

**Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Çevre Mühendisliği Bölümü**

**Hava Kirlenmesi Araştırmaları ve Denetimi
Türk Milli Komitesi**

**İzmir Su ve Kanalizasyon İdaresi
Genel Müdürlüğü**

**YANMA ve HAVA KİRLİLİĞİ KONTROLU
VI. ULUSAL SEMPOZYUMU**

PROGRAM

E.Ü. ATATÜRK KÜLTÜR MERKEZİ

10-12 Eylül 2003, İZMİR

10 EYLÜL 2003

ÇARŞAMBA

09:00-09:30 KAYIT

09:30-10:30 AÇILIŞ KONUŞMALARI

Prof.Dr.Aysen MÜEZZİNOĞLU

Sempozyum Düzenleme ve Organizasyon Komitesi Adına

Prof.Dr.Cüneyt GÜZELİŞ

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanı

Dr. Vildan GÜNDOĞDU

İzmir İl Çevre ve Orman Müdürü

Prof.Dr.Emin ALICI

Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörü

Ahmet PİRİŞTİNA

İzmir Büyükşehir Belediye Başkanı
(Arzu buyurdukları takdirde)

Yusuf Ziya GÖKSU

İzmir Valisi
(Arzu buyurdukları takdirde)

10:30-10:50

Ara

1. Oturum: 10.09.2003 / 10:50-12:10

Oturum Başkanı:Prof. Dr. Bekir Zühtü UYSAL

10:50-11:10 Petrokok ve Linyit Karışımlarının Dolaşımını Akışkan Yatakta Yakılması ve Emisyonları

Hüseyin TOPAL , Ali Durmaz, Aysel ATIMTAY

11:10-11:30 Linyitlerin Uçucu Madde Yanması Sırasında NOx Emisyonunun İncelenmesi

Neslihan DURANAY, Dursun PEHLİVAN

11:30-11:50 Yanma Sistemlerinde Oluşan Karbon Partiküllerinin Hacim Oranlarının Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi

Fikret İNAL, Gökmen TAYFUR

11:50-12:10 Katkı Maddeli Kömür Kullanımı İle Hava Kirliliği Kontrolü

Adnan AKYARLI

12:10-14:00

Öğle Yemeği

2. Oturum: 10.09.2003 / 14:00-15:40**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Gürdal TUNCEL**

14:00-14:20	Yanma ve Hava Kirliliğinde Yakıtların Payı <i>Nazmiye UZUN, Hakan YÜKSEL, Filiz KABADAYI, Emine UZUN</i>
14:20-14:40	Kömür Yapısındaki Minerallerin Manyetik Ayırma Yöntemi ile Uzaklaştırılması <i>Meryem SEFERİNOĞLU, Agah KÖKER</i>
14:40-15:00	Hava Kanallı Birikemeleme Yöntemiyle Linyitlerden Dumansız Ev Yakıtı Üretimi <i>Zafer GENCER</i>
15:00-15:20	İzmir İlinde Hava Kalitesi Yönetimi ve Uygulamaları <i>Vildan GÜNDOĞDU, Mehmet ÖZDİREK, İlknur ÖZDOĞAN, Şükran NURLU, Göktürk BURSALI</i>
15:20-15:40	İskenderun Körfezi Bölgesindeki Emisyon Envanterinin İncelenmesi <i>Tahir CHAUDHARY, Aysel ATIMTAY</i>

15:40-16:00	Ara
-------------	-----

3. Oturum: 10.09.2003 / 16:00-17:40**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aysel ATIMTAY**

16:00-16:20	Keten Tohumunun (Linum Usitatissium L.) Alternatif Enerji Kaynağı Olarak İncelenmesi <i>Çağlayan AÇIKGÖZ, Ö. Mete KOÇKAR</i>
16:20-16:40	Pirininin Yakıt Olarak Kullanımı: Stokerli Bir Kazanda Yakma Denemeleri <i>Yetkin DUMANOĞLU, Abdurrahman BAYRAM</i>
16:40-17:00	Pirina Yakılması Neticesinde Oluşan Baca Gazı Emisyonları ve Sonuçların Değerlendirilmesi <i>Nedim VARDAR, Nadir İLTEN</i>
17:00-17:20	Denizli'de Hava Kirliliğine Çözüm Arayışları: Gölemezli Jeotermal Kaynağının Kent Isıtmasında Kullanımı <i>Sibel ÇİZMECİOĞLU, Aysen MÜEZZİNOĞLU</i>
17:20-17:40	Türkiyenin Değişik Bölgelerinde Ölçülen Yağmur Suyu Kompozisyonlarının Öğrettikleri <i>Gürdal Tuncel</i>

17:40	Bitiş
-------	-------

18:30 – 20:30 Bergama Vapurunda sempozyum kokteyli ve İzmir Körfezi turu

Büyük Kanal Projesi ve İzmir Körfezinde Koku Önleme Çalışmaları
Figen GÖRDÜREN

İZSU Genel Müdürlüğü Arıtma Tesisleri Daire Başkanı
(Bergama Vapurunda)

11 EYLÜL 2003

PERŞEMBE

4. Oturum: 11.09.2003 / 09:30-10:30

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Semra TUNCEL

-
- 09:30-09:50 ODTÜ Kampüsünde Uçucu Organik Bileşiklerin Neden Olduđu Hava Kirliliğinin İncelenmesi
Aysel ATIMTAY
- 09:50-10:10 İzmir Atmosferinde Formaldehit Konsantrasyonlarının Belirlenmesi
Remzi SEYFİOĞLU, Mustafa ODABAŞI
- 10:10-10:30 Mono Aromatik Ve Oksijen İçeren Uçucu Organik Bileşiklerin İzmir Havasındaki Konsantrasyonlarının Belirlenmesi
Eylem ÇETİN, Mustafa ODABAŞI

10:30-10:50

Ara

5. Oturum: 11.09.2003 / 10:50-12:10

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Dursun PEHLİVAN

-
- 10:50-11:10 İstanbul'da Ozon Mevsimi Esnasında Ozon Seviyeleri (1998-2002)
Sema TOPÇU, Ceyhan KAHYA, Deniz DEMİRHAN, Selahattin İNCECİK
- 11:10-11:30 Kırıkkale'de Hava Kirliliğinin Meteorolojik Parametrelerle İlişkisinin Araştırılması
M. Emin AKAY
- 11:30-11:50 Adapazarı Bölgesi Örneğinde Hava Kalitesi Belirleme Çalışması: Şehir Hava Kalitesi Ölçümleri İle Dispersiyon Modeli Sonuçlarının Karşılaştırılması
Ezzeddine GHANDOUR, Gülen GÜLLÜ
- 11:50-12:10 İstanbul'da Ozon ve NO_x İlişkisinin İncelenmesi
Kadir ALP, Nizamettin MANGIR, Asude ÖZKAN

12:10-14:00

Öğle Yemeği

6. Oturum: 11.09.2003 / 14:00-15:40**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Selahattin İNCECİK**

-
- 14:00-14:20 Ege Bölgesi'nde Kirlilik Kaynaklı Metallerin Coğrafik Dağılımı
Semra TUNCEL, Serpil YENİSOY KARAKAŞ
- 14:20-14:40 Şehir Atmosferinde Eser Metallerin Kuru Çökmesi
Gülay ÖNAL, Semra TUNCEL
- 14:40-15:00 Atmosfer Kökenli Ağır Metal Depozisyonunun Ekotoksik Etkileri
Sibel ÇİZMECİOĞLU, Ayşe BOZLAKER, Aysen MÜEZZİNOĞLU
- 15:00-15:20 Şehir Atmosferinde Çok Halkalı Aromatik Bileşiklerin Yaş Çökmesi
Eftade O. GAGA, Semra TUNCEL
- 15:20-15:40 Şehir Atmosferindeki Çok Halkalı Aromatik Bileşiklerin Kuru Çökme Akıplarının ve Kirlilik Dağılımının Kar Yüzeyi Kullanılarak Belirlenmesi
Eftade O. GAGA, Gürdal TUNCEL, Semra TUNCEL

15:40-16:00

Ara

7. Oturum: 11.09.2003 / 16:00-17:40**Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. Sait SOFUOĞLU**

-
- 16:00-16:20 Bir Çimento Fabrikası Çevresinde Hava Kalitesinin İncelenmesi
Sinan YATKIN, Abdurrahman BAYRAM
- 16:20-16:40 Türkiye'nin Değişik Bölgelerinde Ölçülen Aerosol Kompozisyonlarının Karşılaştırılması
Güray DOĞAN, Gürdal TUNCEL
- 16:40-17:00 Doğu Akdeniz Bölgesi'nde Gözlenen Yüksek Sülfat Derişim Kaynaklarının Belirlenmesi
Fatma ÖZTÜRK, Lenar SULTANOV, Gürdal TUNCEL
- 17:00-17:20 Uludağ'daki Biyojenik Emisyonların ve Gaz Fazı Kirleticilerin İncelenmesi
Yusuf AKTAŞ, Semra TUNCEL
- 17:20-17:40 İstanbul'da Gece Ozonu Oluşumu ve Diğer Parametrelerle İlişkisi
Kadir ALP, Gülin ERYILMAZ

17:40

Bitiş

8. Oturum: 12.09.2003 / 09:30-10:30**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Abdurrahman BAYRAM**

-
- 09:30-09:50 Çorlu İlçesinde Emisyon Envanteri ve Hava Kirletici Konsantrasyonlarının Belirlenmesi
Asude ÖZKAN, Ferruh ERTÜRK, Kadir ALP
- 09:50-10:10 Konya'da Hava Kirliliğinin Değerlendirilmesi
Salih YAŞAR, Hülya ŞEVİK
- 10:10-10:30 Eskişehir İçin Hava Kirliliği Envanterinin Hazırlanması Ve CBS Kullanılarak Kirlilik Haritalarının Oluşturulması
Hicran ÇINAR, Tuncay DÖĞEROĞLU, Ozan D.YAY, Metin ALTAN, Berna YAZICI, Can AYDAY, Serap KARA
-

10:30-10:50

Ara

9. Oturum: 12.09.2003 / 10:50-12:10**Oturum Başkanı: Doç. Dr. Kadir ALP**

-
- 10:50-11:10 İzmir Havasındaki Toz Derişimlerinin Yapay Sinir Ağları Modeli İle Tahmini
Sait SOFUOĞLU, Gökmen TAYFUR, Aysun SOFUOĞLU, Savaş BİRGİLİ
- 11:10-11:30 İstanbul'da Meteorolojik Koşulların Ve Yüzey Ozon Konsantrasyonlarının MM5 Ve CAM_x Modelleri İle Simülasyonu
Ümit ANTEPLİOĞLU, Selahattin İNCECİK, Sema TOPÇU
- 11:30-11:50 HYSPLIT back-trajectory modeli ile İzmir ve çevresindeki hava kirletici kaynakların bölge hava kalitesine etkilerinin analizi
Faruk DİNÇER, Tolga ELBİR, Aysen MÜEZZİNOĞLU
- 11:50-12:10 Eskişehir'de Trafik Kaynaklı Ağır Metallerin Ağaç Yapraklarında Birikiminin İstatistiksel Olarak Değerlendirilmesi
Arzu ÇİÇEK
-

12:10-14:00

Öğle Yemeği

10. Oturum: 12.09.2003 / 14:00-15:20**Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yücel ERCAN**

-
- 14:00-14:20 Yaş Yıkama Sistemlerinde Deniz Suyu ile SO₂ Tutulmasında Magnezyumun Etkinliği
Doğa ALAVER, Hakan EKİNCİ, Ünsal GİDERÖZ, Ö. Murat DOĞAN, Bekir Zühtü UYSAL
- 14:20-14:40 Siklon Tipi Gaz Yıkayıcısı ile Baca Gazından Kükürtdioksitin Uzaklaştırılması
Hakan EKİNCİ, Doğa ALAVER, Emre GÜRLEYİK, Gülnur ŞAHİN, Ö. Murat Doğan, Bekir Zühtü UYSAL
- 14:40-15:00 Kalsiyum Magnezyum Asetat ile Püskürtmeli Kolonda Baca Gazı Desülfürizasyonu
Gülden ÖZDİL GÖK, Bekir Zühtü UYSAL
- 15:00-15:20 Bozüyük Yöresinde Yayılış Gösteren *Pinus Nigra Arn.* İbrelere Kükürt Birikiminin İncelenmesi
Arzu ÇİÇEK, Özlem BEKTAŞ, Atıla OCAK, Zeki YILDIZ

15:20-15:40**Ara**

15:40-17:30 PANEL

**SEMPOZYUMA DESTEKTE BULUNAN KURUM VE
KURULUŐLARA TEŐEKKÜR EDERİZ.**

- BATIÇİM BATI ANADOLU ÇİMENTO SANAYİ A.Ő.
- ÇEV-TEK LTD. ŐTİ
- DALAN KİMYA ENDÜSTRİ A.Ő.
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİLİM DERNEĞİ
- DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ VAKFI
- ENOTEK MÜHENDİSLİK ve DANIŐMANLIK HİZMETLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŐTİ
- GİRGİN PİRİNA YAĐ FABRİKASI A.Ő.
- GİMAS A. Ő.
- İZMİR SU ve KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
- İZMİR VALİLİĞİ ÇEVRE KORUMA VAKFI
- ÖZTÜRE KİREÇÇİLİK SANAYİ ve TİCARET A.Ő.
- SEM LABORATUVAR CİHAZLARI PAZARLAMA SAN. ve TİC. A.Ő.
- TİTAŐ ŐİRKETLER TOPLULUĐU
- TESTO ELEKTRONİK ve TEST ÖLÇÜM CİHAZLARI DIŐ TİC. LTD.ŐTİ.
- TETRA ENDÜSTRİYEL ve TEKNİK SİSTEMLER DIŐ TİC. A.Ő.
- TÜRK HENKEL KİMYA SANAYİ ve TİCARET A.Ő.