

KATKIDA BULUNANLAR:

SEMPOZYUMA KATKILARINDAN DOLAYI

MERSİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
MERSİN TİCARET VE SANAYİ ODASI

ÇEK-EL ELEKTRİK

İŞİL ELEKTRİK

ERGÜL ELEKTRİK

İÇEL ELEKTRİK

ELSİN ELEKTRİK

ATALAY MÜHENDİSLİK

İSTANBUL GÜÇ SİSTEMLERİ

REKOR ELEKTRİK

HAZAR ELEKTRİK

EROĞLU MÜHENDİSLİK

ALFA ELEKTRİK

TOLMEN ELEKTRİK

ELTES

ÇETİN ELEKTRİK

ERDEM ELEKTRİK

META ELEKTRİK'e

**TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
MERSİN ŞUBESİ**

olarak

TEŞEKKÜR EDERİZ.

İLETİŞİM:

**TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
MERSİN ŞUBESİ**

Çankaya Mah. 4721 Sok. Bozer Apt.

No.: 33 Kat: 2/ 7 MERSİN

Tel : (0324) 237 79 61 - 62

Fax : 0 324 237 94 09

<http://mersin.emo.org.tr>

e-mail: mersin@emo.org.tr



Nüksem 2007 Nükleer Enerji Sempozyumu

19-20 EKİM 2007 MERSİN

Mersin Üniversitesi
Prof. Dr. Uğur Oral Kültür Merkezi

PROGRAM

<http://nuksem.emo.org.tr>
e-mail: mersin@emo.org.tr

SEMPOZYUM DANIŞMANLAR KURULU

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Prof. Dr. Yusuf ZEREN | Mersin Üniversitesi |
| Prof. Dr. HALİL KUMBUR | Mersin Üniversitesi |
| Hüseyin YEŞİL | TMMOB İkinci Başkanı |
| Suat YILMAZ | EMO Samsun Şubesi |
| Ayhan DOLANAY | EMO Antalya Şubesi |
| M. Yılmaz ODABAŞI | EMO Trabzon Şubesi |
| Serdar ERKAN | MMO Mersin Şubesi |
| Yrd. Doç. Dr. Ali AKDAĞLI | Mersin Üniversitesi |
| Dr. Nihat KURULOĞLU | Mersin Tabip Odası |
| Mehmet ATEŞ | ZMO Mersin Şubesi |
| Cenk CENKÇİMENÖĞLU | ÇMO Mersin İl Temsilciliği |
| Ali ASLAN | EMO Mersin Şubesi |
| Turgay KÖKTEN | EMO Mersin Şubesi |
| Oktay DEMİRKAN | DAÇE Ortak Sekreteri |
| Bünyamin SELVİ | EMO Mersin Şubesi |
| O. Nedim ARDOĞA | EMO Mersin Şubesi |
| Duran ÖZER | EMO Mersin Şubesi |
| Osman OĞUZ | EMO Mersin Şubesi |
| Mehmet Can YILMAZ | EMO Mersin Şubesi |
| Arif KÜNDAR | EMO Ankara Şubesi |
| Bülent YILMAZ | EMO İstanbul Şubesi |
| Mehmet TIRGİL | EMO İstanbul Şubesi |
| M. Orhan ŞENER | EMO Denizli Şubesi |
| Mehmet MAK | EMO Adana Şubesi |
| Suat YAŞAR | EMO Mersin Şubesi |
| Selehattin SAÇMA | EMO Mersin Şubesi |
| Feti DİNÇ | EMO Mersin Şubesi |
| Yılmaz KOYUNCU | EMO Mersin Şubesi |
| Veysel ATCI | EMO Mersin Şube |
| Kemal DÖLEK | EMO Mersin Şubesi |
| Ramazan AKBAŞ | EMO Mersin Şubesi |
| Ömer Tunçsel NERNEKLİ | EMO Mersin Şubesi |
| Ahmedi Süleyman KAYNAK | EMO Mersin Şubesi |

DESTEKLEYEN KURUMLAR

YENİŞEHİR BELEDİYESİ
AKDENİZ BELEDİYESİ
TOROSLAR BELEDİYESİ
TRT ÇUKUROVA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
MERSİN TABİPLER ODASI
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN İL TEMSİLCİLİĞİ
ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN İL TEMSİLCİLİĞİ

SEMPOZYUM BİLİM KURULU

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Prof. Dr. Gediz AKDENİZ | İstanbul Üniversitesi |
| Prof. Dr. Vural ALTIN | Boğaziçi Üniversitesi |
| Prof. Dr. C. Cengiz ARCASOY | Mersin Üniversitesi |
| Yrd. Doç. Dr. Hürol ASLAN | Mersin Üniversitesi |
| Prof. Dr. Ahmet BAYÜLKEN | İTÜ |
| Prof. Dr. Doğan BOR | Ankara Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hasan Niyazi ERTEN | Bilkent Üniversitesi |
| Prof. Dr. İnci GÖKMEN | ODTÜ |
| Prof. Dr. Arif NACAROĞLU | Gaziantep Üniversitesi |
| Prof. Dr. Gülsen ÖNENGÜT | Çukurova Üniversitesi |
| Prof. Dr. Mustafa POYRAZ | Fırat Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hasan SAYGIN | İTÜ |
| Prof. Dr. Hamit SERBEST | Çukurova Üniversitesi |
| Prof. Dr. Metin SUBAŞI | Yıldız Teknik Üniversitesi |
| Prof. Dr. Aydın TUNÇBİLEK | Erciyes Üniversitesi |
| Prof. Dr. Hüseyin YAPICI | Erciyes Üniversitesi |
| Prof. Dr. Tolga YARMAN | Okan Üniversitesi |
| Yrd. Doç. Dr. Serbülent YILDIRIM | Mersin Üniversitesi |
| Doç. Dr. Okan ZABUNOĞLU | Hacettepe Üniversitesi |

(Sıralama alfabetik sıraya göre yapılmıştır.)

SEMPOZYUM YÜRÜTME KURULU

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Kamer GÜLBEYAZ | EMO Mersin Şubesi |
| Doç. Dr. Caner ÖZDEMİR | Mersin Üniversitesi |
| Cengiz GÖLTAŞ | EMO |
| Saffet ÖZDEMİR | EMO Mersin Şubesi |
| Musa ÇEÇEN | EMO İzmir Şubesi |
| Doç. Dr. Zeynel DEMİREL | Mersin Üniversitesi |
| Yrd. Doç. Dr. Ali YILDIZ | Mersin Üniversitesi |
| Rıza DURDU | EMO Mersin Şubesi |
| Erdal ÇAPAR | EMO Mersin Şubesi |
| Seyfettin ATAR | EMO Mersin Şubesi |
| Arş. Gör. Bülent HALISDEMİR | Mersin Üniversitesi |
| Arş. Gör. Alkan ALKAYA | Mersin Üniversitesi |
| Caner DOĞRU | EMO Mersin Şubesi |
| M.Hakan İNANIR | EMO Mersin Şubesi |
| Arş. Gör. Enes YİĞİT | Mersin Üniversitesi |
| Ali Engin AYHAN | EMO Mersin Şubesi |
| Arş. Gör. Cevher AK | Mersin Üniversitesi |
| Arş. Gör. Şevket DEMİRCİ | Mersin Üniversitesi |
| Arş. Gör. Betül YILMAZ | Mersin Üniversitesi |

Nüksem 2007 Nükleer Enerji Sempozyumu

1. GÜN 19 EKİM 2007 CUMA

09:00-10:00 KAYIT

10:00-12:30 AÇILIŞ KONUŞMALAR VE ÇAĞRILI BİLDİRİLER

ÇAĞRILI BİLDİRİLERİ:

21. Yüzyılda Küresel Enerji, İklim Değişikliği ve Nükleer Güç
Hayrettin KILIÇ

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

(Öğle Yemekleri Üniversite Vadi tesislerinde verilecektir.)

1. OTURUM OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. YUSUF ZEREN

14:00-15:20 Geçmişte Nükleer Alanda Yapılan Çalışmalar ve Son Gelişmeler

Ahmet KÜTÜKÇÜOĞLU

Türkiye'de ve Dünya'da Enerji ve Nükleer Enerjinin Durumu

Zeynep EREN, Tuba TURAN

Nükleer Enerji Santrallerinin Çevresel Etkilerinin Değerlendirilmesi

Mustafa ÖZYURT, Şerif SEYİTOĞULLARI, Levent İYİT

Neden Nükleer Enerji?

S. ŞENAY, A. BİÇER, F. KOYUNCU, K. MANİSA

Halk Sağlığı Bilimi Açısından Türkiye Atom Enerji Kurumunun Çernobil Kazası Sonrası Radyasyon Ölçümleri ve Doz Hesaplarının Doğruluk ve Güvenilirliği - I Genel Değerlendirme

Umur GÜR SOY

15:20-15:30 ÇAY - KAHVE ARASI

2. OTURUM OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. MUSTAFA ÖZYURT

15:30-17:30 Sinopta Kurulması Tasarlanan Nükleer Santral ve Çevreye Olası Etkileri

Celil YAVUZ, M. Kemal BAKİ

Halk Sağlığı Bilimi Açısından Türkiye Atom Enerji Kurumunun Çernobil Kazası Sonrası Radyasyon Ölçümleri ve Doz Hesaplarının Doğruluk ve Güvenilirliği - II Ölçümlerin Bilimsel Kullanılabilirliği, Doğruluğu ve Türkiye'yi Temsil Edebilirliği

Umur GÜR SOY

Metakrilik Asit İçeren Adsorban Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Uranyum ve Stronsiyumun Uzaklaştırılmasında Kinetik ve Termodinamik Özelliklerinin İncelenmesi

Gönül KEÇELİ, Cemal ÖZEROĞLU

Nükleer Santraller ve Nükleer Silahlar

Hayrettin KILIÇ, İbrahim GÜNEL

Türkiye'nin Uranyum Potansiyeli ve MTA'nın Uranyum Aramalarına Yönelik Çalışmaları

Mustafa AKSOY

Nüksem 2007 Nükleer Enerji Sempozyumu

2. GÜN 20 EKİM 2007 CUMARTESİ

3. OTURUM OTURUM BAŞKANI: PROF. DR. K. GEDİZ AKDENİZ

09:00-10:20 Dünyada Nükleer Rönesans Dönemi ve Enerji Politikalarında Yeni Çevresel Yaklaşımlar

B. Gül GÖKTEPE

Küresel İklim Değişimi Kaotik mi?

Fatma AYDOĞMUŞ, K. Gediz AKDENİZ

İran'ın Nükleer Programı Gerçekten Sivil Amaçlı mı?

Yusuf ZEREN

Çevre Yönetim Sistemleri ve Nükleer Enerji

Yılmaz KİLİM

Küresel Enerji Politikaları ve Nükleer Enerji

Necdet PAMİR

10:20-10:30 ÇAY - KAHVE ARASI

4. OTURUM OTURUM BAŞKANI: ELK. MÜH. MUSA ÇEÇEN

10:30-12:30 Nükleersiz Bir Türkiye

Arif KÜNAR

1968 Kuşağının Nükleer Enerjiye Bakışı

Osman Cavit İYİGÜN, Kamil Gediz AKDENİZ

Önce Demokrasi

Erdal APAÇIK

Post-Fizikçi; (Atom Altı) Fizikçinin Yeni Halleri

K. Gediz AKDENİZ

Nükleer Santraller ve İklim Değişikliği

Özgür GÜRBÜZ

Nükleerden Elektrik Olur mu? Ya da Nükleer Şart mıdır?

Necati İPEK

12:30-13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

PANEL PANEL YÖNETİCİSİ: CENGİZ GÖLTAŞ (EMO Genel Merkez Yönetim Kurulu Yazman Üye)

Saat 14:00

Panel Konusu Dünya ve Türkiye'de Nükleer Enerji Tartışmaları

Panelistler Prof. Dr. Hayrettin KILIÇ,
Prof. Dr. Mehmet TOMBAKOĞLU,
Tacidar SEYHAN (Adana Milletvekili),
Gül GÖKTEPE (Nükleer Enerji Mühendisi/Avrasya 1 Vakfı),
Ertuğrul ÜNLÜTÜRK (ÇMO Genel Başkanı)

"Nükleer Enerji Sempozyumu bildiri sunumları ve paneli <http://nuksem.emo.org.tr> adresinden canlı olarak yayınlanacaktır."

AMAÇ ve KAPSAM

Enerji, özellikle elektrik enerjisi çağımızın yaşamsal bağımlılığı haline gelmiştir. Bir yandan küresel iklim değişikliği tartışmaları içinde elektrik enerjisi üretiminin payı, diğer yandan her şeye karşın enerji üretimi talebinin karşılanmasına yönelik projeksiyonları tartışılmaktadır.

Sanayi Devrimi ile başlayan ve giderek artan bu bağımlılık için sunulan gerekçe ise insanın refah düzeyinin artırılmasıdır.(!) Hedeflenen refahın bedeli ne olacak sorusu ise içinde yaşadığımız yılların en önemli problemi haline gelmiş durumdadır. Giderek daha kirli havayı soluyorken, bu yüzyılın ortalarında milyarlarca insanın içilebilir suya erişmesinin mümkün olmayacağı gerçeğini bilmemize karşılık inanmamayı tercih ediyoruz.

Kısaca hangi coğrafyada yaşarsak yaşayalım, çağımızın kabusu olarak nitelendirilen bu gerçeğe yüzleşmek ve enerji konusuna da bu perspektifle yaklaşmak zorundayız. Diğer yandan "her şeye rağmen kalkınmak ve gelişmek zorundayız. Zira biz; henüz gelişmiş ülkeler kadar kirletici olmadık" da denilebilir. Ama bu savunma bile kirletilen akarsularımız, göllerimiz, susuzluk tehdidi ile karşı karşıya bulunan kentlerimizin gerçeğiyle örtüşmemektedir.

Bu nedenledir ki bu tartışmaların bilimsel eksende sürdürülmesi zorunludur. Zira farklı siyasal tercihlerle, farklı zamanlarda ülkemiz gündemine sokulan Nükleer Enerji Santralleri konusu yaşadığımız günlerin de önemli tartışmalarından biri haline gelmiş bulunmaktadır. EMO bu tartışmalara projektör ışığı tutmak, farklı gerekçe ve nedenlerle dahi olsa bu konunun her kesimden katılımcıları ile görünmeyen yanlarıyla da özgürce tartışılmasını sağlamak üzere bilimsel ve siyasal bir tartışma kürsüsü oluşturma kararı almıştır.

Üstelik EMO Nükleer Enerji Santrallerinin ülkemiz için bilimsel bir tercih olmadığını söylemekte iken bu söylemin karşısında yer alan kesimlerin de EMO'nun yarattığı demokratik tartışma ortamında kendilerini ifade etmeleri sağlanmış olacaktır.

İki gün boyunca sürdürülecek olan sempozyumda gerekçeler, kazalar, riskler, halk sağlığı ve toplumsal maliyetlere ilişkin bildiriler sunulacaktır. Sempozyumun sonunda gerçekleştirilecek olan panelde iki gün boyunca sürdürülen tartışmaların finali gerçekleştirilecektir.

Sunulan bildiriler ve panelde sürdürülen tartışmalar, topluma ve karar vericilere farklı görüşleri bir arada izlemek ve değerlendirmelerin bu bilgilenme üzerinden yapılması fırsatını yaratacaktır.

Sempozyum Yürütme Kurulu, sunulan bildirilerle birlikte panelde yürütülen tartışmaların da yer alacağı Sempozyum Kitabını katılımcılara, basına ve karar vericilere dağıtacaktır.

Yukarıda amaç ve kapsamı belirtilen Nükleer Enerji Sempozyumu 2007 etkinliğinde yer alarak bu sürece katkı koymaya davet ediyoruz.

Sempozyum Yürütme Kurulu

SEMPOZYUM KONULARI

- Enerji Politikaları ve Nükleer Enerji
- Nükleer Santrallerde Güvenlik, Risk Analizi ve Kazalar
- Nükleer Santrallerin Çevre ve Halk Sağlığına Etkileri, Atıklar ve Toplumsal Maliyetler
- Nükleer Santraller ve Nükleer Silahlanma İlişkisi
- Diğer Konular

