

## DUYURU

# ECOS'95

## Verim, Maliyet Optimizasyon, Simulasyon ve Enerji Sistemlerinin Çevreye Etkileri

### İSTANBUL -TÜRKİYE, 11-14 TEMMUZ 1995

#### Organize eden kuruluşlar:

İstanbul Teknik Üniversitesi ve Ortadoğu Teknik Üniversitesi

#### Destekleyen Kuruluşlar:

Amerikan Makina Mühendisleri Odası, İleri Enerji Sistemleri Bölümü, Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği ve Yıldız Teknik Üniversitesi

Konfrans Dili İngilizcedir. Toplantının Amaçları;

Endüstriyel işlemler ve iletim önemli miktarlarda enerji kullanımını gerektirmektedir. Tasarım ve işletim hataları nedeniyle, bu enerjinin gözle görülebilir bir miktarı boşa harcanmakta ve çeşitli kirletici elemanlar yayılmaktadır. Enerji kullanımını iyileştirmek için ileri bir termodinamik ve termo ekonomik analiz önemli bir araçtır. Bu konferans üniversitelerden, araştırma merkezlerinden ve endüstriden gelen mühendislere ve bilim adamlarına, iyi temellendirilmiş bir uluslararası forumda, aşağıda belirtilen konularda sonuçları sunma ve tartışma fırsatı verecektir. Bu konferans, Roma, İtalya (1987); Pekin, Çin (1989); Floransa, İtalya (1990); Atina, Yunanistan (1991); Zaragoza, İspanya (1992); Kraşov, Polonya (1993) ve Floransa, İtalya (1994) toplantılarının da devamıdır.

#### Konferans Konuları:

"Enerji sistem ve İşlemlerinin Termodinamik ve Ter-moekonomik Analizi-

- \* Enerji Sistemlerinin Simulasyonu, Optimizasyonu ve Tasarımı
- \* Fosil Yakıtların ve Yenilenebilir Enerjinin Kullanımında İyileştirmeler
- \* Enerji-Yoğun İşlemlerin Çevreye Etkileri
- \* Enerji Yönetimi ve Ekonomi
- \* Gelecekteki Enerji Sistemleri
- \* Klasik ve Denge Dışı Termodinamiğin Temelleri ve Uygulamaları.

#### Bildiri Sunumu İçin Duyuru:

Yukarıda belirtilen ve toplantının genel amaçlarına uygun konularda bildirilerin sunulması için çağrı yapılmaktadır. Bildiri sunmak isteyenlerin, bildiri başlığını, yazar isimlerini, görev yerlerini ve tam yazışma adreslerini (varsa faks numarası ve elektronik posta adresi ile birlikte) içeren bildiri özetlerini konferans sekreteriyasına üç kopya halinde en kısa zamanda gönderilmesi gerekir. Bildiri özeti; ilgili çalışmanın amaçlarını, sonuçlarını ve varılan yargıları vurgula-malıdır. Yazar (lar) in konferansa kaydolmaları ve bildirilerini toplantıda sunmaları beklenmektedir.

#### Takvim:

15 Ağustos

1994 Özetin üç kopyasının Toplantı Sekreterliği'ne sunumu için son gün

15 Eylül 1994

Özetin kabulüne ilişkin bilgi için son gün

30 Ekim 1994

Bildirinin dört kopyasının Toplantı Sekreterliği'ne sunumu için son gün

15 Ocak 1995

Bildirinin kabulüne ilişkin bilgi için son gün

15 Mart 1995

Bildirinin ofset baskıya uygun şekilde Toplantı Sekreterliği'ne sunumu için son gün.

### **Bilimsel Komite:**

Profesörler A.Ö. Arnas (A.B.D.); G. Atagündüz (Türkiye); A.Bejan (A.B.D.); V.Brodyansky (Rusya); C. Ruixian (Çin); Y.M.El-Sayed (A.B.D.); W. Frank (Avusturya); R.A. Gaggioli (A.B.D.); D.Y. Gosvami (A.B.D.); E.P. Gyftopoulos (A.B.D.); E. Hahne (Almanya); M. Ishida (Japonya); S. Kakaç (A.B.D.); K.F. Knoche (Almanya); Z.Kolenda (Polonya); T.Kokas (İngiltere); D.A. Kouremenos (Yunanistan); R.J.Krane (A.B.D.); P.LcGoff (Fransa); B. Linnhoff (İngiltere); G. Manfrida (İtalya); M.J.Moran (A.B.D.); K.Onat (Türkiye); S.S.Penner (A.B.D.); B.Çvale (Danimarka); E.Sciubba (İtalya); G. Svedberg (İsveç); J. Szargut (Polonya); A. Valero (İspanya); T.N. Veziroğlu (A.B.D.); Dr. J. Wang (Çin); H.Yüncü (Türkiye)

Organizasyon Başkanı: Prof. Y. Göğüs,

İkinci Başkanlar:

G. Tsatsaronis (A.B.D.), Prof. A. Öztürk (Türkiye);

Üyeler:

Prof. N. Eğinçan, Prof. T. Gürkan, Prof. N.Kadırgan, Prof. H. Yavuz,

Toplantı Sekreterliği: Prof. Y.Göğüs,

F.B.E Doğal ve Uygulamalı Bilimler Okulu Ortadoğu Teknik Üniversitesi TR-06531 Ankara Türkiye Tel: 90 (312) 210 1000/2596 Faks: 90 (312) 210 1113 veya .. 10 veya ... 05

## **6. TÜRKİYE ENERJİ KONGRESİ**

**17-22 Ekim 1994 İZMİR**

### **ÖNSÖZ**

Türkiye 6. Enerji Kongresi Sayın Cumhurbaşkanımız Süleyman Demirel'in himayeleri ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nın önderliğinde, Dünya Enerji Konseyi Türkiye Milli Komitesi'nin koordinatörlüğünde düzenlenmektedir. 17-22 Ekim 1994 tarihleri arasında İzmir Enternasyonal Fuarı'nda yapılacak olan bu Kongreye;

Türkiye Elektrik Üretim -İletim A.Ş. (TEAŞ)

Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. (TEDAŞ)

Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİEİ)

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ)

Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK)

Maden Tetkik ve Arama (MTA)

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO)

Devlet Su İşleri (DSİ)

Etibank

Karadeniz Bakır İşletmeleri (KBİ)

Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş. (TÜPRAŞ)

Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. (BOTAŞ)

Petrol Ofisi A.Ş. (POAŞ)

Kayseri ve Cıvırı Elektrik Türk A.Ş. Genel Müdürlükleri finansman sağlamakta ve organizasyonunda görev almaktadırlar.

Kongre'de teknik oturumlar ve panellerin yanısıra, 20 Ekim 1994 tarihinde yabancı konukların da katılımıyla Türkiye Enerji Günü düzenlenecektir. Ayrıca. Kongre ile birlikte 1. Uluslararası Enerji Fuarı açılacaktır.

Türkiye 6. Enerji kongresi'nin ve onun paralelinde düzenlenen diğer etkinliklerin, ülkemizin enerji sorunlarının her yönüyle görüşülerek çözüm önerilerinin üretilmesine katkıları sağlanmasını dileriz.

Organizasyon Grubu

## **ORGANİZASYON GRUBU**

Hüseyin ARABUL Başkan

(DEK, Türk Milli komitesi)

Dr. Mustafa TURHAN, Bşk. Yrd.

(DEK, Türk Milli Komitesi)

Necati BEYCAN, Başkan Yrd.

(TKİ)

Fikret BİL, Genel Sekreter

(Petrol Ofisi A.Ş.)

Ergün ATA Y; Muhasip Üye

(ETİBANK)

Doç. Dr. Güncr ÜNALAN, Teknik Program Komitesi Bşk. (MTA)

Dr. Mesut YILDIZ, Kayıt ve Toplantı Yeri Düzenleme Komitesi Başkanı (EİE)

Fusun İVAK, Yayın ve Tanıtım Komitesi Başkanı (BOTAŞ)

İsmail H. ALTUN, Ağırlama, Teknik Turlar ve Sosyal İşler Komitesi Başkanı (DSİ)

Çiğdem HATUNOĞLU, Üye

(DEK, Türk Milli Komitesi)

Naime IŞIK, Üye

(DEK, Türk Milli Komitesi)

Yaşar KOÇOĞLU Üye

(DEK, Türk Milli Komitesi)

Prof. Dr. Nuri SARYAL Üye

(DEK, Türk Milli Komitesi)

Teoman ALPTÜRK Üye

(DEK. Türk Milli Komitesi)

A.Galip MUTDOĞAN , Üye

(DEK. Türk Milli Komitesi)

Bülent GADA, Üye (ETKB)

E. Ardan FENERCİ, Üye (TÜPRAŞ)

Nilüfer KARAKAYA, Üye (TEAŞ)

Mahmut KESKİN, Üye(TTK)

Cafer TEMÜR, Üye (KBİ)

Ülker AYDIN. Üye (TPAO)

## **GENEL BİLGİLER**

Kongre Yeri: İzmir Enternasyonal Fuarı İsmet İnönü Sanat Merkezi

Kayıt: 17 Ekim 1994 Pazartesi saat: 8.00-9.30

Açılış: 17 Ekim 1994 Pazartesi saat 10.00

Kongre Yazışma Adresi: Türkiye 6. Enerji Kongresi Organizasyon Grubu, Toros Sok. Barış Ap. 33/18 06430 Sıhhiye -ANKARA

Büro Müdürü Dr. Mehmet F. Akkuş

Tel: 0-312 231 4827 Faks:0-3122294701

Teknik Programla İlgili Bilgi : Doç.Dr. Güner Ünalın, MTA Genel Müdürlüğü, ANKARA

Tel: 0-312 287 91 54 Faks: 0-312 287 9151

Konaklama: Kongreye İzmir dışından katılacak olanların konaklamaları için Organizasyon Komitesince herhangi bir rezervasyon yapılmamıştır.

\* Kongre ile ilgili ayrıntılı bilgi gelecek savımızda yer alacaktır.

## **İSTANBUL I. ULUSLARARASI YANGIN VE GÜVENLİK KONGRESİ VE FUARI**

**12-16 Ekim 1994**

### **AMAÇ:**

İstanbul I. Uluslararası Yangın ve Güvenlik kongresi'nin amacı; yangın önleme ve söndürme sistemleri ile insan, araç- gereç ve bina koruma sistemlerinde elde edilen yeni deneyimler, teknik bilgi birikimi ve uluslararası bilimsel ve teknik ilerlemeler ışığında; tüm sektörün sorunlarının ve çözüme yönelik önerilerin en yetkili kişilerce bilimsel bir disiplin içinde tartışılması ve tüm ilgililerin bilgisine sunul-masıdır.

### **KAPSAM:**

- Yapıların Tasarım ve konstrüksiyonlarında Yangın Güvenliği
- Yüksek Yapılarda Yangın Güvenliği ve Koruma Sistemleri
- Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri
- Söndürme Sistemleri (sulu , gazlı, kuru tozlu , köpüklü.)
- Endüstri Tesislerinde Güvenlik
- Tehlikeli Maddelerin Üretimi, Taşınması, Depolaması ve Kullanımında Güvenlik
- Deniz ve Kara Taşıtlarında Güvenlik ve Korunma Sistemleri
- Orman Yangınlarının Önlenmesi ve Söndürülmesi
- Güvenlik ve Koruma Sistemlerinde Kurallar ve Standartlar
- Risk Kontrolü ve Risk Analizi
- Bina Koruma Sistemleri
- İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği
- Söndürme Malzeme, Araç ve Gereçleri
- Yangına Dayanıklı Malzeme ve Mamuller

- Yangın Önleyici ve Koruyucu Malzemeler
- Kurtarma Malzeme, Araç ve Gereçleri
- Kişisel Koruyucu Malzemeler

## **BİLDİRİNİN HAZIRLANMASI**

Dil: Bildirilerin dili Türkçe ve İngilizce olacaktır.

Yazışma adresi: Teknik Yayıncılık .Tanıtım A.Ş. Balmumcu, Barboros Bulvarı 131/10 80700 Beşiktaş - İSTANBUL  
Tel: 212-275 83 59 (PBX) Faks: 212-288 26 14

Organizasyon Komitesi: Prof. Dr. Cahit ÖZGÜR (İTÜ), Prof. Dr. Aksel ÖZTÜRK (İTÜ), Doç. Dr. Abdurrahman KILIÇ (İTÜ), Süleyman BULAK (Teknik Yayıncılık, Tanıtım A.Ş.), Kazım ÇOMAK (Teknik Yayıncılık, Tanıtım A.Ş.).

Danışma Kurulu: Prof. Dr. Tevtik Seno ARDA (İTÜ), Prot Dr. Fatih BABALIK (Uludağ Üniv), Prof, Dr. Ayten ÇETİNER (İTÜ), Prof. Dr. Özcan ESMER (ODTÜ), Prof. Dr. Osman F. GENCELİ (İTÜ), Murat GÜSAR (Şark Sigorta), Prof. Dr. Adnan KAYPMAN (İTÜ), Doç. Dr. Abdi KÜK-NER, (İTÜ), Numan ŞAHİN (EMO), Prof. Dr. Oğuz RECEPOĞLU (İTÜ), Prof. Dr. Behçet SAFGÖNÜL (İTÜ), Prof. Dr. Ataç SOYSAL (İTÜ), Prof. Dr. Macit TOKSOY (DEÜ), Prof. Dr. Cengiz YENER (Bilkent Üniv).

Destekleyen Kuruluşlar: Teknik Malzeme Tic. ve San. Ltd. (EMO), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Tesisat Mühendisleri Derneği (TMD).

## **İSTANBUL II. ULUSLARARASI DOĞALGAZ KULLANIMI VE DÖNÜŞÜMÜ SEMPOZYUMU VE SERGİSİ**

### **İTÜ MAÇKA KAMPUSU İSTANBUL**

**17-19 Kasım 1994,**

#### **KAPSAM:**

1. Türkiye'de Doğal Gaz,
2. Doğal Gaz ve Çevre,
3. İstanbul'da Uygulamalar ve Sorunlar,
4. Doğal Gaz Dağıtım Şebekeleri, İç ve Dış Tesisat,
5. Endüstriyel Ticaret ve Eysel Dönüşümler,
6. Tesisat ve İşletme Kuralları, Standartlar,
7. Gaz Türbinleri Kombine Çevrim ve Kojenerasyon
8. Sabit Gaz Motorları ve Taşıtlarda Doğal Gaz
9. Ölçme, İzleme, Kontrol ve Emniyet Sistemleri
10. Doğal Gaz Ekonomisi, Verimlilik (Bölge, Tesis ve Ekipman çapında)
11. Alternatif Kullanım Alanları,

#### **Sempozyum Bildirilerinin Hazırlanması ve Dil:**

Bildirilerin özetleri (400 800 kelime arasında) 15 Haziran 1994 tarihine kadar Organizasyon komitesine ulaşacak şekilde gönderilmelidir, kabul edilen bildiriler belirtilen tbrmata uygun olarak 31 Ağustos 1994 tarihine kadar ulaştırılmalıdır. Bildirilerin dili Türkçe veya İngilizce olacaktır.

Organizasyon Komitesi: Prof. Dr. Cahit ÖZGÜR Başkan (İTÜ), Prof. Dr. Aksel ÖZTÜRK, (İTÜ) Prof. Dr. Osman GENCELİ (İTÜ), Prof Dr. Selçuk YAŞI (O.D.T.Ü.), Turgay BAYLAV (İGDAŞ), İbrahim AYATA (EGO), İbrahim KAYMAZ (EGO), Gökhan YARDIM (BOTAŞ), Özcan AĞABAY (Koç Holding), Dr. Engin TÜRE (TUBİTAK), Mahmut ERDEM (ALDOGAZ A.Ş.), Mustafa SELÇUK (BİMTAŞ A.Ş.), Güralp BASIM (ELBO A.Ş.), Eren, İNÖNÜ (GÖKÇE A.Ş.), Süleyman BULAK (Doğalgaz Dergisi), Deniz ÜNAL (Doğalgaz Dergisi), Herman MİNASYAN (Doğalgaz Dergisi), Haldun DURUKAN (Demirdöküm A.Ş.), Ahmet AKÇAOĞLU (Raysel A.Ş.), Duran ÖNDER (ÖNDER LTD.), Oğuz TÜRKYILMAZ (MEG A.Ş.), Raymond DYER (British Gas Plc.), Adriano IDDA (Italgas S.A.), Lucio D'ANDREA (Birleşmiş Milletler)

## **DANIŐMALAR KURULU**

Prof. Dr. Haluk KARAALIOĐLU (İ.S.O.), Nezihi BERKAM (İGDAŞ), Cihan ALTIÑOZ (EGO), Dr. Üzeyir GARİH (Alarko Holding), Necati ARIKAN (Koç Holding), Celal OKUTAN, Mete NAKİPOĞLU (Demirdöküm A.Ő.), Mehmet ÖZATA (Ak Enerji A.Ő.)

## **DESTEKLEYEN KULUŐLAR**

İstanbul Teknik Üniversitesi, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, TÜBİTAK, İSO, BOTAŞ, EGO, İGDAŞ, Koç Holding, Alarko Holding, DOSİDER, TMO, Demirköküm A.Ő., Bimtaş A.Ő., Eransan A.Ő.

## **Sempozyum Sekretaryası**

Teknik Yayıncılık Tanıtım A.Ő.

Balmumcu Barbaros Bulvarı 31/10 80700 İSTANBUL

Tel: 212 27581 50-2752532

Fax:212 28826 14