde bulunan siyanür liçi yöntemi ile çalışan altın madeninin işletilmesine ilişkin idari işlemler, mahkemelerce defalarca iptal edilmiş, AİHM tarafından AİHS'nin ihlal edildiğine karar verilmiştir. "Kamu yararına olmadığı"na ilişkin mahkeme kararlarına karşın, söz konusu Altın Madeni İşletmesi, HUKUK DEVLETİ İLKESİNİ YERLE BİR EDEREK faaliyetini sürdürmüştür.

Bergama Altın Madeni İşletmesi ile ilgili tartışma aslında "...doğrudan veya çevrenin bozulması ile dolaylı olarak insan yaşamını etkileyeceği kesin olan siyanür liç yöntemi ile altın madeni işletilmesine izin verilmesi yolundaki dava konusu işlemde kamu yararına uygunluk bulunmamaktadır..." hükmünü veren 13 Mayıs 1997 tarihli Danıştay kararı ile bitmeliydi. Ama öyle olmadı, hukuk devleti ilkesi yok sayılarak, üstelik TÜBİTAK da kullanılarak, Başbakanlığın kanunsuz emri ile mahkeme kararı aşılıyordu. Bunun üzerine verilen yeni mahkeme kararları da Bakanlar Kurulu'nun gizli kararname ile aşıldı. Hukuksuz Bakanlar Kurulu kararının Danıştay'ca durdurulması üzerine Ovacık Madeni 19 Ağustos 2004 tarihinde mühürlendi. Ancak mühürlenme tarihinden 8 gün sonra şimdi Danıştayca hukuka aykırı olduğuna karar verilen ÇED izni verildi. Ardından dönemin ABD Büyükelçisi Edelman'ın da ricası üzerine diğer izinler tamamlanarak, Ovacık Altın Madeni İşletmesi yeniden faaliyete başladı. Bozma kararından önce Danıştayca yürütmeyi durdurma kararı verilmesi üzerine, Çevre ve Orman Bakanlığı, bir yandan madenin kapatılması için yazışmalar yaparken diğer yandan maden işletmesi ile ilgili yeniden ÇED süreci başlattı, kısa süre kapalı kalan madene 18.02.2009 tarihinde yeniden ÇED izni verildi ve yeniden faaliyet başladı.

Şimdi Ovacık'ta cevher kalmadı, Ovacık Altın Madeni İşletmesini çalıştırmak için Kozak Yaylası'nda dört yerde maden ocağı açılmaya çalışılıyor. Yani Ovacık bitti, sıra Kozak'a geldi.

Ovacık Altın Madeni ile ilgili biten tüm davaları kazandık. Yeni iptal kararlarını engellemek için Ovacık Altın Madeni ve Kozak Maden Ocaklarına ilişkin davalarda madenci şirket tarafından sürekli olarak birileri davaya müdahale edilerek yargılamalar kilitlemiş durumda. Örneğin 2 yıl önce keşif kararı verilen ve keşif avansı yatırılan "birinci atık havuzu kapasite artımı ÇED izni davası"nda müdahaleler üzerine bir türlü keşfe gidilemedi. Madenci şirketin Kozak Köylerinden bir takım kişilerle yaptığı taşıma sözleşmelerine dayanarak Kozak Yaylası'nda bir grup köyün muhtarı madenci şirketin yanında davaya katılma isteminde bulundu.

Sözün özü; Bergama'da yargı karar veriyor, dinleyen yok, şimdi yargıyı kilitleme çabası var. Muhtarlık mührü, kişisel çıkarlar için kullanılıyor.

Yıllardır, Bergama'da hukuka aykırı maden işletmesine izin veren, göz yuman kamu görevlileri, Anayasa'nın 2. maddesindeki "Hukuk Devleti" ilkesini, 138. maddesindeki mahkeme kararlarının bağlayıcılığı ilkesini, dolayısıyla 56. maddesindeki "sağlıklı çevrede yaşama hakkı"nı yok sayarak suç işlemektedirler.

Çevre sağlığı ve canlı yaşamını yok sayan, hukukun üstünlüğünü tanımayan, tek dertleri küreselleşen sermayenin işini kolaylaştırmak olan siyasi iktidarlara ve yöneticilere karşın, bu ülkede canlı yaşamının korunması için, çocuklarına yaşanılabilir bir ülke, yaşanılabilir bir dünya bırakmak için mücadele yürüten yaşam savunucuları vardır.

Çevre ve halk sağlığını, hukukun üstünlüğünü ve bilimi hiçe sayarak, firmaların çıkarlarını koruyan siyasi iktidarlar ve idarecilerin yanlı tutumlarına karşı mücadele etmeye ve sağlıklı bir çevrede yaşama hakkımızı savunmaya devam edeceğiz..

TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası

TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

42. DÖNEM ETKİNLİKLERİ

5 Nisan 2010 - Odamız tarafından Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğüne, havuz sularında kullanılan kimyasallar hakkında yazı gönderildi.

10-11 Nisan 2010-Odamızın 42. Dönem Olağan Genel Kurulu Ankara'da gerçekleştirildi. 10 Nisan'da Milli Kütüphane Konferans Salonunda yapılan genel kurulun seçimler kısmı 11 Nisan'da Oda merkez salonlarında yapıldı. Seçimlerde Oda Yönetim, Onur ve Denetleme Kurulları, TMMOB Organları, Birlik Temsilcileri ve Delegeleri belirlendi.

23 Nisan 2010 - TMMOB Kimya Mühendisleri Odası'nın 42. Dönem Olağan Genel Kurulunda seçilen Yönetim Kurulu kendi arasında görev dağılımını yaptı. Yapılan görev dağılımına göre Mehmet BESLEME-KMO Yönetim Kurulu Başkanı, Dr. Erdoğan IŞIK-II. Başkan, Osman ÖZGÜN-Yönetim Kurulu Sekreter Üye, Nurten AKBULUT-Sayman üye olarak belirlendiler. Yönetim Kurulunun diğer asıl üyeleri Vahap SINMAZ, Hasan KOÇ ve Halil KUTLU'dan oluşuyor. KMO Yönetim Kurulu yedek üyeleri ise Mehmet Cevat BOZ, Hüseyin ÖZTÜRK, Niyazi ÖZGÜR, Didar YEŞİLBAŞ, Halil KAVAK, Yılmaz DEĞERLİ ve Fuat KILIÇ'dan oluşuyor.

26 Nisan 2010 - Odamız tarafından Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğüne, Tarım ve Gıda Bakanlığı'nın Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Tasarısı hakkında yazı gönderildi.

1 Mayıs 2010 - Emekçilerin birlik, mücadele ve dayanışma günü olan 1 Mayıs, Ankara'da Tren Garında toplanan üyelerimiz, TMMOB'ye bağlı diğer odalar ile birlikte TMMOB pankartı altındaki mimar, mühendis ve şehir plancısı; memur ve işçi sendikaları, meslek örgütleri, öğrenci grupları, dernekler ve siyasi partiler ile birlikte mitingin gerçekleştirileceği Sıhhiye Meydanına doğru yürüyüşe geçmesiyle başlayıp, Sıhhiye Meydanına gelen tüm gruplar ve emekçilerle birlikte büyük bir coşku ile kutlandı.

25 Mayıs 2010 - Odamız tarafından İller Bankası Genel Müdürlüğüne Kimya Mühendisi İstihdamı hak-

kında yazı gönderildi.

29 Mayıs 2010 - Odamız Merkez Yücel Özel Toplantı Salonunda KMO Sayman Üye toplantısı "KMO 2010-2011 Yılları Bütçe Uygulamaları Esasları Yönetmeliği ve Uygulamaları" gündem maddesini görüşmek üzere toplanmıştır. Toplantıya; Nurten Akbulut (KMO Merkez), İsa Taşkıran (Kocaeli Şube), Hüseyin Baş (Samsun Şube), Özlem Kızır (İstanbul Şube), Erkin Etilke (Ankara Şube), Nadi Çelik (Denizli Bölge Tems.), Caner Menekşe (Güney Bölge Şube), Tuğba Gün (Bursa Şube) ve Odamız Mali Müşaviri Vehbi Turan katılmışlardır.

29 Mayıs 2010 - Odamız Merkez Yücel Özel Toplantı Salonunda KMO Sekreter Üye toplantısı "KMO Yönetmelikleri ve İdari Konuların Görüşülmesi" gündem maddesini görüşmek üzere toplanmıştır. Toplantıya; Osman Özgün (KMO Merkez), Besim Gürler (Trakya Bölge Şube), Hüseyin Baş (Samsun Şube), Saadet Altaylar (Ege Bölge Şube), Nükhet Köroğlu (Kocaeli Şube), Adil Oğuz (Denizli Bölge Tems.), Caner Menekşe (Güney Bölge Şube), Ali Uluşahin (Bursa Şube) katılmışlardır.

15 Haziran 2010 - Odamız çalışanlarının Tez-Koop İş Sendikası ile olan toplu iş sözleşmesi görüşmelerinin son toplantısında anlaşmaya varılarak toplu iş sözleşmesi imzalanmıştır. Toplantıya Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet Besleme, Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Osman Özgün, Yönetim Kurulu Üyesi Hasan Koç, iş yeri sendika temsilcisi Levent Galip ve Tez-Koop İş Sendikası Ankara 2 nolu Şube Başkanı Mustafa Barın, Şube İdari Sekreteri Salih Memiş ve Odamız Merkez ve Ankara Şube çalışanlarımız katılmışlardır.

16 Haziran 2010 - Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet BESLEME, Kimya Mühendisleri Odası Tehlikeli Kimyasallar Yönetim Sistemi Uzmanı Eğitimi ve Belgelendirilmesi Yönetmeliği hakkında Çevre ve Orman Bakanlığı Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü Kimyasallar Daire Başkanı Abdurrahman Ulurmak ile görüşme yapmışlardır.

24 Haziran 2010 - İçişleri Bakanlığı Mahalli İdare-

ler Genel Müdürlüğüne, “Birinci Sınıf Gayrisihhî Müesseseleri İnceleme Kurulu” konulu yazı gönderildi.

24 Haziran 2010 - İçişleri Bakanlığı Büyükşehir Belediye Başkanlıklarına, “Birinci Sınıf Gayrisihhî Müesseseleri İnceleme Kurulu” konulu yazı gönderildi.

5 Temmuz 2010 - 2 Temmuz 1993'te Sivas Madımak Otel'i'nde 35 aydının yakılarak öldürüldüğü katliamın 17. yıldönümünde Ankara, İstanbul ve Sivas'ta düzenlenen çeşitli etkinliklerde katliamın sorumluları kınandı, yaşamını yitirenler anıldı. Ankara'da Sivas katliamının yıldönümü nedeniyle düzenlenen miting için saat 16.00'dan itibaren Sıhhiye Toros Sokak'ta toplanılmaya başlandı. Buradan Sivas'ta yakılarak öldürülenlerin resimlerinin taşındığı kortej eşliğinde mitingin yapılacağı Kolej Meydanı'na yüründü. TMMOB üyelerinin geniş katılım sağladığı mitingde, katliamın sorumluları kınandı, mitinge katılan binlerce kişi “unutmayacağız, unutturmayacağız” sloganlarıyla, Sivas'ta yaşamını yitirenleri andı.

10 Temmuz 2010 - KMO 42. Dönem I. Danışma Kurulu Toplantısı Bursa Şubemiz BAOB Yerleşkesi çok amaçlı toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir.

11 Temmuz 2010 - Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'nin 1973-1980 yılları arası Başkanlığını yapmış, mühendis-mimar hareketinin toplumcu bir çizgiye sahip olmasında önder ve yiğit kişiliği ile hep ön safarda yer almış, TMMOB ile bütünleşmiş Teoman Öztürk ölümünün 16. yıldönümünde 11 Temmuz 2010 Pazar günü anıldı.

23 Temmuz 2010 - Odamız Kimya Mühendisleri Odası, Jeoloji Mühendisleri Odası ve Metalurji Mühendisleri Odası, Koza Altın Şirketi ve çevreciler arasındaki davanın takipçisi olmak ve duruşmaya katılmak üzere 23 Temmuz 2010 tarihinde Bergama'ya gidilmiştir.

02 Ağustos 2010 - Dünya Gıda Günü etkinliklerinin hazırlıklarına başlanması ve yürütülmesi amacıyla ilki 27.07.2010 Salı günü ve ikincisi 02.08.2010 Pazartesi günü gerçekleştirilen toplantılara, Odamız Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet BESLEME, Yönetim Kurulu Üyesi Hasan KOÇ, Yedek Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin ÖZTÜRK, Gıda Mühendisleri Odası'ndan R. Petek ATAMAN, Şennur ÖZKAYA, Fatmagül TUNCER, Kıvılcım COŞKUN ve Sinan KAPLAN; Ziraat Mühendisleri Odası'ndan Fatih TAŞDÖĞEN, Meftune EMİROĞLU ve Vecdi KARACAOĞLU ve Hacettepe Üniversitesi'nden de Doç Dr. Ümran UYGUN katılmış-

lardır.

05 Ağustos 2010 - Hükümet tarafından kamuoyuna açıklanan, 12 Eylül 2010 tarihinde halkoylamasına sunulan 23 maddelik bir anayasa değişiklik paketi hakkında Odamız tarafından basın açıklaması gerçekleştirilmiştir. 23 Ağustos 2010 - TMMOB'ye bağlı 18 Odanın Yönetim Kurulu Başkanı 23 Ağustos 2010 tarihinde anayasa referandumunu ile ilgili bir basın açıklaması yaptı.

26 Ağustos 2010 - 8.si Ağustos 2011 Berlin/Almanya'da düzenlenecek Kongrenin 9.sunu İstanbul'da düzenlemek üzere (2013) adaylığımızı açıklamak için Odamız Başkanı Mehmet Besleme Çek Cumhuriyetinin başkenti Prag'a gitmiştir.

01 Eylül 2010 – Odamız tarafından 01 Eylül Dünya Barış Günü nedeniyle basın açıklaması yapılmıştır.

20 Eylül 2010 - TMMOB Kimya Mühendisleri Odası geleneksel yeni yıl ajanda çalışmalarına başlamış bulunmaktadır. 6.000 Kimya mühendisine ücretsiz dağıtımı gerçekleştirilecek ajandamızın üretim ve reklam organizasyon çalışmaları Adresist Tanıtım Hizmetleri Ltd. Şti yetkilileri tarafından gerçekleştirilecektir.

09 Ekim 2010 - Odamız Genel Merkez toplantı salonlarında KİMSEM, Bütçe ve Yayın Komisyonu toplantıları gerçekleştirilmiştir.

13 Ekim 2010 - “YÜZME HAVUZLARININ TABİ OLACAĞI ESAS VE ŞARTLARI HAKKINDA YÖNETMELİK” taslağı üzerinde Oda görüşlerimizi iletmek üzere Yönetim Kurulu Sekreter Üye Osman ÖZGÜN, Ege Bölge Şubesi 2. Başkanı, Ege Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü Öğretim Görevlisi Erdinç İKİZOĞLU ve üyemiz Güllüoğlu Kimya San. Ltd. Şti. sahibi Said GÜLLÜOĞLU, 12.10.2010 tarihinde Sağlık Bakanlığı Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürü Dr. Seracettin ÇOM tarafından makamında kabul edilerek Çevre Sağlığı Dairesi Başkanı Dr. Tacettin KAKİLLİOĞLU ve ilgili şube müdürleri ile birlikte üç saati aşan taslak çalışmaları yapmış ve çalışmaların birlikte devamına karar verilmiştir. Özellikle, Genel Müdürümüz Dr. Seracettin ÇOM'un konuya olan ilgisi ve konu ile ilgili odamız görüşlerine önem vermesi tarafımızdan takdirle karşılanmıştır.

14 Ekim 2010 - Macaristan'da Yaşanılmakta Olan Çevre Felaketi Konusunda Odamız görüşleri yayınlanmıştır.



15 Ekim 2010 – Odamız tarafından Dünya Gıda Günü kapsamında “Açlığın Gölgesinde Dünya Gıda Günü’nü Kutluyoruz!” başlıklı basın açıklaması yapılmıştır

15 Ekim 2010 - ODA Başkanımız Mehmet Besleme Halk TV haber programında Macaristan’da yaşanmakta olan Çevre Felaketi konusunda canlı telefon görüşmesine katılmıştır.

16 Ekim 2010 - Çankaya Belediyesi Çağdaş Sanatlar Merkezinde, Odamız Kimya Mühendisleri Odası, Gıda ve Ziraat Mühendisleri Odaları ile ortaklaşa gerçekleştirilen “Açlık: Utancın Tarihsel Adı...” konu başlıklı Dünya Gıda Günü 2010 Sempozyumu tamamlanmıştır.

23 Ekim 2010 - KMO 42. Dönem II. Danışma Kurulu Toplantısı Trakya Bölge Şubemizde gerçekleştirilmiştir.

12 Kasım 2010 tarih, 27757 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Çevre Görevlisi ve Çevre Danışmanlık Firmaları Hakkında Yönetmelik”in talep sonucunda ve dilekçe içinde ayrıntılı bir şekilde belirtilen madde ve ifadeleri anayasaya, usule, hukuka ve bilimsel gerçekler ile kamu düzeni ve kamu yararına aykırı olduğundan iptaline yönelik Odamız tarafından dava açıldı.

23 Kasım 2010 - Oda Başkanımız Mehmet Besleme ve Eskişehir Bölge Temsilcimiz Kenan Çalışır, Bilecik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Kirali Mürtezaoğlu ile Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanı Yrd.Doç.Dr. Eylem Önal’ı makamında ziyaret etti.

Aynı gün KMO öğrenci komisyonunu tarafından, “Kimya Mühendisliği ve KMO” adlı bir panel düzenlendi. 60’a yakın Kimya Mühendisliği öğrencisi ve akademisyenin katıldığı panelde; Oda Başkanı Mehmet Besleme tarafından “Kimya Mühendisliği ve Çalışma Alanları” , Eskişehir Temsilcimiz Kenan Çalışır ise “KMO ve Çalışmaları” hakkında birer sunum yaptılar.

24 Kasım 2010 - KMO Yönetim Kurulu Başkanımız Mehmet Besleme ve Gıda MO Yönetim Kurulu Başkanı Petek Ataman, Halkevleri Genel Merkezi tarafından düzenlenen “Gıda Güvenliği ve Gıdaya Erişim Hakkı” adlı söyleşiye konuşmacı olarak katıldılar.

27 Kasım 2010 - 42.Dönem Genel Kurulu kararı gereği KMO Güneydoğu Bölge Temsilciliği oluşturmak üzere Diyarbakır’da üyelerimizle toplandı. Toplantıya TMMOB Temsilcimiz Alaeddin Aras, Yönetim Kurulu Sekreter üyemiz Osman Özgün, Diyarbakır İl Temsilcisi Suat Önen, Mardin İl Temsilcisi Muammer Özhan, Urfa İl Temsilcisi Mehmet Melik, Batman İl Temsilcisi İbrahim Orak ve Bölgedeki üyelerimiz katıldılar. 20’ye yakın katılımla gerçekleşen toplantıda, kurulacak temsilcilik çalışmaları, adaylar, KMO’nun çalışmalarının değerlendirilmesi, üyelerin dilek ve temennileri görüşüldü.

04 Aralık 2010 - Birim temsilcileri ve Yönetim Kurulu sekreterleri ile KMO Hizmet İçi Atölye Çalışması gerçekleştirildi. Toplantıya; KMO Genel Merkezinden Dr. Erdoğan IŞIK, Osman ÖZGÜN, HASAN KOÇ, Hatice ÇALIŞKANOĞLU, Levent GALİP, Aydanur ALIŞKAN, Ankara Şubesinden Gülay BAŞKAYA, T.Türker SAVURAN, Ege Bölge Şubesinde Saadet ALTAYLAR, Bahar YAĞICI, Güney Bölge Şube İsa ÜNLÜKURT, Yusuf SAKAR, Kocaeli Şubesinden Nükhet Köroğlu, Samsun Şube Hüseyin BAŞ, Eskişehir Bölge Tem. E.Zafer HOŞGÜN, Denizli Bölge Temsilciliğinden Nadi ÇELİK, Mine SORGAL katıldılar.

13 Aralık 2010 - Yönetim Kurulu Başkanımız Mehmet BESLEME, Ziraat Mühendisleri Odası Başkanı Dr. Turhan TUNCER, Gıda Mühendisleri Odası Başkanı Petek ATAMAN tarafından, ortak bir basın toplantısı yapılarak, küçük işletmelerde sorumlu yöneticiliği ortadan kaldıran Veterinerlik Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Yasası’na tepki gösterilerek, “Biz Söylemiştir, Yine Söylüyoruz: Halk Sağlığı Tehdit Altında İşsizlik Artıyor: Çözüm Değil Sorun Üretiliyor!.. konulu bir basın toplantısı düzenlendi.

15 Aralık 2010 - Odamız, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası ve TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası ile “DANIŞTAY; BİR KEZ DAHA OVACIK ALTIN MADENİ HUKUKA AYKIRI DEDİ” konulu ortak basın açıklaması yapıldı.

20 Aralık 2010 - Gazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü MÜDEK Danışma Kurulu Toplantısına 2. Başkanımız Erdoğan Işık katıldı. İlgili toplantıda kimya mühendislerinin meslek içi eğitimleri, kimya mühendisliği program girdi ve çıktıları üzerine KMO’nun görüş ve önerileri sunuldu.

KMO ANKARA ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

PANELLER/SÖYLEŞİLER

PANEL/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER	TARİH	İZLEYİCİ SAYISI
Madenlerde Patlamalar Anayasa Paketinden Ne Çıkıyor?	Serdar Kaynak Maden Mühendisi A sınıf İş Güvenliği Uzmanı Kaya GÜVENÇ TMMOB Eski Yönetim Kurulu Başkanı Dr. İlker KILIÇ Çankaya Üniversitesi Hukuk Fakültesi Öğretim Üyesi	19 Mart 2010 12 Mayıs 2010	25 17

SEMİNERLER

SEMİNER KONUSU	EĞİTİMCİ	TARİH	İZLEYİCİ SAYISI
Genel İş Sağlığı ve Güvenliği Prensipleri	Zekai DÜZGÜN	6 Mayıs 2010	29
İşletmelerde Atk Kontrolü	Halil KUTLU	13 Mayıs 2010	24
Yangın ve Acil Durumlar	Turgay BODUROĞLU	20 Mayıs 2010	28
Tehlike ve Risk Analizi	Ruhi ÖKTEM	27 Mayıs 2010	27
REACH Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi İzni ve Kısıtlanması	Mustafa Cüneyt GEZEN	5 Kasım 2010	20
Gıdalarda Kimyasal Katkılar	Turgay ŞANAL	25 Kasım 2010	23
GDO 'nun Hukuksal Boyutu	Av. Fevzi ÖZLÜER	2 Aralık 2010	15

DİĞER ETKİNLİKLER

Karacan Dersanesi Meslek Tanıtım Günleri Kapsamında Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz Berker ALPARDA ve Teknik Görevlimiz Mehmet DİLAVER 'in katılımıyla stand kurulmuş ve öğrencilere Kimya Mühendisliği mesleği hakkında bilgi verilmiştir.	20 Mart 2010
Mamak Cumhuriyet Anadolu Lisesi 'nde Meslek Tanıtım günleri kapsamında düzenlenen etkinliğe Kimya Mühendisliği mesleğini ve bunun yanı sıra odamızı tanıtmak amacıyla Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz Berker ALPARDA katılmıştır.	25 Mayıs 2010
Anadolu Medeniyetleri Müzesi Laboratuvarı'na ziyaret kapsamında Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz Berker ALPARDA , Yedek Yönetim Kurulu Üyemiz Zeynep ÖZAYDIN ve Şube Müdürümüz Gülşay BAŞKAYA katılmıştır.	05 Mayıs 2010
Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezuniyet Törenine Şubemizi temsilen Şube Başkanımız İbrahim AKYÜREK ve II.Başkanımız Zekai DÜZGÜN katıldı.Törende Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun olan dereceye giren öğrencilere Odamız yayını Kimya Mühendisliği Pratik El Kitabı verildi.	



Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezuniyet Törenine Şubemizi temsilen Şube Sayman Üyemiz Erkin ETİKE katıldı.Törende Kimya Mühendisliği Bölümünden mezun olan dereceye giren öğrencilere Odamız yayını Kimya Mühendisliği Pratik El Kitabı verildi.	01 Temmuz 2010
Gazi Üniversitesi tarafından düzenlenen 9.Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresine Şubemizi temsilen Erzurum İl Temsilcimiz Prof. Dr. Hanifi SARAÇ katıldı.	22 - 25 Haziran 2010
TMMOB Ankara İKK tarafından Bayram Kuzu, Kazım Koyuncu, Soner, Öner ve Güneş Anısına düzenlenen “Çevre Direnişleri Buluşuyor” etkinliğine Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şubemiz Üyeleri katıldı.	26 - 27 Haziran 2010
Sivas'ta Madımak Otel'de yaşanan katliamı lanetlemek için 2 Temmuz 2010 tarihinde düzenlenen mitinge Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şubemiz Üyeleri katıldı.	2 Temmuz 1993
Bursa'da yapılan KMO I. Danışma Kurulu Toplantısına Şube Başkanımız İbrahim AKYÜREK ve Sayman Üyemiz Erkin ETİKE katıldı.	10 Temmuz 2010
22 Temmuz 2006 tarihinde düzenlenen “Nükleersiz Yaşam Şenliği”nde yitirdiğimiz Soner BALTA, Öner BALTA ve Güneş KORKMAZ anısına TMMOB Ankara İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen “Nükleer Karşıtı Mücadelenin Geçmişi ve Geleceği” konulu foruma Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şubemiz Üyeleri katıldı.	22 Temmuz 2010
Odamız, Jeoloji Mühendisleri Odası ve Metalurji Mühendisleri Odası'nın organizasyonu ile Bergama'da yapılacak olan Koza Altın Şirketi ve çevreciler arasındaki duruşmaya Oda Yönetim Kurulu Üyelerimiz, Şubemizi temsilen üyemiz Ergül AYAZ ve Şube Teknik Görevlimiz Mehmet DİLAVER katıldı.	23 Temmuz 2010
Nükleer Karşıtı Platform tarafından Mersin Akkuyu'da düzenlenen mitinge Şubemizi temsilen üyemiz Ergül AYAZ katıldı.	08 Ağustos 2010
TÜPRAŞ Kırıkkale Rafinerisinde Odamıza üye olmayan kimya mühendislerinin üyelik işlemlerini gerçekleştirmek üzere toplantı yapıldı.	24 Ağustos 2010
“Eşit, Özgür Bir Ülke İçin; 12 Eylül Anayasasında, AKP Anayasasına da HAYIR” mitingine Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şubemiz Üyeleri katıldı.	4 Eylül 2010
12 Eylül Darbesinin 30.yılında 78'liler Federasyonu tarafından düzenlenen etkinlikler kapsamında tarihinde düzenlenen “TMMOB Başkanları Konuşuyor: 12 Eylül-Sonraki Yıllar ve TMMOB Mücadeləsi” konulu panele Şube Yönetim Kurulu Üyelerimiz ve Şubemiz Üyeleri katıldı	15 Eylül 2010
Yapı Endüstri Merkezi tarafından Ankara Altınpark'ta düzenlenen 23.Uluslararası yapı Fuarında Odamız adına stand açıldı.	23-26 Eylül 2010
Tekirdağ yapılan KMO II.Danışma Kurulu Toplantısı'na Şube Başkanımız İbrahim AKYÜREK katıldı.	23 Ekim 2010
TMMOB 41.Olağanüstü Genel Kurulu'na Şubemiz TMMOB delegeleri ve Şube Yönetim Kurulu üyelerimiz katıldı.	24-25 Eylül 2010
Şubemize bağlı Konya ilinde Oda Sekreter Üyemiz Osman ÖZGÜN ve Şube Başkanımız İbrahim AKYÜREK'in katılımı ile yapılan üye toplantısı sonucunda Konya İl Temsilciliği'ne Odamız 13968 sicil numaralı üyesi Mümin SEMERCİ, İl Temsilci Yardımcılığı'na Odamız 13847 sicil numaralı üyesi Hatice SEMERCİ atanmıştır.	11 Aralık 2010
TMMOB Kadın Kurultayı, TMMOB Demokrasi Kurultayı ve TMMOB Ücretli Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları ve İşsizlik Kurultayları etkinliklerinin Ankara Yerel Kurultayları için düzenleme çalışmaları başlamıştır. 14-15 Mayıs 2011 tarihinde yapılacak olan TMMOB Kadın Kurultayı Ankara Yerel Kurultayı Yürütme Kurulu'nda Şubemizi temsilen Şubemiz Üyesi Elif Simge VURAL, 7-8 Mayıs 2011 tarihinde yapılacak olan TMMOB Ücretli Mühendis, Mimar ve Şehir Plancıları ve İşsizlik Kurultayı Ankara Yerel Kurultayı Yürütme Kurulu'nda Şubemizi temsilen Şube Yönetim Kurulu Üyemiz S.Gökçe AVCIOĞLU, 17-19 Mart 2011 tarihinde yapılacak olan TMMOB Demokrasi Kurultayı Ankara Yerel Kurultayı Yürütme Kurulu'nda Şubemizi temsilen Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üyemiz Berker ALPARDA görev almışlardır.	

KMO BURSA ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

EĞİTİMLERİMİZ

EĞİTİMİN ADI	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
LPG Dolum-Boşaltım Personeli Eğitimi	08-09 Mayıs 2010	6
LPG Yetkili Personel – Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi	30 Mayıs 2010	24
LPG Sorumlu Müdür Eğitimleri	06-07-08 Ağustos 2010	18
	28-29 Ağustos 2010	8
6269 nolu kanun kapsamında uygulamalı Sorumlu Müdür Eğitimleri	04-05-06 Haziran 2010	13
	15-16-17 Ekim 2010	8
Patlayıcı, Zehirleyici, Boğucu, ve suya Reaksiyonlu Kimyasal Maddelerin Tanımı	10 Aralık 2010	23
MSDS Hazırlama ve REACH hakkında Bilgilendirme Eğitimi	18 Aralık 2010	19

PANELLER/SÖYLEŞİLER

DANIŞMA KURULU GÜNDEMİ	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
BAOB yerleşkesi ve komisyonlar	26 Mart 2010	16
BAOB yerleşkesi ve yapılan çalışmaların paylaşılması	12 Haziran 2010	15
Serbest Kürsü	06 Kasım 2010	10

KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

10-11 Nisan 2010 tarihlerinde yapılan KMO 42. Dönem Genel Kurul ve Seçimlerine katılım sağlandı.
10 Temmuz 2010 tarihinde KMO 42. Dönem I. Danışma Kurulu Toplantısı'na BAOB Yerleşkesi çok amaçlı toplantı salonunda ev sahipliği yapılmıştır.

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE KATILIM

8 Mart Kadınlar Günü sebebiyle Bursa İKK Kadın Komisyonu tarafından 6 Mart 2010 tarihinde düzenlenen etkinliğe katılım sağlanmıştır.
10 Mart 2010 tarihinde Özelleştirme Karşıtı Platform (ÖKP) mevcut bileşenleri ile Elektrik Özelleştirmeleri ile ilgili bilgilendirme toplantılarının programını oluşturma gündemi ile yapılan toplantıya katılım sağlandı.
22 Mart 2010 tarihinde, Bursa Su Platformu, su kaynaklarının, dere ve göllerin kamunun elinden alınarak sermaye sahiplerine satılmasına karşı Dünya Su Gününe yönelik düzenlediği etkinliğe katılım sağlandı.
09 Nisan 2010 tarihinde, sorumlu yöneticilik müessesinin kaldırılmasını içeren "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanun Tasarısı" ile ilgili Gıda Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ve Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile birlikte ortak basın açıklaması yapılmıştır.
30 Nisan 2010 tarihinde BAOB Yönetimi tarafından oluşturulan ekip ile birlikte Orhaneli'ne yapılması düşünülen MESS Tehlikeli Atık Bertaraf Tesisi'nin uygunluğu yerinde incelenmiştir.
1 Mayıs diğer emek ve meslek örgütleri ile birlikte, coşkuyla kutlandı.
İş Sağlığı ve Güvenliği haftası nedeniyle 6 Mayıs 2010 tarihinde TMMOB Bursa İKK tarafından yapılan basın açıklamasına katılım sağlandı.



22 Mayıs 2010 tarihinde, Zonguldak'ta meydana gelen ve meslektaşlarımızla maden emekçilerinin hayatını kaybettiği maden kazası ile ilgili DİSK-KESK-TTB-TMMOB tarafından yapılan "Maden Kazaları Kader Değil, Cinayettir" başlıklı kitlesel basın açıklamasına katılım sağlandı.

26 Mayıs tarihinde "Başta 4-C olmak üzere güvencesiz, kurlsız, esnek tüm istihdam uygulamalarından vazgeçilmesi; iş güvencesinin sağlanması; kiralık işçilik düzenlemesinin gündemden çıkarılması; çalışma hayatını düzenleyen yasaların ILO ve AB normlarına uyarlanması; çalışanların örgütlenmesi önündeki engellerin kaldırılması; kamu çalışanlarına grevli toplu iş sözleşmeli sendika hakkının güvence altına alınması" için Fomara Meydanı'nda gerçekleştirilen eyleme katılım sağlanmıştır.

1 Haziran 2010 tarihinde TBMM'de görüşülmek üzere olan "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanun Tasarısı"nın kabul edilmesi ile ülkemizde gıda terörü daha da artacak, "Sorumlu Yöneticilik" uygulaması kaldırılacaktır. Gıda zehirlenmelerinin kader olmadığı, çocuklarımızın ve ailelerimizin sağlığa uygun gıdaya ulaşma hakkının korunup geliştirildiği, tarladan sofraya gıda güvenliğinin sağlandığı bir Türkiye için 1 Haziran 2010 Salı günü, Kimya Mühendisleri Odası, Gıda Mühendisleri Odası ve Ziraat Mühendisleri Odası tarafından Türkiye genelinde eş zamanlı olarak kitlesel basın açıklaması yapılmıştır. Gıda güvenliğimize sahip çıkmak için biz de GMO ve ZMO Bursa Şubeleri ile birlikte basın karşısında olduk.

İskenderun Deniz İkmal Destek Komutanlığına ve Filistin Halkına yardım götürülen filoya İsrail orduları tarafından yapılan saldırıları kınamak için 31 Mayıs 2010 tarihinde DİSK-KESK-TTB-TMMOB'un yaptığı, 01 Haziran 2010 tarihinde BAOB bileşenlerinin yaptığı kitlesel basın açıklamalarına katılım sağlanmıştır.

5510 sayılı SSGSS Kanununun 1 Ekim 2008 tarihinde yürürlüğe girmesinden sonra sağlık kurumlarına başvuranlardan muayene ücreti, katılım/katkı payı ve ilaç katkısı adı altında para alınmaktadır. Bu uygulama, en çok ilerlemiş yaşlardan dolayı sağlığını kaybetmiş ve kronik hastalıklarla boğuşan emekçileri etkilemektedir. Bu uygulama ile ilgili Hükümet'in uyarılması amacı ile 11 Haziran 2010 Cuma günü yapılan basın açıklaması ve oturma eylemine katılım sağlanmıştır.

17 Ağustos depreminin 11. yılında depremde hayatını kaybedenleri anmak ve deprem gerçeğinin önemini vurgulamak için 16 Ağustos 2010 Pazartesi gün Bursa İl Koordinasyon Kurulu tarafından yapılan basın açıklamasına ve "Unutma Unutturma" başlıklı Panele katılım sağlanmıştır.

Balıkesir, Bursa ve Çanakkale'de Sorumlu Müdür bulunmayan LPG istasyonlarının tespit edilmesi, süresi dolan Sorumlu Müdür Belgeleri'nin tespit edilip yenilenmesi, lisanssız işlem yapan istasyonların tespit edilmesi ve LPG istasyonlarının denetim mekanizmasının çalıştırılabilmesi için TMMOB Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile ortak yürütülen bir çalışmanın başlatılmıştır. 4 Eylül 2010 tarihinde yapılan toplantıda çalışmanın uygulamaya yönelik startı verilmiştir.

07 Eylül 2010 Salı günü BAOB Yerleşkesinde 12 Eylül Referandumu hakkında 21 odanın yaptığı ortak basın açıklamasına katılım sağlandı.

07 Ekim 2010 tarihinde Valilik ve Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi tarafından düzenlenen "Tarım Kongresi"ne katılım sağlanmıştır.

16 Ekim Dünya Gıda Günü sebebiyle Gıda Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ve Ziraat Mühendisleri Odası Bursa Şubesi ile birlikte 18 Ekim 2010 tarihinde BAOB Yerleşkesi'nde ortak basın açıklaması yapılmıştır.

30 Ekim 2010 tarihinde BTSO'nun düzenlediği "Ekonomiye Değer Katanlar 2010" ödül törenine katılım sağlanmıştır.

11 Kasım 2010 tarihinde TMMOB-Üniversite Buluşması toplantısına katılım sağlanmıştır.

12 Kasım 2010 tarihinde Bursa İKK tarafından organize edilen "12 Kasım Depremi Unutma, Unutturma!" başlıklı basın açıklaması ve meşaleli yürüyüş katılım sağlanmıştır.
02 Aralık 2010 tarihinde ELECO 2010: Elektrik, Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumuna katılım sağlanmıştır.
5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu'nun yasalastıktan 6 ay sonra tüm maddeleriyle yürürlüğe girdiği 13 Aralık 2010 tarihinde Gıda ve Ziraat Mühendisleri Odaları Bursa Şubeleri ile birlikte basın açıklaması yapılmıştır.
22 Aralık 2010 tarihinde Gıda ve Ziraat Mühendisleri Odaları ile birlikte değişen gıda yasasına karşı halkı bilinçlendirmek amacıyla imza kampanyası başlatılmıştır.
TMMOB Bursa İKK ve BAOB aylık olağan toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmıştır.
TMMOB Bağlı Odalar Bursa Şubeleri Genel Kurullarına katılım sağlanmıştır.
Bünyesinde birçok sivil toplum örgütünün yer aldığı Bursa Su Platformu'nun Toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmakta ve aktif görev alınmaktadır.
TMMOB Bursa İKK Kadın Komisyonu toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmaktadır.
TMMOB Bursa İKK Kent Sempozyumu düzenleme kurulunda yer alınarak hazırlık toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmaktadır.

DENİZLİ

KMO DENİZLİ BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ ETKİNLİKLERİ EĞİTİMLERİMİZ

EĞİTİMİN ADI	TARİHİ
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	27-28 Şubat 2010
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi	28 Şubat 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	24-25 Nisan 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	15-16 Mayıs 2010
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi	16 Mayıs 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	5-6 Haziran 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	3-4 Temmuz 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	24-25 Temmuz 2010
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi	25 Temmuz 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	21-22 Ağustos 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	4-5 Eylül 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	16-17 Ekim 2010
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi	17 Ekim 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	21-22 Ekim 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	4-5 Aralık 2010
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi	5 Aralık 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	11-12 Aralık 2010
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi	18-19 Aralık 2010
Havuz Operatörü Eğitimi	15-19 Mart 2010
Havuz Operatörü Eğitimi	19-22 Nisan 2010
Havuz Operatörü Eğitimi	20-24 Mayıs 2010
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi	26-27-28 Kasım 2010

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE KATILIM

29 Nisan 2010 tarihinde yapılan İKK Toplantısında İKK Sekreterliğine Oda Başkanımız Ömer Duysal seçilmiştir.
18 Ekim 2010 tarihinde TMMOB 'un 56. Kuruluş Yıldönümü etkinliklerine katılım sağlandı.
TMMOB Danışma Kurulu Toplantısına katılım sağlandı.
Antalya Kent Konseyinde Antalya İlinde Hava Kirliliği konulu toplantıya Temsilcimiz Celal Güzelyürek Katıldı.
Tabipler Odasında düzenlenen İş Güvenliği ile ilgili Toplantıya Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.
18 Ocak 2011 tarihinde Jeoloji Mühendisleri Odasında İKK tarafından düzenlenen Antalya Kent Kurultayı ile ilgili toplantıya Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.
19 Ocak 2011 de Kent Konseyinde Çevre Grubunun düzenlemiş olduğu 2010 yılı çalışmalarının değerlendirme toplantısına Antalya İl Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.



DİĞER ETKİNLİKLERE DENİZLİ ŞUBE KATILIMI

17 Mart 2010 da Antalya da Havuz Bakım elemanı Kurslar ile ilgili basın açıklaması yapıldı.
22 Mart 2010 da Antalya da Havuz Bakım elemanı Kurslar ile ilgili basın açıklaması yapıldı.
27 Mart 2010 da Geleneksel Bahar Yemeği yapıldı.
1 Mayıs Mitingine Yönetim Kurulu ve üyelerimiz ile katılım sağlandı.
Denizli Yerel Televizyonu DEHA da Gıda yasası hakkındaki Oturuma Odamızı temsilen Atif Uyanık ve Nadi Çelik katıldı.
12 Haziran 2010 tarihinde Bağcılık ve Şarap Sempozyumu 1. Danışma Kurulu Toplantısı yapıldı.
30 Haziran 2010 da Pamukkale Üniversitesi Rektörü Ziyaret edildi.
1 Eylül 2010 tarihinde Antalya İl Temsilciliğimize yer kiralandı.
15 Ekim 2010 tarihinde Dünya Gıda Günü nedeniyle Basın Açıklaması yapıldı.
16 Ekim Dünya Gıda Günü ile ilgili Yakın Tehlike Açık Konulu konferans Düzenlendi.
21 Ekim 2010 tarihinde Bodrum Halk Eğitim Merkezi ile Havuz Operatörü eğitimi hakkında görüşme yapılarak. Mart ayında protokol yapılmasına karar verildi.
23 Ekim 2010 tarihinde Tekirdağ'da yapılan Danışma Kurulu Toplantısına katılım sağlandı.
28 Ekim 2010 tarihinde Macaristan da Yaşanmakta olan Çevre Felaketi konusunda Basın açıklaması yapıldı.
9 Kasım 2010 Havuz Kongresi ve yeni dönem Havuz operatörleri eğitimleri konularının görüşüldüğü Antalya Turistik Otelciler Birliği ile toplantı yapıldı.
Denizli de 13 Aralık 2010 Gıda Yasası hakkında basın açıklaması yapıldı.
Antalya da 13 Aralık 2010 Gıda Yasası hakkında basın açıklaması yapıldı.
Muğla da 13 Aralık 2010 Gıda Yasası hakkında basın açıklaması yapıldı.

Antalya İKK Başkanı ve GIDAMO Başkanı ve Antalya İl Temsilcimiz ZMO Başkanı Vahap Tuncer'in Radyo Box da sunmuş olduğu programa katılarak Gıda kanunu hakkında görüş bildirdiler.
20 Aralık 2010 da Denizlide Üye danışma Kurulu toplantısı yapıldı.
23 Aralık 2010 tarihinde Antalya İlinde Binaların Yangından korunması hakkında Yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair Yönetmelik tartışma toplantısına Antalya İl Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.
6 Ocak 2011 tarihinde Orman Mühendisleri Odası Akdeniz Şubesinin düzenlediği Ormanlarımız ve 2B Gerçeği konulu konferans Antalya İl Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.
7 Ocak 2011 de TMMOB Üyesi 7 Oda başkanı ile birlikte Temsilcimiz Celal Güzelyürek Antalya Büyükşehir Belediyesi Başkanını ziyaret ederek 24-26 Mart 2011 de yapılacak olan Antalya Kent Kurultayı hakkında bilgi verdiler.
13 Ocak 2011 günü TRT Antalya Radyosunda Celal Güzelyürek Atıklar, Tehlikeli Atıklar ve Atık Piller üzerine bir söyleşi yaptı.
20 Ocak 2011 de Kışlahan Oteli Önünde Kapalı Yolda DISK ve TMMOB üyeleri ile birlikte Torba Yasa ya hayır toplantısına Antalya İl Temsilcimiz Celal Güzelyürek katıldı.

EGE

KMO EGE BÖLGE ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

PANELLER/SÖYLEŞİLER

SEMPOZYUMUN /KONGRENİN ADI	TARİHİ
VI. Uluslararası Ambalaj Kongresi, İstanbul	16 - 19 Eylül 2010
II. Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum – Sergi ve Proje Pazarı, İzmir	3-5 Aralık 2010

PANELLER/SÖYLEŞİLER

PANEL/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER	TARİH
AİKİDO VE MÜHENDİSLİK	Hüseyin YILMAZ (3 Dan Dünya Federasyonunca onaylı Sensai – Hoca)	28 Nisan 2010
BEN MESLEĞİMİ YAPMAK İSTİYORUM	M Özgür YARCI – KMO Ege şb.	29 Nisan 2010
DOĞRU-YANLIŞ VE GERÇEK KAVRAMLARIYLA MUTLULUK VE MUTSUZLUK	M. Özgür YARCI – KMO Ege Şb.	07 Mayıs 2010
MÜLAKAT/İŞ GÖRÜŞMESİ TEKNİKLERİ (İTERAKTİF)	M. Özgür YARCI – KMO Ege Şb.	08 Mayıs 2010
SEKTÖREL SÖYLEŞİ: GIDA	Saadet ALTAYLAR –KMO Ege Şb.	13 Mayıs 2010
GİRİŞİMCİLİK VE FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI” VE “HEDEF” EĞİTİMİ	Erdoğan İKİZOĞLU – KMO Ege Şb. Necat Günaydın - KOSGEB EGE TEKMER Funda Konca - EBİLTEM Doç.Dr. Oğuz Bayraktar - DÜAK Gökhan Gök-ABKİM Özgür Yarci – KMO Ege Şb.	15 Mayıs 2010



KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
KMO III. Danışma Kurulu Toplantısı	6 Mart 2010 Ankara	YK Başkanı İrfan İNAN YK Üyesi Hasan DURAN
KMO 42. Dönem Olağan Genel Kurulu	10-11 Nisan 2010 Ankara	Şubemiz Delegeleri
KMO Sekreter Üye Toplantısı	29 Mayıs 2010 Ankara	YK Sekreter üye Saadet ALTAYLAR
Bursa'da yapılan KMO I. Danışma Kurulu Toplantısı	10 Temmuz 2010	YK Başkanı II. Başkanı Erdinç İKİZOĞLU
Ankara'da yapılan KMO Yayın Kurulu Toplantısı	09 Ekim 2010	YK II. Başkanı Erdinç İKİZOĞLU Üyemiz Mustafa TUNÇGENÇ
Ankara'da yapılan KMO KİMSEM Toplantısı	09 Ekim 2010	Prof. Dr. Mustafa DEMİRCİOĞLU Abdullah KAYMAZ F. Mehlika KOÇ
Tekirdağ'da yapılan KMO II. Danışma Kurulu Toplantısı	23 Ekim 2010	YK Başkanı İrfan İNAN YK Üyesi Hasan DURAN
Ankara'da yapılan KMO Hizmet İçi Atölye Çalışması	04 Aralık 2010	YK Sekreter Üyesi Saadet ALTAYLAR Şube çalışanı Bahar YAGICI

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE EGE BÖLGE ŞUBE KATILIMI

Etkinlik Konusu	Tarih
Protokol Ziyaret "Ege Ün. Kimya Müh. Böl. Başkanı Sayın Prof. Dr. Süheyda ATALAY" ve "Petrol-İş Sendikası Aliağa Şubesi Başkanı Sayın İsmail DOĞAN"	02 Mart 2010
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Müh. Böl. "KMO ve Meslek Tanıtımı"	05 Mart 2010
Bayraklı Belediyesi "08 Mart İzmir Kadın Platformu'nun Dünya Kadınlar Günü"	08 Mart 2010
Bornova Belediyesi "Çevre Bilincinin Geliştirilmesi" Eğitim Semineri	12 Mart 2010
Ege Sanayicileri ve İş Adamları Derneği "Petrokimya Sektörü ve Petkim'in Büyüme Stratejisi" toplantısı	18 Mart 2010
Ege Bölgesi Sanayi Odası "AB'nin Tehlikeli Kimyasal Madde ve Karışımlara Yönelik Sınıflandırma Etiketleme Sistemi (CLP Tüzüğü)" eğitim semineri	18 Mart 2010
Çevre Orman Müdürlüğü "Vilayet Fidan Dikim Töreni"	21 Mart 2010
İzmir İKK "22 Mart Dünya Su Günü" nedeniyle "Suyu Konuşuyoruz" Paneli	22 Mart 2010
İzmir İKK "Geleneksel İKK Tanışma Kokteyli"	22 Mart 2010
Dikili Belediye Başkanı Osman Özgüven'in Duruşması	29 Mart 2010
Övgü Terzibaşoğlu Anadolu Lisesi "Meslek Tanıtım Günü"	30 Mart 2010
TÜRK-İŞ/DİSK/KESK "Tekel İşçileri ile Dayanışma" için Basın Açıklaması	1 Nisan 2010
E.Ü. Biyomühendislik Bölümü'nün "12. Yılı" etkinliği	12 Nisan 2010
Gıda, Kimya ve Ziraat Mühendisleri Odaları "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu tasarisinin mevcut haliyle yasalasmaması" için Basın Açıklaması	17 Nisan 2010
E.Ü. Gıda Müh. Böl. "Risk Yönetimi Bilgilendirme Eğitimi"	27 Nisan 2010
İzmir Nükleer Karşıt Platformu "Çernobil Nükleer Santral Felaketi'nin 24. yılı"	25-26 Nisan 2010
İPAF "Uluslararası Plastik&Ambalaj Teknoloji ve Ürünleri Fuarı'nda Ambalaj 2010" Fuarı	29 Nisan-2 Mayıs
"1 Mayıs Birlik Mücadele ve Dayanışma Mitingi"	01 Mayıs 2010
Alibaba.com ve Tarımsal Pazarlama "Tarımda Küreselleşme ve E-Ticaret Paneli"	4 Mayıs 2010
EGEÇEP Temsilciler Meclisi Toplantısı	8-9 Mayıs 2010
İzmir Büyükşehir Belediyesi "Ekoloji İzmir" İzmir Organik Ürünler" Fuarı	6-9 Mayıs 2010
Tarım Ekonomi Dergisi "Gıdanın Geleceği" Film Gösterimi	13 Mayıs 2010
E.Ü. Kimya Müh. Böl. "Üniversite Yaşamına Giriş Dersi"	12 Mayıs 2010
E.Ü. Kimya Müh. Bölümü "Diploma Projesi Sergisi ve Sanayici ile Buluşma Günü"	21 Mayıs 2010



İzmir İKK Zonguldak'taki "Maden Şehitlerimiz" Basın Açıklaması	22 Mayıs 2010
E.Ü. Kimya Müh. Bölümü "Diploma Projesi Sergisi ve Sanayici ile Buluşma Günü"	21 Mayıs 2010
Elektrik ve Makina Mühendisleri Odası "Asansör Sempozyumu ve Fuarı "	21-23 Mayıs 2010
Ege Üniversitesi "Uluslararası Bilim ve Teknoloji Öğrenci Kong. ICAST-2010"	25-26 Mayıs 2010
TMMOB Genel Kurulu	27-30 Mayıs 2010
E.Ü. Kimya Müh. Böl. "VI. Mezunlar Günü"	23 Mayıs 2010
Gıda, Kimya ve Ziraat Mühendisleri Odaları "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu Tasarınının Reddi" için Basın Açıklaması	01 Haziran 2010
KalDer İzmir Şubesi "Karbon Ayakizi ve İzmir" Sempozyumu	01 Haziran 2010
Bornova Belediyesi "Biz Artık Atık Değiliz" Proje Yarışması Ödül Töreni"	04 Haziran 2010
İzmir Yüksek Teknoloji Kimya Müh. Böl "Mezunlar Günü"	04 Haziran 2010
Bayraklı Belediyesi Kent Konseyi "Çevre Haftası" etkinliğine	07 Haziran 2010
TMMOB Olağanüstü Genel Kurulu	24-25
İKK Mühendislik Mimarlık Haftası Etkinlikleri	
KESK İzmir Şubeleri Platformu, DİSK ve TMMOB İzmir İKK ile ortak düzenlenen Torba Yasasına karşı "Vurgun düzenine Kapkaç Yasası" başlıklı kitlesel basın açıklaması	22 Aralık 2010

GÜNEY BÖLGE

GÜNEY BÖLGE ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

Çevre Kanununca Alınması Gereken İzin ve Lisanslar (E-Başvuru) & Çevre Yönetimi Eğitimi Adana'da düzenlendi.	18-19-20 Mart 2010	18
Sorumlu Müdürlük-Yöneticilik Sertifika Eğitim Programı Adana'da düzenlendi.	22-26 Mart 2010	15
LPG Pompacı Eğitimleri Adana'da düzenlendi.	18-19 Şubat 2010	6
	7-8 Nisan 2010	19
	27-28 Mayıs 2010	9
	22-23 Temmuz 2010	17
	22-23 Eylül 2010	12
	13 Kasım 2010	13
	26 Kasım 2010	8
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi Mersin'de düzenlendi.	17-Nisan 2010	12
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimleri Adana'da düzenlendi.	21 Mayıs 2010	19
	5 Haziran 2010	6
	8 Temmuz 2010	8
	22 Eylül 2010	6
	13 Kasım 2010	8
	26 Aralık 2010	11
Havuz Bakım Elemanı Eğitimi Adana'da düzenlendi	31 Mayıs 1-3 Haziran 2010	19
LPG Tanker Şoförü Eğitimleri Adana'da düzenlendi.	12-13 Ocak 2010	14
	5-6 Haziran 2010	8
	22-23 Temmuz 2010	8
	25 Ekim 2010	8

Atıksuların Arıtımı ve Atıksularla İlgili Yönetmelik, Tebliğ ve Genelgelerin Getirdiği Yükümlülükler Eğitim Programı Adana'da düzenlendi.	29-31 Temmuz 2010	9
Şubemiz ile TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Adana İl Temsilciliği ile ortak olarak LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi Adana'da düzenlendi.	1-2-3 Ekim 2010	24
Şubemizle TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Adana İl Temsilciliği ile ortak olarak "TS 18001 (OHSAS) İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Temel ve İç Denetçi Eğitimi" Adana'da düzenlendi.	22-24 Ekim 2010	13
Şubemiz ile TMMOB Çevre Mühendisleri Odası Adana İl Temsilciliği ile ortak "Çevre Mevzuatı Eğitimi" Adana'da düzenlendi.	25 Kasım 2010	26

PANELLER/SÖYLEŞİLER

PANEL/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER	TARİH	İZLEYİCİ SAYISI
Güvenli Gıdaya Erişim ve Açlık	Prof. Dr. Turgut Cabaroğlu Prof. Dr. Mahir Fisunoğlu Zir. Müh. Hüseyin Aydın Gıda Müh. Emel Karaçay	5 Nisan 2010	20



KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

3 Mart 2010 tarihinde Ankara'da düzenlenen KMO 3. Danışma Kurulu Toplantısına Sayman Üyemiz Caner Menekşe katılmıştır.
10-11 Nisan 2010 tarihlerinde yapılan KMO Genel Kurul ve Seçimlerine delegeler ile katılım sağlandı.
29 Mayıs 2010 tarihinde Ankara KMO Merkezde düzenlenen Sayman Üye ve Sekreter Üye Toplantılarına Şube Saymanımız Caner Menekşe katılmıştır.
9 Ekim 2010 tarihinde Ankara'da düzenlenen KMO Daimi Bütçe Komisyonu toplantısı'na Sayman Üyemiz Caner Menekşe katılmıştır.
4 Aralık 2010 tarihinde Ankara'da düzenlenen KMO Hizmet İçi Atölye Çalışması'na Şube Sekreter Üyemiz İsa Ünlükurt ve Şube Teknik Görevlisi Yusuf Sakar katılmışlardır.

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE KATILIM

17 Mart 2010 tarihinde Adana İl Koordinasyon Kurulu Tanışma Kokteyli ve Forumu'na Şube Başkanımız Sadettin Öğüncü, Şube II. Başkanımız Hasan Cilli, Şube Sekreterimiz Bedriye Erdem Ölmez, Şube Saymanımız Caner Menekşe ve Yönetim Kurulu Üyesi Anıl Delikanlı katılmışlardır.



TMMOB 40. dönem 4. Danışma Kurulu Toplantısı'na Şube Başkanımız Sadettin Ögünç ve Şube Saymanımız Caner Menekşe katıldı.
27-30 Mayıs 2010 tarihlerinde yapılan TMMOB Genel Kurulu ve Seçimlerine delegelerin katılımı sağlandı.
Adana İKK Toplantılarına katılım sağlanıyor.
14 Eylül 2010 tarihinde Adana İKK'nın düzenlediği "Anayasa'ya Hayır Mitingi"ne katılım sağlandı.
3 Kasım 2010 tarihinde Şube Sekreterimiz İsa Ünlükurt, Adana İKK'nın Yeni Adana Gazetesi ziyaretine katıldı.
27 Kasım 2010 tarihinde yapılan TMMOB 41. Dönem 1. Danışma kurulu Toplantısı' na Şube Başkanımız Sadettin Ögünç katıldı.

DİĞER ETKİNLİKLER

16-17 Ocak 2010 tarihlerinde Şubemizin 10. Olağan Genel Kurulu ve seçimleri yapıldı.
19 Mart 2010 tarihinde Adana Seyhan Halk Eğitimi Müdürlüğü ile Havuz Bakım Elemanı Eğitimi düzenlenmesi için protokol imzalandı.
7-8-9 Nisan 2010 tarihlerinde Çukurova Üniversitesinde düzenlenen 8. Çukurova Yüksek Öğrenim Tanıtım Günleri'ne Odamızı ve Mesleğimizi tanıtmak amacı ile katılım sağlandı.
5-6 Mayıs 2010 tarihlerinde Mersin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin Düzenlediği "Mühendislik Öğrencileri Tartışıyor" konulu panele Şube Başkanımız Sadettin Ögünç ve Şube Sekreterimiz Bedriye Erdem Ölmez katıldılar.
5 Temmuz 2010 tarihinde IESEC öğrenci değişim programı kapsamında düzenlenen Meslek Tanıtımı Etkinliğinde Sekreter üyemiz İsa Ünlükurt, Kimya Mühendisliği Mesleğini ve KMO'yu tanıtıcı sunum yaptı.
4 Kasım 2010 tarihinde Havuz Bakım Elemanı Eğitimlerinin Mersin'de de düzenlenebilmesi amacı ile Mersin'in Mezitli ve Erdemli İlçeleri Halk Eğitimi Müdürleriyle Şube Başkanımız Sadettin Ögünç, Şube Sekreterimiz İsa Ünlükurt ve Şube Teknik Görevlimiz Yusuf Sakar bir görüşme yapmışlardır.
6 Kasım 2010 tarihinde Güneydoğu illerinde Bölge Temsilciliği oluşturulması çalışmalarını kapsamında Şubemizde bir toplantı düzenlenmiştir.

İSTANBUL

KMO İSTANBUL ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

PANELLER/SÖYLEŞİLER

PANEL/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER	TARİH	İZLEYİCİ SAYISI
Dünya Emekçi Kadınlar Günü	Özge Balcı	5 Nisan 2010	20
İş Güvencesi ve İşe İade Davaları	Av. Gökhan Küçük	12 Haziran 2010	20
Güvenlik Bilgi Formlarıyla İlgili Yasal Düzenlemeler ve Yeni Değişiklikler	Ayşegül Yargıç M. Cüneyt Gezen	26 Haziran 2010	23
1999-2010 İstanbul ve Deprem "İstanbul'da Deprem Sonrası Kimyasalların Yaratacağı Tehlikeler"	Serkan Küçük	12 Ağustos 2010	50
Mesleki Yeterlilik Kurumu ve Ulusal Meslek Standartları	Ayfer Eğilmez H. Tahsin Durmuş	25 Aralık 2010	20



DANIŞMA KURULLARI

DANIŞMA KURULU GÜNDEMİ	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
Önümüzdeki Dönem Şube Çalışmaları	3 Nisan 2010	29
Yapılan çalışmalar, Önümüzdeki dönem çalışmalar, Boya Kongresi, Öneriler...	16 Ekim 2010	25

KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
KMO III. Danışma Kurulu Toplantısı	6 Mart 2010 Ankara	YK Başkanı Haşmet Camcı YK Üyesi Onur Gökulu
KMO 42. Dönem Olağan Genel Kurulu	10-11 Nisan 2010 Ankara	Şubemiz Delegatesi
KMO Sayman Üye Toplantısı	29 Mayıs 2010 Ankara	YK Sayman üye Özlem KIZIR
Bursa'da düzenlenen KMO 2. Danışma Kurulu	10 Temmuz 2010	
Saymanlar toplantısına ve KİMSEM Toplantısı	9 Ekim 2010	
Tekirdağ'da düzenlenen KMO 3. Danışma Kurulu Toplantısı	23 Ekim 2010	

Etkinlik Konusu	Tarih
TÜRK-İŞ, DISK, KAMU-SEN, KESK Genel Başkanları'nın aldığı karar doğrultusunda, Tekel İşçilerine destek vermek amacıyla meşaleli yürüyüş ve ardından yapılan basın açıklamasına katıldık.	25 Şubat 2010
TMMOB İstanbul Kent Sempozyumu-II için Kentli Hakları başlığıyla düzenlenen atölye çalışmasına katıldık.	26 Şubat 2010
Dünya Emekçi Kadınlar Günü nedeniyle Kadıköy'de düzenlenen mitinge katıldık.	8 Mart 2010
TMMOB İstanbul Kent Sempozyumu-II için Kent ve Kültür başlığıyla 2010 Avrupa Kültür Başkent İstanbul, Kültür Endüstrileri alt başlıklarında düzenlenen atölye çalışmasına katıldık.	26 Mart 2010
3. Köprü Yerine Yaşam Platformu'nun Sarıyer- Haciosman'da, 3. Köprü'nün İstanbul'a, İstanbul halkına ve doğaya yapacağı olası olumsuzlukları paylaşmak için gerçekleştirdiği İnsan Zinciri Oluşturma Eylemine ve basın açıklamasına katıldık.	28 Mart 2010
İKK Yönetim Kurulları Ortak Toplantısı'na katıldık.	12 Nisan 2010
Kadıköy Belediyesi çalışanları için Belediye-İş tarafından düzenlenen basın açıklamasına HSGG platformu ile destek verdik.	22 Nisan 2010
HSGG Platformu'nun düzenlediği 1 Mayıs ile ilgili basın açıklamasına katıldık.	26 Nisan 2010
Yaklaşık 50 üyemizin katılımıyla TMMOB kortejinde Kimya Mühendisleri Odası "Yeniden, Birlikte, Yaşasın 1 Mayıs" pankartımızın arkasında, sloganlarımızla yürüyerek, Taksim Meydanı'ndaki İşçi Bayramı kutlamalarına katıldık.	1 Mayıs 2010
Özelleştirme Karşıt Platform-İstanbul Bileşenlerinin Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş. ve diğer elektrik dağıtım bölgelerinin özelleştirilmeleri konusunda düzenlediği basın açıklamasına katıldık.	5 Mayıs 2010

TMMOB İstanbul İKK tarafından düzenlenen Yönetim Kurulları ortak toplantısına katıldık.	10 Mayıs 2010
3. Köprü projesini durdurmak için 3. Köprü Yerine Yaşam Platformu tarafından düzenlenen Tünel'den Taksim Meydanı'na yapılan yürüyüşe katıldık.	15 Mayıs 2010
TMMOB İstanbul İKK tarafından düzenlenen İstanbul Kent Sempozyumu'na katıldık.	20-23 Mayıs 2010
İstanbul Kent Sempozyumu'nda "Duyurulur! Kent İçinde Kimyasallardan Kaynaklı Tehlikeler Yönetilebilir" başlıklı sunumu gerçekleştirdik.	22 Mayıs 2010
TMMOB'li Kadınların 41. Genel Kurul Hazırlık Toplantısı'na katıldık.	22 Mayıs 2010
17 delegemizin katılımıyla TMMOB Genel Kurulu'na katıldık.	27-30 Mayıs 2010
Ayazma/ Teppeüstü Kentsel Dönüşüm Projesi'ne karşı düzenleyenler arasında TMMOB İKK'nın da bulunduğu Küçükçekmece Belediyesi önünde düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	27 Mayıs 2010
Gazze halkına insani yardım götürmek amacıyla yola çıkan yardım filosuna İsrail tarafından yapılan saldırıyı kınamak amacıyla İKK ve diğer İstanbul Meslek Odaları ile birlikte düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	31 Mayıs 2010
Su Platformu tarafından Dünya Çevre Günü nedeniyle İsrail'in Filistin'in yer alt sularını sömürmesine dair düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	5 Haziran 2010
Emek, meslek ve demokratik kitle örgütlerinin desteği ve katılımı ile çalışmalarını yürüten Filistin için İsrail'e Karşı Boykot Girişimi tarafından "Filistin'le Dayanışmada Yeni Bir Strateji" başlığı altında düzenlenen sempozyuma katıldık.	5-6 Haziran 2010
Cevizli Tekel kamusal alınını yok etme çabalarına dur demek adına düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	12 Haziran 2010
Metalurji Mühendisi Hikmet Bilge tarafından 1974-75 döneminde Seydişehir Alüminyum tesisinde TMMOB Temsilciliği deneyimlerinin aktarıldığı semine katıldık.	12 Haziran 2010
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen "15-16 Haziran ve Günümüzde Sendikal Hareket" konulu söyleşiye katıldık.	16 Haziran 2010
İstanbul'da 3. Köprü yapımına karşı, Büyükşehir Belediyesi önünde düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	17 Haziran 2010
Makine Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen "İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Mevzuatında Son Durum" konulu panele katıldık.	26 Haziran 2010
Dünya Kadın Yürüyüşü Programı kapsamında düzenlenen etkinlik programına katıldık.	29-30 Haziran 2010
Avrupa Sosyal Forumu'nun açılışına katıldık.	1 Temmuz 2010
TMMOB İstanbul İKK adına İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi tarafından düzenlenen "1999-2010 İstanbul ve Deprem" başlıklı panelde, Yönetim Kurulu Üyemiz Serkan Küçük'ün "İstanbul'da Deprem Sonrası Kimyasalların Yaratacağı Tehlikeler" başlıklı sunumuyla yer aldık.	12 Ağustos 2010
8 delegemizin katılımıyla TMMOB Olağanüstü Genel Kurulu'na katıldık.	24-25 Eylül 2010
İKK Mühendislik-Mimarlık Haftası Etkinlikleri kapsamında üyemiz Kerim Ongun, Maltepe Anadolu Lisesi'nde liseli öğrencilere Kimya Mühendisliğini anlattı ve öğrencilerin sorularını yanıtladı.	19 Ekim 2010
İKK Mühendislik-Mimarlık Haftası Etkinlikleri kapsamında Yönetim Kurulu Üyemiz Selin S. Top, Özel Eseyan Ermeni Lisesi öğrencilerine Kimya Mühendisliğini anlattı ve öğrencilerin Kimya Mühendisliğine dair sorularını yanıtladı.	22 Ekim 2010
İKK Mühendislik-Mimarlık Haftası Etkinlikleri kapsamında Yönetim Kurulu Üyemiz Selin S. Top, Beşiktaş Anadolu Lisesi öğrencilerine Kimya Mühendisliğini anlattı ve lise öğrencilerinin sorularını yanıtladı.	27 Ekim 2010
TMMOB İstanbul İKK Kadın Komisyonu tarafından, "Kadına Yönelik Şiddet ve Mücadele" günü nedeniyle düzenlenen "Politeknik" isimli film gösterimi ve söyleşi etkinliğine katıldık.	28 Kasım 2010
İstanbul Büyükşehir Belediyesi'nin ulaşım bedellerini arttırmadaki ısrarı karşısında; "Ulaşım Zam Değil, Emekçilerin Ücretlerinde Artış İstiyoruz" talebini ortak bir tepki ile göstermek üzere KESK, DİSK ve İMOK tarafından organize edilen basın açıklamasına katıldık.	1 Aralık 2010



Haydarpaşa yangını ile ilgili olarak Haydarpaşa Garı Önünde düzenlenen basın açıklamasına katıldık.	5 Aralık 2010
Öğrenci üyelerimize yönelik yapılan saldırılar ile ilgili diğer emek ve meslek örgütleriyle birlikte 14:00'de İTÜ Taşkışla Binası önünde yapılan basın açıklamasına katıldık.	16 Aralık 2010
İstanbul Tabip Odası tarafından düzenlenen 50'den az işçi çalıştıran işyerlerindeki işçi sağlığı ve iş güvenliği sorunları, nedenleri ve çözüm önerileri çalış tayına katılım sağladık.	18 Aralık 2010
TMMOB İstanbul İKK'nın da içersinde yer aldığı, 3. Köprü Yerine Yaşam Platformu'nun, "3. Köprü'ye ve Tabiatı ve Biyolojik Çeşitliliği Koruma Kanunu Tasarısı'na Hayır" mitingine katıldık.	26 Aralık 2010

DİĞER ETKİNLİKLERE İSTANBUL ŞUBE KATILIMI

255 üyemizin katılımıyla 42. Dönem İstanbul Şube Genel Kurul'umuzun gerçekleştirilmesiyle 42. Dönem KMO İstanbul Şube Yönetim Kurulumuz seçildi.	13-14 Şubat 2010
KMO Genel Kurulu'na yönelik olarak 28 delegemizin katılımıyla delege toplantısı düzenledik.	3 Nisan 2010
Şube Başkanımız ve II. Başkanımız öğrenci üyelerimizin düzenleyeceği Polimer Günlerine yönelik olarak Ambalaj Sanayicileri Derneği'ne ziyarete bulundular.	13 Nisan 2010
Şube II. Başkanımız öğrenci üyelerimizin düzenleyeceği Polimer Günlerine yönelik olarak PAGEV'e (Plastik Sanayicileri Araştırma, Geliştirme ve Eğitim Vakfı) ziyarete bulundu.	22 Nisan 2010
Biber Gazının etkilerine dair basın açıklaması yaptık	28 Nisan 2010
Yaklaşık 110 meslektaşımız ve öğrenci üyemizin katılımıyla kahvaltı düzenledik.	16 Mayıs 2010
İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB) tarafından düzenlenen Kimyasallar Mevzuat Bilgilendirme Toplantısı'na katıldık.	6 Mayıs 2010
TMMOB delegelerimizle TMMOB Genel Kurulu'na yönelik delege toplantısı düzenledik.	25 Mayıs 2010
Tuzla Deri Organize Sanayi Bölgesi yönetimi ile görüşme yaptık.	3 Haziran 2010
İKMİB yönetimi ile görüşme yaptık.	10 Haziran 2010
Karayolları Bölge Müdürlüğü ile Boğaziçi Köprüsü'nden kimyasal madde geçiş izni hakkında görüşme yapıldı.	17 Haziran 2010
Yıldız Teknik Üniversitesi Mezuniyet Töreni'ne katıldık	18 Haziran 2010
İstanbul Sanayi Odası ile görüşmeye gidildi.	01 Haziran 2010
Marmara Üniversitesi Mezuniyet Töreni'ne katıldık.	8 Haziran 2010
Yayınladığımız Deprem Raporu birçok basın ve yayın kuruluşunda yer aldı.	17 Ağustos 2010
Paintistanbul 2010 Boya Sanayi ve Yardımcı Maddeler Kongre ve Fuarı'nda stand açtık.	23-26 Eylül 2010
Marmara Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı ile görüştük.	5 Ekim 2010
İstanbul Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı ile görüştük.	6 Ekim 2010
İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı ile görüştük.	7 Ekim 2010
Türkchem Kimya Fuarında stand açtık.	7-10 Ekim 2010
Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı ile görüştük	18 Ekim 2010
Türkiye Gazeteciler Cemiyeti Lokali'nde yaklaşık 80 üyemizin katılımıyla Şube Geleneksel Dayanışma Yemeği düzenledik.	4 Aralık 2010
Gıda ve Ziraat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanları ile KMO İstanbul Şube Başkanımız bir basın toplantısı düzenleyerek, küçük işletmelerde sorumlu yöneticiliği ortadan kaldıran Veterinerlik Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Yasası'na tepki gösterdiler.	13 Aralık 2010

KMO KOCAELİ ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

SEMİNERLER/SÖYLEŞİLER

SEMİNER/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER	TARİH
İstanbul Şubemizin, Organize Sanayi Bölgelerinde kimyasalların depolanması, yangına alınan önlemler vb. konuları içeren uygunluk raporlarının düzenlenmesi konularında yürüttüğü çalışmalar hakkında bilgi vermek üzere.	Dr. İ. Kudret RODOPMAN	04 Mart 2010

KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
KMO III. Danışma Kurulu Toplantısı	6 Mart 2010 Ankara	YK. Başkanı M. Halim KARABEKİR
KMO 42. Dönem Olağan Genel Kurulu	10-11 Nisan 2010 Ankara	M. Halim KARABEKİR, İsa TAŞKIRAN, Şule ÇİVİCİ, Yasin PEKEROĞLU, Ata GÖKLER, Pelin OKŞAN, Selvi TELLİOĞLU ve Prof.Dr. Veli DENİZ
KMO Sekreter Üye Toplantısı	29 Mayıs 2010 Ankara	YK Sekreter üye Nükhet KÖROĞLU
KMO Sayman Üye Toplantısı	29 Mayıs 2010 Ankara	
KMO II. Danışma Kurulu Toplantısı	10 Temmuz 2010	
Daimi Bütçe Komisyonu	09 Ekim 2010	Şube Saymanı İsa TAŞKIRAN
KMO Yayın Kurulu Toplantısı	09 Ekim 2010	
42. Dönem II. Danışma Kurulu yedek Yönetim Kurulu Üyemiz, katıldılar.	23 Ekim 2010	Şube Başkanı M. Halim KARABEKİR
Ankara'da yapılan KMO Hizmet İçi Atölye Çalışması Toplantısı	04 Aralık 2010	Nükhet KÖROĞLU

DiĞER ETKİNLİKLERE KOCAELİ ŞUBE KATILIMI

Etkinlik Konusu	Tarih
KMO Öğrenci Kurultayı'na öğrenci üyelerimiz katılım sağladılar.	06 Mart 2010
Kocaeli Enerji Günleri 2010 etkinliği için Tüpraş ile sponsorluk görüşmeleri yapıldı.	22 Mart 2010
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi yeterli katılım olmadığı için iptal edildi.	25-26-27 Mart 2010
Kocaeli Valisi Gökhan SÖZER'i yeni yönetim kurulumuz ziyaret ederek, 17-18 Nisan'da yapılacak Kocaeli Enerji Günleri 2010 etkinliğine davet etmişlerdir	15 Nisan 2010
KOU' nde, KMO Kocaeli Şube Öğrenci Komisyonu' nun düzenlediği, Kocaeli Enerji Günleri 2010'a, 1.gün 340 kişi, 2.gün 250 kişi katılmış ve çok olumlu eleştiri ve görüşler alınmıştır.	17-18. Nisan 2010
Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı ile yeni yönetimde yer alan M. Halim KARABEKİR, İsa TAŞKIRAN, Nükhet KÖROĞLU, Şule ÇİVİCİ, Ata GÖKLER gelecek dönemde ortak yapılacak çalışmaları ve etkinlikleri görüşmüştür.	21 Nisan 2010
Yapılması planlanan Yüzme Havuzu Bakım Elemanları Eğitimci Eğitimi, yeterli başvuru olmadığı için iptal edilmiştir	26-30 Nisan 2010
Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Teknik Genel Sekreter Yardımcısı ile daha önce Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı'yla yapılan görüşme konuları detaylandırılarak, ortak yapılacak çalışmalar belirlendi. Bu görüşmeye, M Halim KARABEKİR, Rüknettin BIÇAKLI, Yasin PEKEROĞLU ve şube müdürümüz Selma BİLGİSU katıldılar.	27 Nisan 2010



Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Gıda Şube Müdürlüğü'nün gıda sektöründe hizmet veren kurumlara yaptığı denetimlere, gözetmen olarak Gülşen ÇELEBİ ve Selma BİLGİSU katıldı.	05 Mayıs 2010
Kocaeli Üniversitesi Rektörü ile Üniversite ile ortak yapılan ve yapılacak çalışmaları görüşmek için, KMO Kocaeli Şubesi yeni yönetim kurulu adına Başkan M. Halim KARABEKİR, İsa TAŞKIRAN, Gülşen ÇELEBİ ve şube müdürümüz Selma BİLGİSU katılmışlardır.	07.05.2010
İzmit Belediye Başkanı Sn. Nevzat DOĞAN' ı ziyarete, şube başkanımız M. Halim KARABEKİR ve yönetim kurulu üyemiz Şule ÇİVİCİ katıldı.	17.05.2010
Kocaeli İl Tarım Müdürü Ziraat Mühendisi Abdullah ÖZTÜRK' e ziyarete bulunuldu. Şube başkanımız M. Halim KARABEKİR, Sayman İsa TAŞKIRAN ve Ata GÖKLER ziyarete katıldılar.	20.05.2010
Yüzme Havuzu Operatörleri Eğitimi için Halk Eğitim Müdürlüğü ile protokol hazırlığı ve görüşmeler yapıldı, hazırlanan protokol imza aşamasına getirildi.	24.05.2010
İzmit Belediyesi Ruhsat ve Denetim Müdürü ile gıda sektöründe yer alan işyerlerinin denetimi, işyerlerinin sorumlu yöneticilerinin özellikleri, görevleri v.b. gibi konularla ilgili görüşme yapıldı. Görüşmeye Sekreter Üye Nükhet KÖROĞLU, Yönetim kurulu Üyesi Şule ÇİVİCİ ve Şube Müdürü Selma BİLGİSU katılım sağladılar.	26.05.2010
M. Halim KARABEKİR, İsa TAŞKIRAN, Şule ÇİVİCİ ve Selma BİLGİSU' nun katıldığı, Kordsa fabrikasında çalışan 23 Kimya Mühendisi meslektaşımıza, KMO, KMO Üyelik işlemleri ve KMO çalışmaları hakkında, M. Halim KARABEKİR tarafından bilgilendirme yapıldı.	25 Kasım 2010
13 Aralık 2010 tarihinde yürürlüğe giren, 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu' nun uygulamada yaratacağı sorunlar, Şubemizde, Gıda Mühendisleri Odası Kocaeli Temsilciliği, Ziraat Mühendisleri Odası Kocaeli Temsilciliği ile ortak yapılan bir basın açıklaması ile kamuoyuna duyuruldu.	15 Aralık 2010
2010-11 dönemi için seçilen KMO Öğrenci Komisyonu yeni üyeleri ile, oda çalışmaları ve KMO Öğrenci Komisyonunun önümüzdeki aylarda gerçekleştireceği etkinlik(ler) için görüşme yapıldı, yeni seçilen üyeler, KMO Kocaeli Şube Yönetimince kutlandı, başarılar dendi.	23 Aralık 2010
Üyelerimizden gelen istekler doğrultusunda, ülkemizin temel sorunlarından biri olan işsizlik konusunda, özellikle işsiz üyelerimize yönelik olarak, soruna çözümler aramak, bulmak ve konu ile ilgili bir rapor hazırlamak amacıyla, bir söyleşi yapılması kararlaştırıldı.	05 Ocak 2011

SAMSUN

KMO SAMSUN ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

EĞİTİMLER

EĞİTİMİN ADI	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
LPG Karma Yetkili Personel Eğitimi	06-07 Şubat 2010	9
LPG Karma Yetkili Personel eğitimi	15-16 Şubat 2010	7
OHSAS Risk Analizi Eğitimi	01-02 Mayıs 2010	27

DANIŞMA KURULLARI

DANIŞMA KURULU GÜNDEMİ	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
İ1. Açılış, 2. Genel konuların görüşülmesi, 3. Şube etkinliklerinin bilgilendirilmesi ve tartışılması, 4. Üyelerimizin odaya bakışı (Odadan beklentileri, odaya katkıları), 5. Dilek ve Öneriler	13 Haziran 2010 19 Aralık 2010	27 16

İL VE İŞYERİ TOPLANTILARI

Şube Başkanı Osman Nuri PİLGİR ve Sekreter Üye Hüseyin BAŞ, Prof.Dr. İsmail GÜMRÜKÇÜOĞLU'nu ziyaret etti.
15 Ağustos 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Nuri PİLGİR ve Sayman Üye Kenan BİR Çorum İlindeki meslektaşlarımızı ziyaret ederek fikir alışverişinde bulundu.
20 Ağustos 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Nuri PİLGİR Atakum Belediyesi Özel Kalem Müdürü üyemizi ziyaret ederek fikir alışverişinde bulundu.
01 Eylül 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Nuri PİLGİR 19 Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm Başkanı Prof. Dr. İsmail GÜMRÜKÇÜOĞLU'nu ziyaret etti.
22 Eylül 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Nuri PİLGİR 19 Mayıs Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölüm Başkanı Prof. Dr. İsmail GÜMRÜKÇÜOĞLU, Çevre Müh. Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hanife Büyükgüngör ile OMÜ Rektörü Prof. Dr. Mehmet Alkanı ziyaret etti. Ziyarete Kimya Mühendisliği bölümüne önümüzdeki dönem öğrenci alınması ile ilgili görüşmeler yapıldı.
05 Ekim 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Kimya Müh. Nuri PİLGİR Mühendislik Fakültesi Dekanı Prof Dr. Fehmi YAZICI' yı ziyaret ederek Kimya Mühendisliği Bölümüne öğrenci alınması ile ilgili görüş alışverişinde bulundu.
10 Aralık 2010 tarihinde Şube Başkanı Kim. Müh Osman Nuri PİLGİR ve Kim. Müh. Cavit HACIOSMANOĞLU tarafından Etibakır işletmeleri ziyaret edildi. LPG eğitim planı yapıp Kim. Müh. Ali Bülbül ile görüşüldü
10 Aralık 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Kimya Müh. Nuri PİLGİR Ziraat Müh.Oda Başkanı ile Murat Akar ile 13 Aralık 2010 da yapılacak sorumlu yöneticiliklerin iptali hakkında görüştü.
10 Aralık 2010 tarihinde Şube Başkanı Osman Kimya Müh. Turna gaz teknik Müdürü Oktay LEBLEBİCİOĞLU'nu ziyaret ederek 2.dönem LPG Personel Eğitimlerinin odamız tarafından verilmesi sağlamak amacı ile görüşme yaptı.

KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

06/03/2010 tarihinde Ankara TMMOB İnşaat Müh. Odası Rüştü Özal Konferans Salonunda yapılan öğrenci kurultayına Hitit Üniversitesinden Öğrenci üyemiz Seda ÖZGÜMÜŞ ile beraber 4 öğrenci, Cumhuriyet Üniversitesinden Öğrenci temsilcimiz İmren TAŞKIRAN ile beraber 1 öğrenci katıldı.
29/05/2010 tarihinde oda merkezimizde yapılan Sekreter Üye ve Sayman Üye toplantılarına Sekreter Üye Hüseyin BAŞ katıldı.
10 Temmuz 2010 tarihinde Bursa'da yapılan KMO 42. Dönem I. Danışma Kurulu Toplantısına Şube Yönetim Kurulu Sekreter Üye Hüseyin BAŞ katıldı.

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE KATILIM

03 Mart 2010 tarihinde Sanayi ve Ticaret Odasında düzenlenen " Samsun'da Var Samsun İçin Al" konulu toplantıya II.Başkan Ersan YAPICI katıldı.
15 Mart 2010 tarihinde samsun Valiliği, samsun Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı, 19 Mayıs Üniversite Rektörlüğü ve Ticaret ve Sanayi Odasının yürüttüğü Samsun Fuar ve Kongre Merkezi Protokolü İmza Törenine II.Başkan Ersan YAPICI katıldı.
18 Mart 2010 Tarihinde Samsun Valiliğinin düzenlediği 18 Mart Şehitleri anma törenine Üye Cavit HACIOSMANOĞLU katıldı.
25 Mart 2010 tarihinde II.başkan Ersan YAPICI İKK toplantısına katıldı.
25 Mart 2010 tarihinde II.Başkan Ersan YAPICI Samsun'da açılacak olan Özel Başarı Üniversitesi'nin tanıtım yemeğine katıldı.
01 Nisan 2010 Tarihinde II.Başkan Ersan YAPICI TMMOB Lokalinde yapılan İKK toplantısına katıldı.
13 Nisan 2010 tarihinde yapılan Ziraat Mühendislerinin Mühendis Yok halk Sağlığı Tehlikede konulu basın açıklamasına katıldı.
30/04/2010 Tarihinde Makine Mühendisleri Odası ve Türk Tesisat Mühendisleri Derneğinin düzenlemiş olduğu BİNALARDA ENERJİ PERFORMANS YÖNETMELİĞİ VE UYGULAMALARI PANELİNE II.Başkan Ersan YAPICI katıldı.
06 Mayıs 2010 tarihinde II.başkan Ersan YAPICI 08/05/2010 tarihinde yapılacak olan TMMOB Danışma Kurulu gündemli İKK toplantısına katıldı.
13 Mayıs 2010 tarihinde TMMOB Lokalinde İKK Temsilcileri ve TMMOB Üst Kurul Delegelerinin katıldığı toplantıya II.Başkan Ersan YAPICI katıldı.
18 Mayıs 2010 tarihinde Hitit Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümü son sınıf öğrencilerine teknik gezi düzenlendi.
08 Temmuz 2010 tarihinde Yönetim Kurulu Üyemiz II. Başkan Ersan YAPICI, İKK toplantısına katıldı.



22 Temmuz 2010 tarihinde Sayman Üye Kenan BİR Atakum Belediyesi'nin Eğlence Salonunda Yapılan TMMOB'un Referandumuna Hayır kampanyasına katıldı.
05 Ağustos 2010 tarihinde Yönetim Kurulu Üyemiz Sekreter Üye Hüseyin BAŞ, İKK toplantısına katıldı.
26 Ağustos 2010 tarihinde Yönetim Kurulu Üyemiz Sayman Üye Kenan BİR, Mühendislik Haftası Etkinlikleri Çerçevesinde düzenlenen İKK toplantısına Sayman Üye Kenan Bir katıldı.
16 Eylül 2010 tarihinde Yönetim Kurulu Üyemiz İl. Başkan Ersan YAPICI, Mühendislik haftası etkinlikleri çerçevesinde yapılan İKK toplantısına katıldı.
13 Ekim 2010 tarihinde Mühendislik haftası etkinlikleri çerçevesinde yapılan odalar arası futbol turnuvasında Şubemiz tarafından oluşturulan KMO takımı Şehir Plancıları Odasının takımıyla karşılaşmış ve 5-4 yenildi. Yapılan Turnuva sonucunda kupayı Makina Mühendisleri Odası Samsun Şube kazandı. Turnuvaya katılan tek bayan başkan olması sebebiyle Jeoloji Mühendisleri Odası Samsun Şube Başkanı Gül Yüzüncü'ye kupa verildi.
13 Ekim 2010 tarihinde Mühendislik haftası etkinlikleri dolayısıyla Samsun Şube İl. Başkanı Kimya Müh. Ersan YAPICI DSİ Salonunda yapılan konferansa "Lojistik Köy" Konusuyla konuşmacı olarak katıldı.
16 Ekim 2010 tarihinde Şehir ve Bölge Plancıları Odası Samsun Şube toplantı salonunda Samsun İl Özel İdaresi tarafından çalışmaları devam eden 1/100.000 ölçekli "Samsun İl Çevre Düzeni Planı" ile ilgili bilgilendirme toplantısı gerçekleştirildi.
18 Ekim 2010 tarihinde Samsun İl Özel İdaresi'nce çalışmaları yürütülen 'İl Çevre Düzeni Planı' toplantısı Samsun İl Özel İdaresi Eğitim ve Kültür Salonu'nda gerçekleştirildi. Toplantıda Samsun'un 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planının anlatılarak Sivil Toplum Kuruluşları ve Samsun İli Kamu Kurumlarından görüş istenildi. Toplantıya Şubemizi Temsilen Sekreter Üye Kimya Müh. Hüseyin BAŞ katıldı. TMMOB'a bağlı diğer Odaların bir kısmının katılımcı olduğu toplantıda Samsun hakkında sorunlar ve tehditler hakkında düşünceler sıralanarak fikir edinilmeye çalışıldı.
10 Aralık 2010 tarihinde Şube Başkanı Kim. Müh Osman Nuri PİLGİR, Kim. Müh. Cavit HACIOSMANOĞLU, Kim. Müh. Ersan YAPICI, Kimya Müh. Kenan BİR ile birlikte 5996 Sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu yasalastıktan 6 ay sonra (13 Aralık 2010 tarihinde) tüm maddeleriyle yürürlüğe girmesiyle birlikte 30 BG ve 10 çalışanın altında gıda üreten işyerlerinin sorumlu yönetici çalıştırma zorunluluğu da ortadan kalkmaktadır. Kamuoyunu bu konuda uyarmak ve bir imza kampanyası başlattığımızı duyurmak amacı ile Ziraat Mühendisleri Odası ve çok sayıda sorumlu yönetici meslektaşımızın da katılımıyla bir basın açıklaması yapıldı.

ÖĞRENCİ KOMİSYONU ETKİNLİKLERİ

21 Ekim 2010 tarihinde KMO Samsun Şube Başkanı Kimya Müh. Osman Nuri PİLGİR ve Üye Kimya Müh. Bayram YAVUZYGİTOĞLU ile birlikte Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Öğrencileri ile söyleşi yapılmak üzere gitti. Söyleşide Kimya Mühendisleri Odası tanıtımı yapılarak, öğrencileri mesleğine bakışları ve mesleğin geleceği hakkında öğrencilerin soruları cevaplandı. Ayrıca Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Öğretim Üyelerinden Doç. Dr. Ayten ATEŞ, Yrd. Doç. Dr. Sevil ÇETİNKAYA söyleşiye katıldılar. Söyleşi 48 kişilik öğrenci katılımı ile gerçekleşti



KMO TRAKYA BÖLGE ŞUBESİ ETKİNLİKLERİ

SEMİNERLER/SÖYLEŞİLER

SEMİNER/SÖYLEŞİ KONUSU	PANELİSTLER
Tekirdağ İKK toplantısına Şube Yönetim Kurulu Başkanımız S.Zeki DEĞİRMENCİ ve Sayman Üyemiz Behçet ERTOK katılmıştır.	11 Mart 2010
İl Koordinasyon Kurulu Tekirdağ Belediyesi Kültür Merkezi Salonunda Trakya Belediyeler Birliği, Tekirdağ Belediye Bşk.lığı ve Jeoloji Müh. Odası Tekirdağ İl Temsilciliğince hazırlanan, Marmara Depremi ve Trakya' ya Olası Etkileri konulu konferansa katılım sağlandı.	16 Nisan 2010
Tekirdağ Belediyesinin düzenlemiş olduğu Uçmaktadere 4.Hidrellez Bahar Şenliği'ne üyelerimiz ile birlikte katılım sağlandı.	09 Mayıs 2010
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi'ndeki Bahar Şenlikleri ve Ulusal Peyzaj Mimarlığı Sergisine üyelerimiz ile birlikte katılım sağlandı.	10 Mayıs 2010
Tekirdağ İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliği seçimine katılım sağlandı.	10 Mayıs 2010
Tekirdağ İl Koordinasyon Kurulu Sekreterliği'nce TMMOB Ziraat Müh. Odası Tekirdağ Şubesinde yapılan toplantıya katılım sağlandı.	19 Mayıs 2010

Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
TMMOB KMO 3.Danışma Kurulu Toplantısı	06 Mart 2010	YK. Başkanı S.Zeki DEĞİRMENCİ
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 42.Dönem Olağan Genel Kurulu	11 Nisan 2010	KMO Trakya Bölge Şubesi Delegeleri
TMMOB 40.Dönem 4.Danışma Kurulu Toplantısı	08 Mayıs 2010	YK. Başkanı S.Zeki DEĞİRMENCİ
TMMOB 41.Olağan Genel Kurulu	28-29-30 Mayıs 2010	Trakya Bölge Şubesi Delegeleri
Şubemiz 1. Danışma kurulu toplantısı	18 Haziran 2010	
KMO Bursa Şubesinde yapılan olan TMMOB KMO 1. Danışma Kurulu toplantısı	10 Temmuz 2010	KMO Trakya Bölge Şubesi Yön. Kurulu Üyesi Besim GÜRLER
KMO İstanbul Şubesi tarafından oluşturulan Tekstil Terbiye Komisyonu Toplantısı	3 Temmuz 2010	
KMO Daimi bütçe komisyonu toplantısı	09 Ekim 2010	KMO Trakya Bölge Şubesi Sayman üyesi Behçet ERTOK
Mesleki Bilimsel Kurul toplantısı	09 Ekim 2010	KMO Trakya Bölge Şubesi 2. Başkanı Besim GÜRLER
KMO. 42. dönem 2. danışma kurulu toplantısı	23 Ekim 2010	
KMO Trakya Bölge Şubesi 2. Danışma kurulu toplantısı		Yönetim Kurulumuzun ve üyelerimiz

DİĞER ETKİNLİKLERE TRAKYA ŞUBE KATILIMI

Etkinlik Konusu	Tarih
Kırklareli İKK tarafından düzenlenen Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar Paneline katılım sağlandı.	27 Şubat 2010
Çanakkale Zaferi'nin kutlama şenliklerine ve sergiye katılım sağlandı.	18 Mart 2010
Çanakkale'nin Gelibolu ilçesindeki Ata'nın Yolunda 57.Alay Yürüyüşü etkinliğine katılım sağlandı.	
İstanbul'da gerçekleşen TMMOB Kortejine katılım sağlandı.	01 Mayıs 2010
Kırklareli İl Koordinasyon Kurulu'nun rutin toplantısına katılım sağlandı.	22 Mayıs 2010



Veteriner Hizmetleri Bitki Sağlığı Gıda ve Yem Kanun tasarısı ile ilgili olarak Tekirdağ Tarım İl Müdürlüğü önünde Ziraat ve Gıda Mühendisleri Odaları yetkilileriyle birlikte ortak basın açıklaması yapıldı.	01 Haziran 2010
Namık Kemal Üniversitesinde düzenlenen her yönüyle gıda güvenliği konulu panele katıldı	
Dünya çevre gününe katılım sağlandı.	5 Haziran 2010
46.Tekirdağ kiraz festivali açılış ve şenliklerine katılım sağlandı.	10 Haziran 2010
TMMOB Harita ve Kadastro Müh. Odasının düzenlediği Ulusal ve Yerel Gerçek zamanlı GPS/GNSS ağı ve uygulamaları paneline katıldı	12 Haziran 2010
Tekirdağ Tarım İl Md. de yapılan gıda güvenliğinde ALO 174 gıda hattı konulu davete katıldı	25 Haziran 2010
Denizcilik ve kabotaj bayramının 84. yıldönümü kutlamalarına katılım sağlandı	1 Temmuz 2010
Tekirdağ İKK Toplantısına Başkan S.Zeki DEĞİRMENCİ katıldı.	14 Temmuz 2010
Şarköy belediyesinin düzenlediği Temmuz ayı yaz şenliklerine şubemiz üyeleri ile birlikte katılım sağlandı.	
Hayrabolu ayçiçeği festivali ve sanayi fuarına şube üyelerimizle birlikte katıldı.	23 Temmuz 2010
TMMOB Tekirdağ İl Koordinasyon Kurulu tarafından düzenlenen yeni çevre düzeni planının Tekirdağ ve Trakya'ya yansımaları konulu panele katılım sağlandı	03 Eylül 2010
Tekirdağ Malkara ilçesinde düzenlenen 5.tarım ve süt ürünleri festivaline ve Lüleburgaz Trakya Tarım fuarına katılım sağlandı	13 Eylül 2010
İKK Koordinasyon Kurulu sekreterliğince TMMOB Ziraat Müh. Odası Tekirdağ Şubesinde yapılacak İl Çevre Düzen Planı değerlendirme ve görüş birliği konulu toplantıya katıldı.	20 Eylül 2010
5996 Sayılı veteriner hizmetleri bitki sağlığı gıda ve yem kanunu hakkında Gıda-Ziraat-Kimya Müh. Odalarının basın açıklaması Tarım İl Müdürlüğü önünde yapıldı.	13 Aralık 2010

ESKİŞEHİR

KMO ESKİŞEHİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ

MÜDEK Kapsamında 3. ve 4. sınıf Öğrenci Üyelerimize yönelik olarak düzenlediğimiz Bilgilendirme Eğitimlerimiz;

Eğitim Adı	Eğitim Tarihi	Eğitim Yeri
OHSAS 18001 İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Bilgilendirme Eğitimi	5 Mart 2010	Esk.OGÜ
ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri Bilgilendirme Eğitimi	19 Mart 2010	
ISO 22000-2005 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemleri Bilgilendirme Eğitimi	9 Nisan 2010	
TS-EN ISO/IEC 17025:2005 Deney ve Kalibrasyon Lab. Yeterliliği için Genel Şartlar" Bilgilendirme Eğitimi	16 Nisan 2010	
Mobbing (İş Yeriinde Duygusal Saldırı)	7 Mayıs 2010	ES OGÜ
	14 Nisan 2010	Anadolu Üni.
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi	24-25-26 Eylül 2010	KMO Esk. B. T.
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri İç Denetçi Eğitimi	16-17 Ekim 2010	KMO Esk. B. T
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	27-28 Kasım 2010	KMO Esk. B. T
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	4-5 Aralık 2010	KMO Esk. B. T
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	18-19 Aralık 2010	KMO Esk. B. T
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	25-26 Aralık 2010	KMO Esk. B. T

DÜZENLENEN PANELLER

PANEL KONUSU	TARİHİ	YER
Bor Kimyasallarının Yeni Uygulama Alanları	2 Nisan 2010	OGÜ Kongre Merkezi

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI ESKİŞEHİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ MART 2010 – HAZİRAN 2010 ETKİNLİKLERİMİZ

PANELLER/SÖYLEŞİLER

SEMPOZYUMUN /KONGRENİN ADI	TARİHİ
Genel Merkezimizin 42. Dönem Olağan Genel Kuruluna delegelerimiz ile birlikte katılım sağlandı.	10-11 Nisan 2010
Ankara’da yapılan TMMOB 41.Genel Kuruluna delegelerimiz ile katılım sağlandı.	27-30 Mayıs 2010
Tarihinde Ankara’da düzenlenen Hizmet İçi Atölye Çalışmasına Sekreter Üyemiz E.Zafer HOŞGÜN katılmıştır	04.12.2010

TMMOB, İKK VE DİĞER KURULUŞLARIN ETKİNLİKLERİNE KATILIM

TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulunun toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmakta ve düzenlenen bütün etkinliklerde Bölge Temsilciliği Olarak yer almaktayız.

İlimizde bulunan TMMOB’a bağlı meslek odalarının düzenlediği Mesleki Dayanışma Gecelerine ve Mezuniyet toplantılarına Yönetim Kurulu olarak katılım sağlanmaktadır.

Türk- İş ve Disk, KESK, Eskişehir Tabipler Odası ile TMMOB organizasyonu ile düzenlenen 1 Mayıs kutlamaları Eskişehir’de coşkulu bir şekilde gerçekleştirildi. Seylâp Caddesi girişinde bir araya gelen işçi, memur sendikaları ile sivil toplum kuruluşları, bazı siyasi parti üyelerinden oluşan yaklaşık 5000 kişi sloganlar atarak Sıhhiye Meydanına kadar yürüdü.

TMMOB Eskişehir İl Koordinasyon Kurulunun toplantılarına düzenli olarak katılım sağlanmakta ve düzenlenen bütün etkinliklerde Bölge Temsilciliği Olarak yer almaktayız.

İlimizde bulunan TMMOB’a bağlı meslek odalarının düzenlediği Mesleki Dayanışma Gecelerine ve Mezuniyet toplantılarına Yönetim Kurulu olarak katılım sağlanmaktadır.



15 Mayıs 2010 Mesleki Dayanışma Gecesi



15 Mayıs 2010 Mesleki Dayanışma Gecesi



DİĞER ETKİNLİKLER

SEMPOZYUMUN /KONGRENİN ADI	TARİHİ
ESOGÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü ile ortaklaşa düzenlediğimiz "Bor Kimyasallarının Yeni Uygulama Alanları" konulu panel 2 Nisan 2010 tarihinde 150 kişinin katılımı ile ESOGÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde yapıldı. Yöneticiliğini TMMOB Yönetim Kurulu üyesi Alaeddin ARAS'ın yaptığı panelde; açılış konuşmalarını ESOGÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Zekeriya Altaç ile Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Sevgi Şensöz yaptı. Panele konuşmacı olarak BOREN (Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Başkanı) Erk İnger, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası Bor Çalışma Grubu Başkanı Funda Altun ve Osmangazi Üniversitesi Bor Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Prof. Dr. Haldun Kurama katıldı.	10-11 Nisan 2010
Geleneksel Mesleki Dayanışma Gecemiz Kamu, Üniversite, Özel Sektörde çalışan üyelerimiz ve öğrenci üyelerimizle yaklaşık 350 kişinin katılımıyla 15 Mayıs 2010 tarihinde yapıldı. Bölge Temsilciliği Başkanımız Kenan Çalışır'ın konuşması ile başlayan gecede meslekte 30. , 35. ve 40. yılını dolduran üyelerimize plaketler verilmiştir. Ayrıca odamıza destek veren, özellikle staj ve teknik gezi konusunda yardımcı olan firmalara odamıza verdikleri katkılardan dolayı teşekkür belgesi verilmiştir.	27-30 Mayıs 2010
Haziran ayı içinde Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümlerinden mezun olan öğrenciler için odamız eğitim salonunda düzenlenen iki ayrı etkinlik ile "Mesleğe Hoş geldiniz" denilerek, çeşitli hediyeler verildi ve oda rozetleri takıldı.	04.12.2010
Öğrenci üyelerimize talep oldukça Laboratuvar ve İşletme stajlarında yardımcı olunmaktadır. Geleneksel Mesleki Dayanışma Gecemiz yapıldı.	15 Mayıs 2010

TRABZON

KMO TRABZON BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ ETKİNLİKLERİ

DANIŞMA KURULLARI

DANIŞMA KURULU GÜNDEMİ	TARİHİ	KATILIMCI SAYISI
RİZE İL TEMSİLCİLİĞİ II. DANIŞMA KURULU- İl Temsilciliği seçimi yapılarak Esra SAĞIR temsilci, Meryem KABİL yardımcı olarak seçilmiştir.	07 Mart 2010	12

İL VE İŞYERİ TOPLANTILARI

DANIŞMA KURULU GÜNDEMİ	TARİHİ
Trabzon Halk Sağlığı Laboratuvarındaki üyelerimiz ile genel gündem maddeleri, sorumlu yöneticilik hakkındaki fikir alışverişi, Üyelerimizin ve odamızın sorunları hakkında toplantı yapılmıştır.	16 Mart 2010
Odamızda 25 kişinin katılımı ile TBMM'de görüşülmekte olan "Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanun Tasarısı ile Sorumlu Yöneticilik Uygulamasının Kaldırılmak İstenmesine" yönelik bilgi alışverişi ve görüş beyan edilmiştir.	23-24 Nisan 2010
Ticaret ve Sanayi Odasında Gıda, Kimya ve Ziraat Mühendisleri Odası olarak Sorumlu Yöneticilik Uygulamasının Kaldırılmasına yönelik ortak basın açıklaması yapılmıştır.	1 Haziran 2010

KMO ETKİNLİKLERİNE KATILIM

Etkinlik Konusu	Tarih	Katılımcılar
TMMOB KMO 42.Dönem Olağan Genel Kurulu	6 Mart 2010 Ankara	YK Başkanı Şadan DEMİR YK Üyesi II. Başkanı Mehmet ÇALIK YK Üyesi Zekeriya VURAL Uğur ÇAMOĞLU

KMO ÖĞRENCİ

EGE BÖLGE ŞUBE KMO ÖĞRENCİ ETKİNLİKLERİ

KMO Öğrenci Kurultayı	6 Mart 2010 Ankara
KMO Kocaeli Şubemiz Öğrenci Komisyonu. "Kocaeli Enerji Günleri 2010"	17-18 Nisan 2010
KMO Öğrenci Yönetim Kurulu seçimleri	29 Mayıs 2010 İzmir
Ege Üniversitesi Öğrenci Platformu "1. Ulusal Kimya Mühendisliği Akademik, Sektör, Öğrenci Buluşması"	1-3 Ekim 2010 İzmir
KMO Öğrenci Üyelerinden oluşan Ege Üniversitesi Ulusal Kimya Mühendisliği Öğrenci Platformu tarafından başlatılan "1. Egeche Akademik ve Sektörel Buluşmalar" etkinliğine şubemizi temsilen YK Başkanı İrfan İNAN Sekreter Üye Saadet ALTAYLAR ve Sayman Üye Erkan ERSÖZ katılmışlardır. Etkinliğin hazırlık çalışmaları başlamış olup çeşitli kuruluşların desteği için Oda Onur Kurulu Üyesi Prof. Dr. Gürel NİŞLİ öncülük etmiştir.	1-3 Ekim 2010
Şubemiz toplantı salonunda Ege Ün. ve İYTE 'ye bağlı Kimya Mühendisliği ve Biyomühendislik Bölümleri'nde okuyan öğrencilerine yönelik KMO ÖĞRENCİ TANIŞMA VE FİKİR PAYLAŞIMI TOPLANTISI düzenlenmiştir. Toplantı'ya 35 öğrenci katılmıştır.	06 Kasım 2010
Şubemiz toplantı salonunda Ege Ün. ve İYTE 'ye bağlı Kimya Mühendisliği ve Biyomühendislik Bölümleri'nde okuyan öğrencilerine yönelik KMO ÖĞRENCİ TANIŞMA VE FİKİR PAYLAŞIMI TOPLANTISI 2. si düzenlenmiştir. Toplantı'ya 21 öğrenci katılmıştır.	10 Aralık 2010

İSTANBUL ŞUBE ÖĞRENCİ KOMİSYONU ETKİNLİKLERİ

Ankara'da yapılan II. KMO Öğrenci Kurultayı'na Şubemizi temsilen, İstanbul, İstanbul Teknik, Marmara ve Yıldız Teknik Üniversiteleri'nden yaklaşık 30 öğrenci üyemiz katılmıştır ve "YÖK ve Üniversiteler" başlığı altında sunum yaptık.	6 Mart 2010
6 öğrenci üyemiz KMO Genel Kurulu'nu izledi.	10-11 Nisan 2010
Yaklaşık 150 öğrenci üyemizin katılımıyla Petrol-İş toplantı salonunda Polimer Günleri etkinliğini düzenledik.	8-9 Mayıs 2010
Öğrencilerimize staj dağıtımı yapıldı.	22 Mayıs 2010
Marmara Üniversitesi'nde KMO standı açıldı.	7-8 Ekim 2010
Öğrenci komisyonu üyelerimize yönelik 4 haftalık Matlab Eğitim Programının ilki 15 katılımcıyla düzenlendi.	10 Ekim 2010
Yeditepe Üniversitesi'nde KMO standı açıldı.	11 ve 13 Ekim 2010
Yıldız Teknik Üniversitesi'nde KMO standı açıldı.	11-12 Ekim 2010
İstanbul Teknik Üniversitesi'nde KMO standı açıldı.	11-12 Ekim 2010
İstanbul Üniversitesi'nde KMO standı açıldı.	13-14 Ekim 2010
Yaklaşık 100 katılımcıyla Öğrenci Komisyonu tanışma çayı düzenlendi.	16 Ekim 2010
22 öğrenci üyemizin katılımıyla Efes Pilsen'e teknik gezi düzenlendi.	27 Aralık 2010

ESKİŞEHİR BÖLGE TEMSİLCİLİĞİ ÖĞRENCİ KOMİSYONU ETKİNLİKLERİ

TMMOB Eskişehir Öğrenci Komisyonları tarafından OGÜ Suat Mirza Konferans Salonunda "Ne olacak Bizim Geleceğimiz" konulu bir panel düzenlendi. Panelde Oda Başkanımız Mehmet BESLEME konuşmacı olarak katıldı.	21 Nisan 2010
Kocaeli Şube Öğrenci Komisyonu tarafından düzenlenen "Kocaeli Enerji Günlerine" öğrenci üyelerimiz ile birlikte katılım sağlandı.	17-18 Nisan 2010
TMMOB Kimya Mühendisleri Odası 2. Öğrenci Üye Kurultayına yaklaşık 50 öğrenci üyemiz ile katılım sağlandı	6 Mart 2010



Odamızda 2 Üniversitemizin öğrenci komisyonlarıyla; zaman zaman toplanarak oda ve meslek tanıtımı,düzenlenecek etkinlikler, teknik geziler ve diğer faaliyetler konusunda konuşulmaktadır.	
Önümüzdeki dönem Yalın Üretim(5S, Kaizen, TPM, İPK, Problem Çözme Teknikleri v.b.), ISO/TS 16949:2002 ve Süreç YönetimiBilgilendirme ve Temel Eğitimleriadi altındaodamızda Öğrenci Üyelerimize ve Üyelerimize yönelik olarak düzenlenecekti.	
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Anadolu Üniversitesi ve Bilecik Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrenci üyeleri öğrenci komisyonu seçimleri yaptı.	
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencilerine oda ve meslek tanıtımı yapıldı.	
Bilecik Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya ve Proses Mühendisliği Bölümünde oda ve meslek tanıtımı yapıldı.	23 Kasım 2010
Afyon Kocatepe Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrenci üye kayıtları yapıldı.	
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi ve Anadolu Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrenci üyeleri Ege Bölge Şubesinin düzenlediği II. Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum - Sergi ve Proje Pazarına katıldılar.	27-28 Kasım 2010
Bursa Şube tarafından Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü öğrencilerimize MKS Marmara Entegre Kimya San. A.Ş. tesisinde teknik gezi gerçekleştirilmiştir.	27 Aralık 2010

KİMSEM

Kimya Mühendisleri Odası Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi

Eğitimin Adı	Tarih	Katılımcı Sayısı
6269 nolu kanun kapsamında uygulamalı Sorumlu Müdür Eğitimleri (Bursa)	04-05-06 Haziran 2010	13
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Samsun)	04-06 Haziran 2010	10
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	5-6 Haziran 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi (Tekirdağ)	05-06 Haziran 2010	19
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	5 Haziran 2010	6
LPG Teknik Personel Eğitimi (İstanbul)	5-6 Haziran 2010	15
LPG Tanker Şoförü Eğitimleri (Adana)	5-6 Haziran 2010	8
LPG Pompacı (Dolum-Boşaltım) Personeli Eğitimi(Kocaeli)	10-11 Haziran 2010	16
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Pompacı) (Aydın)	12-13 Haziran 2010	21
LPG Yetkili Personel (Tüp Dağıtım) Eğitimi (Kayseri)	13 Haziran 2010	7
LPG Yetkili Personel Pompa Görevlisi Eğitimi (Trabzon)	23-24 Haziran 2010	3
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi(İstanbul)	25-26 Haziran 2010	13
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	29-30 Haziran 2010	8
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	3-4 Temmuz 2010	



LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Kocaeli)	4 Temmuz 2010	12
LPG Yetkili Personel (Balon Dolum-Boşaltım) Eğitimi (Nevşehir)	5-6 Temmuz 2010	34
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (İzmir)	5-7 Temmuz 2010	11
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	8 Temmuz 2010	8
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	09-10 Temmuz 2010	16
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	15-16 Temmuz 2010	12
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	17-18 Temmuz 2010	9
LPG Dolum Boşaltım Elemanı Eğitimleri (Adana)	22-23 Temmuz 2010	9
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	23-24 Temmuz 2010	16
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	24-25 Temmuz 2010	
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi (Denizli)	25 Temmuz 2010	
Atıksuların Arıtımı ve Atıksularla İlgili Yönetmelik, Tebliğ ve Genelgelerin Getirdiği Yükümlülükler Eğitim Programı (Adana)	29-31 Temmuz 2010	9
LPG Sorumlu Müdür Eğitimleri (Bursa)	06-07-08 Ağustos 2010	18
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	08-09 Ağustos 2010	5
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	21-22 Ağustos 2010	
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	25-26 Ağustos 2010	17
LPG Sorumlu Müdür Eğitimleri (Bursa)	28-29 Ağustos 2010	8
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	4-5 Eylül 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	14-15 Eylül 2010	9
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	16-17 Eylül 2010	28
LPG İstasyonlarında Sorumlu Müdürlük Eğitimi (İstanbul)	16-17-18 Eylül 2010	22
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	22 Eylül 2010	6
LPG Dolum Boşaltım Elemanı Eğitimleri (Adana)	22-23 Eylül 2010	12
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Pompacı) (İzmir)	22-24 Eylül 2010	19
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi	24-25-26 Eylül 2010	14
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	25-26 Eylül 2010	20
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	25-26 Eylül 2010	21
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	28-29 Eylül 2010	9
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	30 Eylül-1 Ekim 2010	14
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Adana)	1-2-3 Ekim 2010	24
Yüzme Havuzu Operatörü Eğitimi (Kocaeli)	04-08 Ekim 2010	15 Kişi
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	7-8 Ekim 2010	8
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	08-09 Ekim 2010	16
REACH Tüzüğü Bilgilendirme Eğitimi (İstanbul)	9 Ekim 2010	18
İş Sağlığı – İş Güvenliği Eğitimi-Ataoğlu Orman Ürn.	09 Ekim 2010	5
LPG Dolum Tesisi veya Otogaz İstasyonu Sorumlu Müdürlük Eğitimi	14-16 Ekim 2010	28
6269 nolu kanun kapsamında uygulamalı Sorumlu Müdür Eğitimleri (Bursa)	15-16-17 Ekim 2010	8
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	16-17 Ekim 2010	
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri İç Denetçi Eğitimi	16-17 Ekim 2010	18



LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	16-17 Ekim 2010	9
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi (Denizli)	17 Ekim 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	21-22 Ekim 2010	11
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	21-22 Ekim 2010	
ISO 9001-2000 Kalite Yönetimi Sistemi Eğitimi (Samsun)	23 Ekim 2010	61
ISO 19011:2002 Çevre Yönetim Sistemleri (Samsun)	24 Ekim 2010	60
TS 18001 (OHSAS) İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Temel ve İç Denetçi Eğitimi (Adana)	22-24 Ekim 2010	13
LPG Tanker Şoförü Eğitimleri (Adana)	25 Ekim 2010	8
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Samsun)	29-31 Ekim 2010	8
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	30-31 Ekim 2010	21
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi (Van)	31 Ekim 2010	18
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	03-04 Kasım 2010	15 Kişi
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	03-04 Kasım 2010	30
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	05-06 Kasım 2010	21
LPG Yetkili Personel (Tüp) Eğitimi(Tekirdağ)	06 Kasım 2010	8
LPG Yetkili Personel (Balon Dolum-Boşaltım) Eğitimi (Nevşehir)	09-10 Kasım 2010	28
ISO 9001:2008 KYS Bilgilendirme Eğitimi (İstanbul)	11-12 Kasım 2010	10
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	13 Kasım 2010	18
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	13-14 Kasım 2010	16
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	13-14 Kasım 2010	32
LPG Yetkili Personel (Tüp) Eğitimi(Tekirdağ)	14 Kasım 2010	2
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	24-25 Kasım 2010	17
Çevre Mevzuatı Eğitimi (Adana)	25 Kasım 2010	26
LPG Yetkili Personel (Tüp) Eğitimi(Tekirdağ)	25 Kasım 2010	2
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	26 Kasım 2010	10
LPG Dolum Boşaltım Elemanı Eğitimleri (Adana)	26 Kasım 2010	8
OHSAS 18001:2007 Eğitimi (İstanbul)	26-27 Kasım 2010	16
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	26-27 Kasım 2010	13 Kişi
LPG Sorumlu Müdürlük Eğitimi (Denizli)	26-27-28 Kasım 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	27-28 Kasım 2010	21
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi (Eskişehir)	27-28 Kasım 2010	20
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	29-30 Kasım 2010	24
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	29-30 Kasım 2010	18
GMP (İyi İmalat Uygulamaları) Bilg. Eğitimi (İstanbul)	4 Aralık 2010	20
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	4-5 Aralık 2010	
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	4-5 Aralık 2010	18
LPG Tüp Dağıtıcı Eğitimi (Denizli)	5 Aralık 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	05-06 Aralık 2010	33
LPG Yetkili Personel (Tüp) Eğitimi(Tekirdağ)	06 Aralık 2010	2

LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	8-9 Aralık 2010	27
LPG Tüp Dağıtıcısı Eğitimi (İstanbul)	9 Aralık 2010	1
Patlayıcı, Zehirleyici, Boğucu ve suyla Reaksiyonlu Kimyasal Maddelerin Tanımı (Bursa)	10 Aralık 2010	23
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	11-12 Aralık 2010	
İş Güvenliği temel, Risk Tanımı ve analizi eğitimi (Samsun)	11-12 Aralık 2010	74
LPG Yetkili Personel Tanker Şoförü Eğitimi (Trabzon)	11-12 Aralık 2010	3
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	16-17 Aralık 2010	20 Kişi
MSDS Hazırlama ve REACH hakkında Bilgilendirme Eğitimi (Bursa)	18 Aralık 2010	19
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	18-19 Aralık 2010	
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	18-19 Aralık 2010	19
LPG Yetkili Personel Pompa ve Tüp Dağıtım Görevlisi Eğitimi (Trabzon)	18-19 Aralık 2010	7
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	25-26 Aralık 2010	15
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	25-26 Aralık 2010	8
LPG Yetkili Personel Pompa Görevlisi Eğitimi (Trabzon)	25-26 Aralık 2010	9
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	26 Aralık 2010	11
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	28-29 Aralık 2010	15
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	29-30 Aralık 2010	10
LPG Tüp Dağıtıcısı Eğitimi (Denizli)	5 Aralık 2010	
LPG Yetkili Personel (Pompacı) Eğitimi(Tekirdağ)	05-06 Aralık 2010	33
LPG Yetkili Personel (Tüp) Eğitimi(Tekirdağ)	06 Aralık 2010	2
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	8-9 Aralık 2010	27
LPG Tüp Dağıtıcısı Eğitimi (İstanbul)	9 Aralık 2010	1
Patlayıcı, Zehirleyici, Boğucu ve suyla Reaksiyonlu Kimyasal Maddelerin Tanımı (Bursa)	10 Aralık 2010	23
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	11-12 Aralık 2010	
İş Güvenliği temel, Risk Tanımı ve analizi eğitimi (Samsun)	11-12 Aralık 2010	74
LPG Yetkili Personel Tanker Şoförü Eğitimi (Trabzon)	11-12 Aralık 2010	3
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Kocaeli)	16-17 Aralık 2010	20 Kişi
MSDS Hazırlama ve REACH hakkında Bilgilendirme Eğitimi (Bursa)	18 Aralık 2010	19
LPG İkmal İstasyonlarında Pompacı Eğitimi (Denizli)	18-19 Aralık 2010	
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	18-19 Aralık 2010	19
LPG Yetkili Personel Pompa ve		
Tüp Dağıtım Görevlisi Eğitimi (Trabzon)	18-19 Aralık 2010	7
ISO 9001-2008 Kalite Yönetim Sistemleri Temel Eğitimi	25-26 Aralık 2010	15
LPG Yetkili Personel Eğitimi (Samsun)	25-26 Aralık 2010	8
LPG Yetkili Personel Pompa Görevlisi Eğitimi (Trabzon)	25-26 Aralık 2010	9
LPG Tüp Dağıtım Personeli Eğitimi (Adana)	26 Aralık 2010	11
LPG Yetkili Personel (Pompacı-Tanker Şoförü) Eğitimi (Ankara)	28-29 Aralık 2010	15
LPG İstasyonlarında Otogaz-Pompacı Eğitimi (İstanbul)	29-30 Aralık 2010	10



ARAMIZA YENİ KATILANLAR

20946	İSTANBUL	GÜLEM BAYKAL	20997	EGE	MERT DALARAN
20947	ANKARA	ARIF KORKMAZ	20998	TRAKYA	HÜRMÜS BAŞAK ÖZADALI
20948	İSTANBUL	SEDA GÖKSU	20999	İSTANBUL	HACER ÇAĞLAR
20949	İSTANBUL	SAHURE ÜLKÜ ERSAN	21000	İSTANBUL	BİRCAN ÇAKIR
20950	İSTANBUL	CEMİL ÇELEN	21001	TRABZON	CANSU SELİMOĞLU
20951	GÜNEY	MEHMET ÇAVUŞ	21002	EGE	MECNUN ATMACA
20952	TRABZON	MEHTAP BANKOĞLU	21003	ESKİŞEHİR	MAKBULE ÜLKÜ PARLAK
20953	EGE	MELEK YASEMİN KARACIĞA	21004	ESKİŞEHİR	DUYGU KAVAK
20954	KOCAELİ	NİLGÜN ÇETİN	21005	ESKİŞEHİR	TİJEN ENNİL KÖSE
20955	İSTANBUL	GÜVEN GÜLTEKİN	21006	ANKARA	MÜEDDET YÜCEL
20956	EGE	OKAN AKIN	21007	TRAKYA	CAN SARIOĞLU
20957	SAMSUN	ZEYNEP ZEKİYE VELDET	21008	GÜNEY	EMRE ÜREŞİN
20958	ESKİŞEHİR	ÖZKAN KURUKAVAK	21009	İSTANBUL	ERDİNÇ SEVİNÇ
20959	BURSA	MİRAY BAYRAM	21010	TRAKYA	BURCU KAYA
20960	EGE	BERÇİN IŞIKLI	21011	ANKARA	PINAR KAYA
20961	SAMSUN	GAMZE TOPAL	21012	İSTANBUL	GÜNGÖR ATAĞLU
20962	TRAKYA	GÖKAY SEVİM	21013	TRABZON	TURGUT YAVUZ
20963	TRABZON	İLHAMİ YİĞİT	21014	ANKARA	MUŞRA ZEREN
20964	GÜNEY	AHMET SEYDİ TÜRKMEN	21015	ANKARA	DENİZ ÖZMUTLU
20965	ANKARA	BURHAN KOÇ	21016	İSTANBUL	NAZLI ŞENEL
20966	ANKARA	HÜLYA DİKEN	21017	İSTANBUL	JULİYET BEKAR
20967	ANKARA	HÜSEYİN KARAKOYUN	21018	İSTANBUL	MERVE ZAKUT
20968	ESKİŞEHİR	İBRAHİM ÇALIŞ	21019	İSTANBUL	ÖZLEM BAŞ
20969	SAMSUN	CENGİZ BULUT	21020	ANKARA	SANIYE YAYLA
20970	İSTANBUL	ÖMER KUMLU	21021	EGE	EZGİ YANIK
20971	İSTANBUL	ÇAĞATAY AKKAYA	21022	EGE	ELİF CAN GÜLER
20972	İSTANBUL	ELİF NUR KARACA	21023	EGE	SİNEM KURT
20973	GÜNEY	NESLİHAN KARAYILAN	21024	EGE	ESİN DENİZ AYAN
20974	İSTANBUL	IŞIL POLAT	21025	BURSA	EF SUN BONCUK
20975	İSTANBUL	FERDA ENGİN	21026	BURSA	NÜZHET ÜTKÜN
20976	İSTANBUL	ÖMER ÖZDEMİR	21027	BURSA	BARİŞ AKSAKAL
20977	EGE	AYÇA ATA	21028	TRAKYA	NESLİN YILDIRIM
20978	BURSA	ABDULLAH ERGEN	21029	İSTANBUL	AZİME GAYE SERTAKAR
20979	BURSA	ASLI ÇELEBİ	21030	İSTANBUL	FATH ŞERİTÇİ
20980	BURSA	ŞERİFE ÇELİK	21031	İSTANBUL	BİLAL YİĞİT
20981	KOCAELİ	MELİKE BALADIN	21032	EGE	BERİL KULELİ
20982	GÜNEY	DEMET CAVLAK	21033	EGE	İLKER DEMİRCAN
20983	GÜNEY	EMİR İBRAHİM BÜYÜKNİSAN	21034	ANKARA	NURDAN KAYGISIZ
20984	İSTANBUL	MAHMUT A. SEÇKİN	21035	İSTANBUL	OYA GÜRPINAR
20985	ANKARA	MUSTAFA GÜNEY	21036	İSTANBUL	ÖZLEM ŞENEL
20986	İSTANBUL	RAMAZAN ŞEN	21037	İSTANBUL	SALİH KARAPUNAR
20987	DENİZLİ	HARUN ADLI	21038	EGE	EDMA PERİNİ
20988	ANKARA	AYÇA DİNÇEL	21039	ANKARA	CEZMİ GÖKDEMİR
20989	ANKARA	NEZAKET YURDAARMAĞAN	21040	ESKİŞEHİR	MEHMET ALKUŞ
20990	ANKARA	BUKET ÖNALAN	21041	GÜNEY	SELİM UYGUN
20991	DENİZLİ	SELİN BOZKURT	21042	KOCAELİ	İBRAHİM ORHAN
20992	DENİZLİ	CAĞFER SERHAN MENÇİ	21043	İSTANBUL	AYŞE HÜLYA KARAMAN
20993	DENİZLİ	GÜLÇİN TÜRKERİ	21044	ANKARA	FEVZİ YAVUZ
20994	İSTANBUL	SEVİNÇ YEL	21045	EGE	ÇAĞRI KADİR ONAY
20995	DENİZLİ	SILA POTUR	21046	BURSA	GÜLNAZ KAZAR
20996	EGE	DUYGU BAYRAKTAR	21047	ANKARA	AHMET UYMAZ



21048	ANKARA	ERSİN KUMBILOĞLU	21100	KOCAELİ	VARUÇAN HORATA
21049	ANKARA	ELİF SİVRİOĞLU	21101	BURSA	İHSAN BIÇER
21050	EGE	PINAR ÖZSU	21102	GÜNEY	AHMET GÜVENÇ
21051	EGE	ILGIN YÜKSEL	21103	KOCAELİ	BURAK ANIL
21052	EGE	GONCA ÖZDEMİR	21104	KOCAELİ	BURCU ÖZOCAK
21053	EGE	TUĞBA AYDINOĞLU	21105	İSTANBUL	TUNCAY YAYLALI
21054	EGE	SUHA ORÇUN MERT	21106	İSTANBUL	İBRAHİM KAMA
21055	İSTANBUL	ÇİĞDEM ŞAFAK SAĞLAM	21107	İSTANBUL	İLDA DEĞİRMEN TAŞ
21056	İSTANBUL	GÖRKEM OĞUR	21108	KOCAELİ	SULTAN TUFAN (BULUT)
21057	EGE	ŞEFKA ÇAĞLA GÜNDOĞAN	21109	TRAKYA	MEHMET ÖZDEMİR
21058	İSTANBUL	ARZU BOYNUKISA	21110	DENİZLİ	FARUK ÇOLAK
21059	İSTANBUL	MEHMET EZMECİ	21111	ANKARA	NERGÜL ÇELİKKAN
21060	İSTANBUL	SELİN KARACA	21112	İSTANBUL	BURCU TEKİN
21061	İSTANBUL	HATCE ÇALIŞKAN	21113	İSTANBUL	FİRDEVS ŞİŞMAN
21062	İSTANBUL	YASEMİN METN	21114	İSTANBUL	ÖZDEN AKYILDIZ
21063	SAMSUN	ALİ BAYKAL	21115	İSTANBUL	TUĞBA YAZICI
21064	ANKARA	ELA ALGÜL	21116	İSTANBUL	HALUK CELEP
21065	ANKARA	SEVCAN KAPLAN	21117	İSTANBUL	EMİNE ELİF YILDIZ
21066	SAMSUN	SEDEF YÜKSEL	21118	ANKARA	ESENGÜL ÖZHAN
21067	BURSA	MUSTAFA SERDAR KIZIL	21119	EGE	ALİ UMUT ŞEN
21068	İSTANBUL	SEDA BEYHAN	21120	EGE	GÖRKEM ŞÜKRAN AKYÜREK
21069	KOCAELİ	MUSTAFA AKILLI	21121	EGE	ORHAN HÜSEYİN EMİN
21070	TRAKYA	FATMA Y.KARAÇAY ÇAVDAR	21122	ESKİŞEHİR	NURAN DALKILIÇ
21071	SAMSUN	ENGİN ÖZKOL	21123	BURSA	FİKRİ FERİK
21072	GÜNEY	GÜRCAN YÖRÜR	21124	BURSA	AYÇA TORUN
21073	KOCAELİ	SERTAN CANSU	21125	BURSA	AHMET ÇETN
21074	ANKARA	ZEHRA SÜSLÜ	21126	GÜNEY	BURAK CAN ÖZMEN
21075	İSTANBUL	GÖZDE KARAGÖZ	21127	BURSA	BERNA ÇAKAL
21076	İSTANBUL	CEM KESGİN	21128	KOCAELİ	MUSTAFA KAHYALI
21077	İSTANBUL	ŞERAFETN TOKTAŞ	21129	KOCAELİ	SERKAN ÇABAK
21078	İSTANBUL	HÜMEYRA FUNDA SÜZEN	21130	EGE	HATCE AKKURT
21079	İSTANBUL	AYTUN NİLAY ERDAĞI	21131	ESKİŞEHİR	HAYRULLAH ÇETNKAYA
21080	İSTANBUL	RECEP DOĞAN	21132	TRABZON	EMRE GÜNEY
21081	İSTANBUL	ALİ ÖZDEMİR	21133	GÜNEY	MEHMET GÜRBÜZ
21082	TRAKYA	GÜNAY SAVAŞ	21134	SAMSUN	FUAT ZAIM
21083	BURSA	VOLKAN ALTINTAŞ	21135	SAMSUN	COŞKU ODABAŞ
21084	BURSA	RIZA BERKAN GÜLTEKİN	21136	GÜNEY	MUSTAFA KAPLAN
21085	BURSA	TANER ÖMEROĞLU	21137	İSTANBUL	ŞULE PEKDÜZGÜN
21086	BURSA	ÖMER VOLKAN ERDOĞAN	21138	ANKARA	HALİT ŞALGAMCI
21087	BURSA	TİMUR ÖZTÜRK	21139	KOCAELİ	ÖZÜM AKIN
21088	BURSA	BAHTİYAR OSMANOĞLU	21140	İSTANBUL	AYLİN GÜRSOYKENT
21089	DENİZLİ	ALPER DOĞAN	21141	ESKİŞEHİR	ESRA GÜLSEREN
21090	SAMSUN	ERDAL KOÇ	21142	EGE	GÖKÇEN ÖLÇER
21091	ANKARA	ÖZLEM GEZMİŞ	21143	ESKİŞEHİR B.TEM.	ONUR DOĞAN
21092	ANKARA	MUSTAFA SOYLU	21144	SAMSUN	BAHATTİN YILMAZ
21093	ANKARA	MEHMET ALİ CESUR	21145	SAMSUN	UFUK ASAN
21094	ANKARA	AHMET BEDÜK	21146	SAMSUN	ÜLKÜ ABBASOĞLU
21095	ANKARA	HASAN GÖKAY ERYÜCEL	21147	EGE BÖLGE	OYA GÖKDOĞAN
21096	KOCAELİ	ALİ KARAKUŞ	21148	EGE BÖLGE	MUSTAFA HAKAN VURAL
21097	İSTANBUL	MENEKŞE BAŞAK	21149	EGE BÖLGE	MERYEM MELİS LİMAN
21098	ANKARA	DERYA PEŞMAN	21150	BURSA	MURAT YILDIRIM
21099	SAMSUN	ÖZGE ÖZDE	21151	BURSA	HASİBE İŞİK



21152	DENİZLİ BLG.TEM.	NURÇİN ŞAHİN	21204	EGE BÖLGE	ECE ÖZÜTATLI
21153	İSTANBUL	ŞEVKET ÇALIKOĞLU	21205	TRABZON B. TEM.	ONUR GÜRKAN YILMAZ
21154	İSTANBUL	COŞKUN YAVAŞ	21206	GÜNEY BÖLGE	ERTUĞ GÜNER
21155	EGE BÖLGE	HÜSEYİN YILDIRIM	21207	EGE BÖLGE	ÖZGE ÖZTÜRK
21156	KOCAELİ	ARIFE GÜRİSOY	21208	ANKARA	RAMAZAN BAYRAKTAR
21157	DENİZLİ B. TEM.	MERAL KÖKLÜ	21209	ANKARA	MUSTAFA AKÇA
21158	İSTANBUL	ESEN GÜRLER	21210	EGE BÖLGE	EMRAH ONAT
21159	İSTANBUL	KADİR DUMAN	21211	ANKARA	HAYATİ NİHAN
21160	İSTANBUL	HÜSEYİN IŞIK	21212	ANKARA	EMRAH VAROL
21161	TRAKYA BÖLGE	NUH ALTINSOY	21213	EGE BÖLGE	HASAN ARSLAN
21162	İSTANBUL	ELİF YİĞİT	21214	EGE BÖLGE	ÖZEN ÖZYURTSSEL
21163	İSTANBUL	ŞULE SÜLÜN	21215	KOCAELİ	BURCU GÜNEŞ
21164	İSTANBUL	AYTAÇ SUBAŞI	21216	EGE BÖLGE	ÖZGÜL AĞBABA
21165	İSTANBUL	AHMET GENÇ	21217	İSTANBUL	EDA GÜZELİŞ
21166	İSTANBUL	HAKAN ÇETİNKAYA	21218	EGE BÖLGE	TANSEL KAHRAMAN
21167	BURSA	ÖZLEM KINDİR	21219	ESKİŞEHİR B. TEM.	FAHRETTİN SAKALLI
21168	KOCAELİ	EMİNE ÖĞE	21220	KOCAELİ	MUHAMMET ALİ NALBANT
21169	SAMSUN	GÜLCAN ALBAYRAK	21221	ESKİŞEHİR B. TEM.	ZEYNEP ORAK
21170	ANKARA	DİLEK YILMAZ	21222	GÜNEY BÖLGE	MİNA ÖZTÜRK
21171	GÜNEY BÖLGE	PINAR YİĞİTOĞLU	21223	ESKİŞEHİR B. TEM.	MÜŞERREF KILINÇ
21172	ANKARA	GAMZE BOZKURT	21224	BURSA	MEHMET ALIŞAN
21173	ANKARA	EDİBE EDA ORAL	21225	EGE BÖLGE	SERHAT ERYÜKSEL
21174	GÜNEY BÖLGE	IŞIL KÖKER	21226	ANKARA	HALİL İBRAHİM GÖNÜL
21175	ANKARA	DERYA GÜLER	21227	İSTANBUL	NURSEVEN TÜRKER
21176	ANKARA	ALEV YAVUZ	21228	ANKARA	TALİP VURAL
21177	TRAKYA BÖLGE	MUHAMMED RAŞİT ÖNER	21229	İSTANBUL	SEMA PEKER
21178	İSTANBUL	ÇANSIN ODABAŞIOĞLU	21230	SAMSUN	GÜLBERK DEMİRKILIÇ
21179	İSTANBUL	MELEK ATEŞ	21231	ANKARA	EMRE BAŞKAL
21180	İSTANBUL	AKIN SERTLER	21232	İSTANBUL	HÜSEYİN AKINCI
21181	İSTANBUL	MEHMET OĞUZ ERBAŞ	21233	İSTANBUL	EZGİ YURTSEVEN
21182	EGE BÖLGE	ŞÜKRİYE ATAY	21234	İSTANBUL	YUSUF CAN YASAN
21183	ANKARA	KORAY KAHRAMAN	21235	İSTANBUL	NUR OBURÖĞLU
21184	ANKARA	ŞULE SEDA YILMAZ	21236	İSTANBUL	ALİ HAYDAR YILDIRIM
21185	ANKARA	MEHMET ASIM AY	21237	İSTANBUL	ENGİN BULGAN
21186	ANKARA	MÜZEYYEN AYLİN AHI	21238	İSTANBUL	AYÇA ELMAS
21187	İSTANBUL	SEZİN ŞEN	21239	BURSA	ERHAN ADIM
21188	İSTANBUL	BAHAR HİLAL ÇORAPÇI	21240	ANKARA	HATİCE TEMUR
21189	TRABZON B. TEM.	MURAT TOP	21241	ANKARA	FAZLI ÇAĞRI MERMİ
21190	GÜNEY BÖLGE	EDİP SARIOĞLU	21242	İSTANBUL	PELİN ÇİL
21191	KOCAELİ	MERVE AYGÜN	21243	KOCAELİ	MEHMET ÖZDEMİR
21192	BURSA	MEHMET ŞERİFOĞLU	21244	İSTANBUL	NÜKHET GENCER
21193	BURSA	MEHMET ÖZDOĞAN	21245	TRAKYA BÖLGE	NALAN ÇOLAK
21194	EGE BÖLGE	MÜMİN YAĞIZ ALTINÖRS	21246	İSTANBUL	MİNE GÜRSES
21195	ANKARA	VEDAT DENGİZ	21247	BURSA	IŞIL KURTULUŞ
21196	BURSA	FATİH KUL	21248	İSTANBUL	FAHRETTİN YILMAZ
21197	BURSA	SEVİLAY BAŞARAN	21249	İSTANBUL	HANDE GEZER
21198	BURSA	MEHMET GULA	21250	ANKARA	ELİF SİMGE VURAL
21199	ANKARA	MUSTAFA ERÇİN	21251	GÜNEY BÖLGE	ESRA YIKAR
21200	TRAKYA BÖLGE	MERT YAMAN	21252	KOCAELİ	NİHAN DÜŞÜNCELİ
21201	ANKARA	PELİN KELEŞ	21253	TRAKYA BÖLGE	SERTAÇ KARAKAŞ
21202	İSTANBUL	İLHAN GÜLMEZ	21254	EGE BÖLGE	FİKRET KARAKURT
21203	EGE BÖLGE	YILMAZ ARSLAN	21255	EGE BÖLGE	GÜLGÜN AYLAZ



21256	ANKARA	FİKRİ MURAT ÖZKAL	21308	ESKİŞEHİR B. TEM.	ZİYA KÖKSAL
21257	ANKARA	KEREM TALU	21309	BURSA	HİLAL AYYILDIZ
21258	ANKARA	MUSTAFA BAŞPINAR	21310	ESKİŞEHİR B. TEM.	NURAY UZUNLU
21259	ANKARA	YILMAZ YAZICI	21311	DENİZLİ B. TEM.	MELİS GEZGİN
21260	GÜNEY BÖLGE	NURTEN SAYKAN	21312	ANKARA	ÇAĞATAY YİĞİT SÖĞÜT
21261	ANKARA	MUSTAFA GÖREN	21313	ESKİŞEHİR B. TEM.	MEHMET OKTAY NÜGÜ
21262	ANKARA	GAZİ AKTAŞ	21314	BURSA	HAKAN İNAN
21263	ANKARA	EMRE BAL	21315	BURSA	AYŞENUR KARAÖNDER
21264	ANKARA	OSMAN KUBİLAY KARAN	21316	İSTANBUL	YELİZ SABBAĞ
21265	ANKARA	MEHMET İLHAN ZENGİN	21317	EGE BÖLGE	SEZEN DUYGU ALICI
21266	ANKARA	AHMET BEBEK	21318	ESKİŞEHİR B. TEM.	GÖRKEM DEĞİRMEN
21267	GÜNEY BÖLGE	NEVSAL USTA	21319	GÜNEY BÖLGE	NACİYE HAKÖVER
21268	ESKİŞEHİR B. TEM.	ÖZNUR ÖZCAN	21320	KOCAELİ	MURAT MELİH DEMİREL
21269	ESKİŞEHİR B. TEM.	SİNAN TÜTEN	21321	İSTANBUL	SEDA BEYAZ
21270	GÜNEY BÖLGE	CABBAR KÖKSAL KOÇ	21322	SAMSUN	HAMDİ KODALAK
21271	ESKİŞEHİR B. TEM.	MEHMET ER	21323	ESKİŞEHİR B. TEM.	TÜLAY KARATOPAK
21272	TRAKYA BÖLGE	SİMGE FİDAN	21324	GÜNEY BÖLGE	HASİBE ŞAHİN
21273	ANKARA	MAHIR KÖMEZ	21325	GÜNEY BÖLGE	DERYA DİNÇYÜREK
21274	ANKARA	ESRA MERİH HİMMETOĞLU	21326	GÜNEY BÖLGE	ÖMER ALTINSOY
21275	KOCAELİ	ZEYNEP ÖLMEZ	21327	KOCAELİ	EMİNE ÖZBEK
21276	BURSA	KÜBRA ERASLAN	21328	ESKİŞEHİR B. TEM.	MELİKE KALE
21277	İSTANBUL	SEZER ALTUN	21329	SAMSUN	ESRA SARITEPE
21278	SAMSUN	MUSTAFA KÜÇÜKKILIÇ	21330	ESKİŞEHİR B. TEM.	ONUR YILDIZ
21279	EGE BÖLGE	İSMAİL MURSÜL	21331	KOCAELİ	MESUT KAYMAZ
21280	ANKARA	HAKAN EYGÜ	21332	TRAKYA BÖLGE	SİNEM AKALIN
21281	EGE BÖLGE	ÇİĞDEM BURCU EVCİ	21333	ANKARA	OKAN ÖZKÖK
21282	BURSA	BELGİN KAHRAMAN	21334	BURSA	ÇAĞLA DENİZ
21283	BURSA	NAGİHAN KORKMAZ	21335	ANKARA	ŞABAN YILMAZ
21284	İSTANBUL	AYHAN KALAYCI	21336	BURSA	DERYA DAĞDELEN
21285	GÜNEY BÖLGE	GÜNEŞ BİLİCİ	21337	ANKARA	ÖZNUR İNCE
21286	BURSA	MELTEM AKCI	21338	KOCAELİ	NAGİHAN MAVİ
21287	İSTANBUL	FİRDEVS KAHYA	21339	ANKARA	SEDA DEMİRBAŞ
21288	İSTANBUL	SEL DİDEM AKKOYUNLU	21340	ANKARA	RASIHA GAMZE ÖNEY
21289	İSTANBUL	FERİDE TANRIVERDİ	21341	İSTANBUL	DUYGU YETKİN
21290	TRAKYA BÖLGE	MÜGE DUYGU KOCADAĞ	21342	İSTANBUL	NURCAN KURT
21291	İSTANBUL	BEYHAN KOÇ	21343	ANKARA	OKAN BORA
21292	İSTANBUL	AYÇA EKEN	21344	ANKARA	CENGİZHAN ACIR
21293	İSTANBUL	İLKNUR ERUÇAR	21345	ANKARA	CELAL ŞAHİN
21294	GÜNEY BÖLGE	HÜSEYİN ATAŞ	21346	EGE BÖLGE	BELEN GÜNGÖR
21295	İSTANBUL	AYDIN KADIOĞLU	21347	EGE BÖLGE	ÖZGÜN AKSOY
21296	İSTANBUL	GÖZDE UTAN	21348	EGE BÖLGE	HURİYE TUĞÇE ÖNDER
21297	İSTANBUL	AYŞE ASLI BABUL	21349	DENİZLİ B. TEM.	HABİBE KOÇAN
21298	EGE BÖLGE	RAMAZAN GÜLMEZ	21350	İSTANBUL	BAŞAR POLAT
21299	EGE BÖLGE	MUSTAFA NECATİ TARHAN	21351	BURSA	MÜMİN PEHLIVAN
21300	EGE BÖLGE	NAZLI YAŞAR	21352	BURSA	MERT ÖN
21301	EGE BÖLGE	SEZEN ÇINGİR	21353	TRAKYA BÖLGE	AYNUR EMİROĞLU
21302	EGE BÖLGE	SELÇUK GÜREŞÇİ	21354	EGE BÖLGE	UTKU ÖZALTAY
21303	EGE BÖLGE	RUMEYSA ÖCAL	21355	EGE BÖLGE	EMRAH YALAZI
21304	İSTANBUL	SELVİN ÜNLÜ	21356	EGE BÖLGE	ONUR ŞİMŞEK
21305	İSTANBUL	İŞİL KABACAOĞLU	21357	EGE BÖLGE	ECE HATİCE TOPA
21306	G.DOĞU ANADOLU	VEYSEL KALKAN	21358	EGE BÖLGE	ONUR KOÇAR
21307	İSTANBUL	MEHMET TURGUT	21359	EGE BÖLGE	ÖZGE DEMİREL



21360	EGE BÖLGE	İLKER KARADAĞ	21412	ANKARA	TAMER CAN BAYRAM
21361	EGE BÖLGE	MİNE İNAN	21413	ANKARA	SAİT TUNCER
21362	EGE BÖLGE	EMİNE KÜBRA ÖZER	21414	GÜNEY BÖLGE	ÖMER FARUK OMUZUBOZLU
21363	EGE BÖLGE	LALE TÜREYEN	21415	KOCAELİ	SEMIHA SEDA ÖZGÜMÜŞ
21364	EGE BÖLGE	GÖKHUN YILDIRIM	21416	SAMSUN	GÖKÇE KONAR
21365	EGE BÖLGE	ORBAY YAZGANARIKAN	21417	ANKARA	MUSTAFA MUTLU
21366	EGE BÖLGE	SAİM ARSEVEN	21418	EGE BÖLGE	JÜLİDE DALKIRAN
21367	EGE BÖLGE	MURAT HARMANKAYA	21419	DENİZLİ B.TEM.	BENGİ AYDILEK
21368	EGE BÖLGE	TURGAY ÖMÜRLÜ	21420	ANKARA	MAHİR AKKAYA
21369	EGE BÖLGE	MUSTAFA GÖKMEN GELEN	21421	EGE BÖLGE	UĞUR ÖZDURSUN
21370	EGE BÖLGE	MUAMMER SEVER	21422	ANKARA	HATİCEGÜL SELİTİ
21371	EGE BÖLGE	ÖZNUR DURMAZ	21423	İSTANBUL	SUAT GÜNEŞ
21372	EGE BÖLGE	RUŞEN KORKMAZ	21424	İSTANBUL	ÇAĞATAY ÇALIŞKAN
21373	EGE BÖLGE	ARZU UYAR	21425	İSTANBUL	FATMA CÖMERT
21374	EGE BÖLGE	MURAT GARİP	21426	İSTANBUL	CÜNEYT TOPRAK
21375	İSTANBUL	KENAN KAYA	21427	İSTANBUL	GÖKHAN DOĞAN
21376	İSTANBUL	CİHANGİR BOZTEPE	21428	İSTANBUL	MAHİR AYVERDİ
21377	İSTANBUL	SIRRI KEREM ERDOĞAN	21429	ANKARA	ALİ ERDEM OLGUN
21378	İSTANBUL	GAMZE GÜL	21430	ANKARA	NALAN ATYILDIZ
21379	İSTANBUL	FİLİZ AYDIN	21431	EGE BÖLGE	ONUR KARCI
21380	ANKARA	TEVFİK TÜRKER SAVURAN	21432	GÜNEY BÖLGE	FATMA KARAYA
21381	EGE BÖLGE	HALİL MURAT İLTER	21433	EGE BÖLGE	GÜLŞEN ŞAHİN
21382	GÜNEY BÖLGE	RİYAD CİHAN ÇARPAR	21434	EGE BÖLGE	SULTAN ORMAN
21383	ANKARA	EDA YENTUR	21435	EGE BÖLGE	OSMAN EMRE BERGAMA
21384	ANKARA	BARAN ARSLAN	21436	EGE BÖLGE	CEMRE KOCAHAKIMOĞLU
21385	ANKARA	AYŞE NAZAR ÇOBAN	21437	BURSA	MUSTAFA ÖZGÜR İLERLER
21386	ANKARA	NEJLA TEKELİ	21438	BURSA	SABIHA KARABULUT
21387	ANKARA	MERVE ÖZDEMİR	21439	İSTANBUL	SİBEL KIR
21388	İSTANBUL	ÖNDER ÇİFTNAMLI	21440	ESKİŞEHİR B. TEM.	FATMA CANSU AYTEKİN
21389	ANKARA	SEVGİ MİŞE	21441	TRAKYA BÖLGE	İBRAHİM ALSAN
21390	ANKARA	BURÇİN KARAYAKALI	21442	İSTANBUL	SINAN SERVİ
21391	DENİZLİ B. TEM.	BENGİSU MUTLUTÜRK	21443	İSTANBUL	ZEYNEP DEMİRHAN
21392	KOCAELİ	SERKAN AYAN	21444	TRABZON B. TEM.	RESUL CAN ÇOĞALMIŞ
21393	ANKARA	ÜLKER ÖZTÜRK	21445	TRAKYA BÖLGE	CİHAN KIZILDERE
21394	EGE BÖLGE	ŞEREF METE DİNÇER	21446	TRAKYA BÖLGE	RECEP GÜL
21395	İSTANBUL	ZEYNEP KÖKNAROĞLU	21447	GÜNEY BÖLGE	GÜLCAN KÖK
21396	İSTANBUL	BEKİR ÜNGÜR	21448	GÜNEY BÖLGE	GÜLHAN BEYAZ
21397	İSTANBUL	AHMET ALTUNİŞİK	21449	ANKARA	ERKAN UYSAL
21398	İSTANBUL	BEKİR ÇİÇEK	21450	EGE BÖLGE	AYLİN KEPENEKLİ
21399	BURSA	BETÜL BUDAK	21451	İSTANBUL	DURMUŞ ÇAĞLAR BEKTAŞ
21400	DENİZLİ B. TEM.	BEGÜM EDİS	21452	İSTANBUL	SABRİ KÖSE
21401	EGE BÖLGE	NİLHAN TUFAN	21453	İSTANBUL	MUHSİN AKYOL
21402	EGE BÖLGE	GURUR ASİ	21454	EGE BÖLGE	EVİRİM DEMİRALP
21403	ANKARA	SEMA KÖSE	21455	EGE BÖLGE	AYŞEGÜL ÖZYILMAZ
21404	GÜNEY BÖLGE	HALİL DOLAP	21456	ANKARA	AYKUT İŞLEK
21405	SAMSUN	MUSTAFA HALICI	21457	DENİZLİ B. TEM.	MUHAMMED DEMİR
21406	TRAKYA BÖLGE	AYŞEGÜL BULGURCU	21458	DENİZLİ B.TEM.	KENAN GERMEĞENLİOĞLU
21407	ANKARA	İREM KAYIRAN	21459	ANKARA	MEHMET ALİ CEYLAN
21408	TRABZON B. TEM.	EMİNE DENİZ	21460	BURSA	LEMAR GÜLER
21409	ESKİŞEHİR B.TEM.	OĞUZ ÇAĞIMNI	21461	BURSA	SEVİL GÖKÇEN
21410	GÜNEY BÖLGE	MEHMET ERİŞ	21462	BURSA	CANSIN NUR KIRGIL
21411	ANKARA	İBRAHİM İŞİK	21463	BURSA	NIHAN KOCAYİĞİT



21464	BURSA	KEMAL IRMAKLI	21516	İSTANBUL	HASAN TALİP
21465	KOCAELİ	DİLEK EŞ	21517	TRAKYA BÖLGE	ERHAN BOZYİĞİT
21466	ANKARA	ZİKRULLAH TÜRKOĞLU	21518	İSTANBUL	EROL HACIOĞLU
21467	İSTANBUL	FİKRET YILDIRIM	21519	İSTANBUL	ELİF EREN
21468	DENİZLİ B. TEM.	MUSTAFA EKİM	21520	GÜNEY BÖLGE	FIRAT SÖNMEZ
21469	KOCAELİ	HAYRETTİN HİDİROĞLU	21521	KOCAELİ	SÜLEYMAN TİMUÇİN
21470	İSTANBUL	PINAR SEHER COŞKUN	21522	KOCAELİ	YUSUF AKKOR
21471	EGE BÖLGE	MEHMET SERDAR CANBAY	21523	İSTANBUL	SELDA YENİHAYAT
21472	KOCAELİ	SAADETİN CELAL KARAKAŞ	21524	İSTANBUL	MÜGE YILMAZ
21473	GÜNEY BÖLGE	NUROL BAYKAL	21525	İSTANBUL	ERDEM ESEN
21474	ESKİŞEHİR B. TEM.	YUNUS EMRE ŞİMŞEK	21526	İSTANBUL	NURAN KURTULUŞ GÖK
21475	GÜNEY BÖLGE	AHU ERGİN	21527	ANKARA	İDİL ÖZCAN
21476	ANKARA	ADNAN TURAN	21528	ANKARA	BORAN KAYA
21477	GÜNEY BÖLGE	HAWVA ESENGÜL CİNDEMİR	21529	EGE BÖLGE	NURYIL GÜLER
21478	SAMSUN	ERAY GÜNEŞ	21530	ANKARA	LATİF GÖKSU
21479	ESKİŞEHİR B. TEM.	PELİN TEKELİOĞLU	21531	ANKARA	HASAN GÖZÜGÜL
21480	TRABZON B. TEM.	YUNUS EMRE AKSOY	21532	KOCAELİ	ÖMÜR VURAL TAŞDEMİR
21481	İSTANBUL	MERVE BEKTAŞ	21533	TRAKYA BÖLGE	SERTAN CANSU
21482	İSTANBUL	EMEL İMAM	21534	İSTANBUL	HASAN SELAHATTİN ERGEZEN
21483	İSTANBUL	CAN AYDIN	21535	KOCAELİ	SALİH KAHRAMAN
21484	BURSA	BAYRAM ŞENTÜRK	21536	KOCAELİ	HAKKI EVREN ERKAN
21485	BURSA	ELİF SAKAT	21537	KOCAELİ	TUĞBA ELELE
21486	ANKARA	PINAR AVŞAR	21538	KOCAELİ	GÜRKAN SUNAL
21487	ANKARA	LEVENT TAŞTİMUR	21539	G.DOĞU ANADOLU	SENEM ERGİN
21488	ANKARA	ONUR COŞKUN	21540	G.DOĞU ANADOLU	FUNDA ALTUNKAYNAK
21489	TRAKYA BÖLGE	İREM BUKET TÜRKOĞLU	21541	G.DOĞU ANADOLU	REZAN ERDOĞAN
21490	DENİZLİ B. TEM.	EREN ZEYİNOĞLU	21542	G.DOĞU ANADOLU	FAHRETTİN GÜNDÜZ
21491	EGE BÖLGE	SEDA ORUÇ	21543	G.DOĞU ANADOLU	CENGİZ ÖZEL
21492	ANKARA	HALİT YILDIZ	21544	KOCAELİ	İPEK AKSOY
21493	TRAKYA BÖLGE	ATIL KUTER	21545	KOCAELİ	ÜMİT İŞLER
21494	ANKARA	NAİME BOZKURT DEMİRCİ	21546	KOCAELİ	BULUT AYDEMİR
21495	GÜNEY BÖLGE	EMİNE ŞEYDA ADEN	21547	KOCAELİ	AHMET SAVAŞ ÇİFTÇİ
21496	İSTANBUL	ALİ KAYA URAK	21548	EGE BÖLGE	İBRAHİM ÇAĞRI EMİROĞLU
21497	ANKARA	DENİZ ERCE	21549	KOCAELİ	VOLKAN ÖZCAN
21498	ANKARA	ERCAN ÇELİK	21550	ANKARA	GÜLAY KETREZ
21499	TRABZON B. TEM.	ÖZGE KÖSEOĞLU	21551	ANKARA	ÖZNUR TUNAY
21500	EGE BÖLGE	İŞİL ÖNCÜ AYDINOL	21552	SAMSUN	ÇİĞDEM ÖZENCİ
21501	EGE BÖLGE	PERİHAN CENGİZ	21553	İSTANBUL	AYŞE PARK AKKAŞ
21502	G.DOĞU ANADOLU	BERFİN NİLGÜN NOZOĞLU	21554	İSTANBUL	ÖZGÜL GÖNÜL
21503	GÜNEY BÖLGE	SEDA CEYLAN	21555	ANKARA	SONGÜL TÜRKOĞLU
21504	GÜNEY BÖLGE	CAFER DİRİ	21556	ANKARA	NURDAN AKTAŞ
21505	GÜNEY BÖLGE	AYŞE SEMERCİ	21557	ANKARA	MUSTAFA TUĞRUL DÜNDAR
21506	ESKİŞEHİR B. TEM.	SERKAN PAMUKÇU	21558	DENİZLİ B. TEM.	ŞÜKRÜ EKER
21507	BURSA	ÖMER FARUK VARLI	21559	İSTANBUL	KENAN BOZKURT
21508	ANKARA	GÖKHAN TOSUN	21560	EGE BÖLGE	BEREN ABAK
21509	ANKARA	MEHMET DURAN	21561	TRAKYA BÖLGE	MEHMET ALİ KIZMAZ
21510	İSTANBUL	UMAY KAYAALP	21562	EGE BÖLGE	SEÇKİN SAKARYA
21511	İSTANBUL	ZEYNEP ÇAPAN OĞLU	21563	ANKARA	MURAT ERDOĞAN
21512	İSTANBUL	CEREN DURSUN	21564	KOCAELİ	SELEN PEKER
21513	İSTANBUL	NİHAN BARAN	21565	KOCAELİ	SELDA BAYIR DEMİRCİOĞLU
21514	İSTANBUL	VAHİDE HOCAOĞLU	21566	KOCAELİ	ERSEN ERTAŞ
21515	ANKARA	EMİN HALICI	21567	KOCAELİ	FUNDA ÇETİN



21568	KOCAELİ	NİHAL COŞAR	21616	ANKARA	HÜSEYİN KERİM ŞENAL
21569	KOCAELİ	HÜLYA ERDENER	21617	ANKARA	UMUT İYİĞÜDER
21570	KOCAELİ	SUAT ERGÜN	21618	ANKARA	SERKAN KOÇ
21571	KOCAELİ	AHMET CEMİL KARAOĞUZ	21619	KOCAELİ	AYŞE MERİÇ KARTAL
21572	EGE BÖLGE	DİLEK ATUK	21620	EGE BÖLGE	BAYRAM TİMUÇİN SAYKAN
21573	BURSA	NAGEHAN KÜÇÜK	21621	İSTANBUL	ŞAFAK ERDOĞDU
21574	BURSA	MAHMUT OKAN TEMİZ	21622	BURSA	GALİP DENİZÖĞLU
21575	İSTANBUL	BURCU DEMİR	21623	DENİZLİ B. TEM.	SEDA KEÇE
21576	İSTANBUL	MELİH ERDEM SELEOĞLU	21624	İSTANBUL	OKTAY BAYIR
21577	İSTANBUL	ASLI GÜL KAZANKIRAN	21625	İSTANBUL	TOLGA NALBANTOĞLU
21578	İSTANBUL	PELİN DÖNÜMCÜ	21626	İSTANBUL	SEVİNÇ ESİN
21579	İSTANBUL	SELİN OKUR	21627	G.DOĞU ANADOLU	VEYSİ ARTUN
21580	EGE BÖLGE	ABDULLAH ALPER YILDIZ	21628	ANKARA	SARP YILMAZ
21581	EGE BÖLGE	EMRAH ÖCBE	21629	KOCAELİ	SINAN TIRYAKI
21582	EGE BÖLGE	SONER ÖZAYLAK	21630	KOCAELİ	SEDA KOCA
21583	EGE BÖLGE	MÜNEVVER SERAN BİLGİ	21631	TRAKYA BÖLGE	BURAK MERİÇ
21584	EGE BÖLGE	SUAVİ NOYAN KIRAN	21632	İSTANBUL	ALİ KURT
21585	EGE BÖLGE	ERAY SARIBAŞ	21633	İSTANBUL	ONUR ÖZKÖK
21586	EGE BÖLGE	SINAN ÜÇYİĞİTLER	21634	BURSA	MERAL KILIÇ
21587	EGE BÖLGE	ÖZGÜR HUNCE	21635	ANKARA	ERAY YILMAZ
21588	EGE BÖLGE	UTKU KARANI	21636	KOCAELİ	SEVİNÇ YILDIRIM
21589	EGE BÖLGE	SARP DEMİR	21637	ESKİŞEHİR B. TEM.	BURCU MUSLU
21590	EGE BÖLGE	AYÇA ARINAN	21638	KOCAELİ	GÖKÇE BÜYÜKÇOBAN
21591	EGE BÖLGE	SINAN ÖNCELER	21639	KOCAELİ	HASAN BALCI
21592	EGE BÖLGE	ÖZGÜR İŞLEK	21640	İSTANBUL	ASIM MEYDAN
21593	EGE BÖLGE	ARDA YILDIRIM	21641	KOCAELİ	VOLKAN DURUKAN
21594	EGE BÖLGE	CEMAL OLGUN ÇAĞLAYAN	21642	ESKİŞEHİR B. TEM.	SADIK KEPEZ
21595	ANKARA	İREM OCAKCIOĞLU	21643	ANKARA	ABDURRAHMAN GÜMRÜKÇÜ
21596	ANKARA	DUYGU UYSAL	21644	EGE BÖLGE	HALUK KILIÇ
21597	İSTANBUL	SEMA ÇELEBİ	21645	EGE BÖLGE	CANAN DENİZ ÖZDEŞ
21598	İSTANBUL	MEHMET EMİN KARAKURT	21646	EGE BÖLGE	MUSTAFA İNAT
21599	İSTANBUL	SEVAL YAŞITLI	21647	EGE BÖLGE	SEBLA GÖKSU
21600	İSTANBUL	KORKUT AÇIKALIN	21648	EGE BÖLGE	BARIŞ BAYSAN
21601	DENİZLİ B. TEM.	MUSTAFA OZAN CEPLİ	21649	İSTANBUL	UĞUR AKTAY
21602	KOCAELİ	TURAN KUL	21650	İSTANBUL	EZGİ ŞAHİN
21603	ANKARA	EMİNE KAVDIR	21651	İSTANBUL	MEHBARE BAHAR
21604	ANKARA	DUYGU ÇERVATOĞLU	21652	ANKARA	EVİRİM ŞENGÜN
21605	ANKARA	SEVİM ERCİYAS	21653	İSTANBUL	SEDA TUNTAŞ
21606	ANKARA	CEREN KASAPÖĞLU	21654	İSTANBUL	CANAN BAKKAL
21607	KOCAELİ	YAŞİN ERSÖZ	21655	İSTANBUL	YONCA FİDAN
21608	ANKARA	BURCU KAYA	21656	İSTANBUL	ASRİ AKSAKAL
21609	ANKARA	OĞUZHAN ÇETİN	21657	ANKARA	BAHAR ERDEN
21610	SAMSUN	NİDA HEMDOĞRU	21658	ANKARA	GÖKAY SAVAN
21611	TRABZON B. TEM.	TUNCAY KILIÇ	21659	ANKARA	PELİN ÜNAL
21612	ESKİŞEHİR B. TEM.	SELAMİ YÜCETÜRK	21660	İSTANBUL	DUYGU DURUKAN
21613	GÜNEY BÖLGE	EMRULLAH BİTİCİ	21661	İSTANBUL	AYTEN TAŞLI
21614	SAMSUN	SERKAN ÇİRCİ	21662	ANKARA	AYTEKİN BALCI
21615	DENİZLİ B. TEM.	BELKİZ KESKİN	21663	G.DOĞU ANADOLU	MUHARREM KAHRAMAN

KİMYA MÜHENDİSLERİNİ 15 MAYIS'TA ANKARA'YA TMMOB MİTİNGİNE ÇAĞIRIYORUZ!

Sevgili Üyelerimiz;

.....

“Büyüme” sorunları, büyük dış ticaret açıkları, ülke borç ve faiz ödemelerinin yüksekliği, gelir dağılımında oluşan uçurum, çalışanlar üzerindeki haksız vergi artışları, kamu yatırımlarının azaltılması, özelleştirmeler, verimlilik artışlarına karşın istihdamda yaşanan gerileme, yaygınlaşan işsizlik ve yoksulluk, güvencesiz çalışma biçimlerinin yaygınlaşması; inşaat, sanayi, tarım, doğa, çevre, enerji, maden, sağlık, eğitim, ulaşım, işçi sağlığı ve güvenliği ve hizmet sektörlerindeki olumsuz gelişmeler Türkiye'yi sarmış bulunmaktadır.

Bütün bu gelişmeler, mühendislik, mimarlık, şehir plancılığı uygulamaları ve eğitiminde de büyük tahribata yol açmış ve nitelikli işgücü olan mühendis, mimar ve şehir plancılarının işsizlik oranını artırmıştır. Mühendisliğin sanayi, tarım, kent ve toplum yaşamına yönelik, bilimsel teknik temellerdeki kamusal-toplumsal hizmet niteliği aşındırılmıştır.

.....

AKP iktidarının yasama ve yargının yanı sıra diğer devlet organları, güvenlik güçleri, üniversiteler, bilim kurumları ve medyayı baskı ve zor yöntemleriyle hakimiyeti altına alma çabaları İslami ideolojinin yaygınlaştırılmasını da amaçlamakta; Kürt sorunu ise Kürt-İslam sentezi ile kuşatılmaya çalışılmaktadır.

Mühendisler kendi uzmanlık alanlarında iş yapamaz hale getirilmekte; kamu sağlığı ve güvenliği iş sahibinin insafına bırakılmaktadır. Kamu eliyle yürütülmesi gereken hizmetlerde hızla taşeronlaşma süreci yaşanmaktadır.

Örgütümüzün bütün bu baskıcı dalga ile demokrat, yurtsever, toplumcu meslek kuruluşlarını etkisiz kılma çabalarını birlikte değerlendirerek, bir bütün olarak refleks vermesi gerekmektedir.

Örgütümüz bir yandan emek ve meslek örgütleriyle olumlu ilişkilerini geliştirip merkezi ve yerel düzeylerde mücadele çizgisini sürdürürken, kendi bağımsız çizgisi içinde, toplumsal muhalefetin önemli bir gücü olduğunu göstermeli; meslek-meslektaş-ülke-kamu-halk yararı bütünlüğünde, yaşamın tüm alanlarını kapsayan tepkileri ve istemlerini birlik ruhuyla haykırmalıdır.

Yukarıda özetle belirttiğimiz gerçek ve gerekçelerden hareketle, TMMOB bünyesinde merkezi bir miting örgütlemesine karar vermiştir.

Başta mühendis, mimar ve şehir plancılarının haklarını ve mesleğimizin onurunu savunmak; eşitlik, özgürlük, bağımsızlık, demokrasi, bir arada yaşama taleplerimizi ve ülkemizin geleceğine yönelik sözlerimizi topluca ifade etmek üzere Ankara'da TMMOB Mitingi yapılacaktır.

Tüm üyelerimizi;

15 Mayıs 2011 Pazar günü Ankara'da hep birlikte gerçekleştireceğimiz TMMOB Mitingi'ne katılmak için, Şube ve Temsilciliklerimizle iletişime geçmeye çağırıyoruz.

Sevgi ve saygılarımızla,

TMMOB Kimya Mühendisleri Odası
Yönetim Kurulu

İzgaz'la evler simsıcak, gökyüzü masmavi.



İzgaz'la; doğaya zarar vermeden, atık bırakmadan, bütçenizi sarsmadan ısının, gelecek nesillere yaşanabilir bir Kocaeli bırakın!

KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
izgaz
dört mevsim yaz
GDF SVEZ