

09:00-09:30 Kayıt
09:30-10:00 Açılış Konuşmaları

10:00-11:00 Açılış Bildirisi

Enerji Sorunu ve Türkiye
Prof. Dr. İskender GÖKALP (Çağrılı Konuşmacı)
(Fransa Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi)

11:00-11:15 Ara

11:15- 12:30 1. Oturum

Biyoyakıtlar, Mevzuat, Standardizasyon

Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Bekir Zühtü UYSAL
(Gazi Üniversitesi)

Biyoyakıtların Biyoekonomideki Yeri ve Önemi
Prof. Dr. Nazif KOLANKAYA
(Hacettepe Üniversitesi)
Dr. Vehbi ESER (TAGEM)
Dr. Arzu ÜNAL (TAGEM)

Türkiye'de Biyodizel Politikaları ve Mevcut Kurumsal Yapının Değerlendirilmesi
Tamer AFACAN (ALBİYOBİR)
Yrd. Doç. Dr. Renan TUNALIOĞLU
(Adnan Menderes Üniversitesi)

Biyoyakıtların Teknik Düzenlemeleri ve Lisanslandırma Süreci
Oray B.GÜNGÖR (EPDK)

12:30-13:30 Yemek

13:30-15:30 2. Oturum

Sürdürülebilir Hammadde Arz Güvenliği

Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Fikret AKINERDEM
(Selçuk Üniversitesi)

Enerji Ormanlığı ve Tarım Atıklarının Enerji Sektöründe Değerlendirilmesi
Prof. Dr. Nedim SARAÇOĞLU
(Karaelmas Üniversitesi)

Türkiye'de Biyoyakıt Üretim Maliyetleri ve Üretimde Ulusal Hammaddelerin Belirlenmesi
Dr. Kemalettin TAŞDAN
(Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü)
Baran YAŞAR (Çukurova Üniversitesi)

Türkiye Tarımında Biyokütle (Biyomas) Enerji Kaynakları
Prof. Dr. H .Yavuz EMEKLİER
(Ankara Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Güray AKDOĞAN
(Ankara Üniversitesi)

Dünya'da ve Türkiye'de Biyodizel, Türkiye'nin Kanola Potansiyeline Bağlı Olarak Biyodizel Üretim Durumu ve Geleceği
Baran YAŞAR (Çukurova Üniversitesi)

Biyoyakıt Üretiminde Kullanılan Bitkilerin Mevcut Durumu ve Geleceği
Dr. Vehbi ESER (TAGEM)
Dr. Fatma SARSU (TAGEM)
Mehmet ALTUNKAYA (TAGEM)

15:30-15:45 Ara

15:45-17:45 3. Oturum

Biyoyakıtların Isınma ve Elektrik Amaçlı Kullanımı

Oturum Başkanı:
Yrd. Doç. Dr. Ferda MUTLU
(Gazi Üniversitesi)

AB Biyoelektrik Üretimi Mevzuatı ve Karbon Ticareti
Haluk SAYAR (ECOFYS)
Biyogazdan Elektrik, Isı ve Organik Gübre Üretimi
Altan DENİZSEL (Elit Pazarlama Tic.Ltd.Şti)

Çöp Sahalarından Metan Eldesi ve Bu Metandan Elektrik Üretimi- Ankara Mamak Çöp Sahası Örnekleri ile
Ali KANTUR (ITC Ankara)

Katı Atık ve Hayvan Gübresinden Biyogaz Üretimi
Prof. Dr. Mustafa ÖZTÜRK (Hatay Milletvekili)

Türkiye'de Teknolojik Faaliyetlerde Kojenerasyonun Önemi
Türkiye Kojenerasyon Derneği

18:30 KOKTEYL

1. Gün

12 Aralık 2007 Çarşamba

09:30-11:45 4. Oturum

Ulaştırma Sektöründe Biyoyakıtlar

Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Ali İhsan ACAR
(Ankara Üniversitesi)

Katı Katalizörler ile Biyodizel Üretimi
Emin Selahattin UMDU
(İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)
Yrd. Doç. Dr. Erol ŞEKER
(İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)
Yrd. Doç. Dr. Sait. C. SOFUOĞLU
(İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü)

Biyodizel Üretimine Teknolojik Yaklaşım
Nalan A. AKGÜN (Yıldız Teknik Üniversitesi)

Yakıt Alkolü; Mevcut Durum ve Geleceği
Aslı İŞLER
(İstanbul Teknik Üniversitesi)
Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU
(İstanbul Teknik Üniversitesi)

Biyoyakıt Üretim Teknolojileri ve Biyokütlenin Sıvılaştırılarak Akaryakıtta Dönüştürülmesi
Prof. Dr. Fadime TANER (Mersin Üniversitesi)

Biyoyakıtlar ve Otomotiv Sanayi
Prof. Dr. Ercan TEZER (Otomotiv Sanayi Derneği)

Standartlara Uygun Bitkisel Yağların Tarım Traktörlerinde Doğrudan Yakıt Olarak Kullanımının Araştırılması

Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT
(Selçuk Üniversitesi)
Hidayet OĞUZ
(Selçuk Üniversitesi)
Tanzer ERYILMAZ
(Selçuk Üniversitesi)
Yrd. Doç. Dr. Hakan Okyay MENGEŞ
(Selçuk Üniversitesi)

11:45-12:00 Ara

12:00-13:15 5. Oturum

Biyoyakıtlar ve Çevre

Oturum Başkanı:
Yrd. Doç. Dr. Gökhan GÜNAYDIN
(Ziraat Mühendisleri Odası)

Biyoyakıtların Çevresel Etkileri
Avukat Altan Görkem GÜRÇAN
Biyolog Şafak MERT

Elektrik Piyasasında Yeşil Sertifika Mekanizması ve Dünya Uygulamaları
Mustafa GÖZEN
(Enerji Uzmanı) (EPDK)
Erol ÜNAL
(Enerji Uzmanı) (EPDK)

Biyodizel Prosesi Yan Ürünü Gliserin
Prof. Dr. B. Zühtü UYSAL
(Gazi Üniversitesi)

13:15-14:00 Yemek

14:00-15:45 6. Oturum

Teknolojik Gelişmeler ve AR-GE

Oturum Başkanı:
Prof. Dr. Ender OKANDAN
(ODTÜ-PAL)

Geleceğin Biyoyakıtları ve Biyorafineriler
Dr. Figen AR
(Pankobirlik)

ICARE'da Biyoyakıtlar Üzerine Yapılan AR-GE Çalışmalarından Örnekler
Prof. Dr. İskender GÖKALP
(Fransa Ulusal Bilimsel Araştırma Merkezi)

Türkiye'de Biyoyakıtlar Konusundaki Ar-Ge Perspektifi ve TÜBİTAK MAM'da Yürütülen Biyoyakıt Çalışmaları
Özlem ATAÇ (TÜBİTAK MAM)

Peynir Altı Suyunun Anerobik Arıtımı ve Biyogaz Üretim Potansiyelinin Belirlenmesi
Doç. Dr. Bahattin TOPALOĞLU
(Ondokuz Mayıs Üniversitesi)
Berna KAVACIK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi)

15:40-16:00 Ara

16:00-18:30 PANEL - FORUM

Panel Başkanı: **Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU (İTÜ)**

Handan DÖNMEZ (ENERJİ VE TAB. KAY. BAKANLIĞI)
Doç. Dr. Mustafa TIRIS (TÜBİTAK-MAM)
Prof. Dr. Adnan AKYARLI (BİYOSİAD)
Nilgün ERCAN (KMO)
Doç. Dr. Melahat AVCI BİRSİN (ZMO)

2. Gün

13 Aralık 2007 Perşembe

BİYOYAKITLAR VE BİYOYAKIT TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU

KATILIM BİLDİRME FORMU

Soyadı :
Adı :
Ünvanı :
Adresi :
Posta Kodu :
Şehir :
Tel :
Faks :
E-Posta :

Lütfen bu formu yazışma adresine
normal posta ya da **elektronik posta** ile ulaştırınız.

KATILIM KOŞULLARI

- Katılım ücreti kişi başı 50 (Elli) YTL.'dir.
- Katılımcılara öğle yemeği ve ara ikramlar tarafımızca sağlanacaktır,
- Sempozyum sırasında bildiriler kitabı ve Sempozyum çantası verilecektir.

Sempozyuma bildirili veya bildirisiz olarak katılmak isteyen kişi ve kuruluşların başvuru formunu **07 Aralık 2007** tarihine kadar KMO Ankara Şubesine göndermeleri gerekmektedir.

Kimya Müh. Odası Hesap No:
İş Bankası Meşrutiyet Şubesi 655 864

YAZIŞMA ADRESİ:



TMMOB

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ

Karanfil Sok. No: 19 / 4 Kızılay / ANKARA
Tel: 0 (312) 418 20 51 • Fax: 0 (312) 418 16 54
Cep: 0 (533) 320 38 09

kmoankarasb@kmo.org.tr • web: www.kmo.org.tr



TMMOB

ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

Karanfil Sok. 28/12 06640 Kızılay / ANKARA
Tel: 0 (312) 425 05 55 - 0 (312) 418 55 97
0 (312) 418 25 79 - 0 (312) 418 31 15
Faks: +90 312 418 51 98
bilgi@zmo.org.tr • web: www.zmo.org.tr

AMAÇ

Dünyanın yeni bir enerji çağına girdiği ve enerjinin üretim, dağıtım ve tüketiminde teknolojik bir değişim geçirdiği yönünde ciddiye alınması gereken tespitler vardır.

Bir yandan enerji tüketiminde en büyük paya sahip olan petrolün üretimindeki azalma eğilimleri, bunun sonucunda petrol fiyatlarının artması, diğer yanda hidrokarbon rezervlerinin zengin olduğu bölgelerin ve ticaret yollarının kontrolünün uluslararası çatışmaların konusu haline gelmesi sonucunda tüm dünyada enerji arz güvenliğine ilişkin riskler artmaktadır.

Enerji arz güvenliğinde ortaya çıkan risklerin yanı sıra, enerji üretim ve dönüşüm süreçlerinin iklim değişikliğinin nedeni olarak görünen sera gazlarının önemli bir kaynağı olması mevcut enerji sistemlerinin sürdürülebilirliğini tehlikeye sokmaktadır.

Bu durum enerji alanında yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları ile üretim, dönüşüm teknolojileri konusundaki arayış ve girişimleri arttırmaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynakları arasında yer alan **biyoyakıtlar**, ulaştırma sektöründe, ısınmada ve elektrik üretiminde kullanıma olanakları nedeniyle gerek enerji arz güvenliğinde, gerekse sera gazlarının azaltılması konularında dikkate alınması gereken kaynaklardır.

Biyoyakıtlar ve biyoyakıtlara dayalı enerji sistemleri gerek günümüzde, gerekse gelecekteki teknolojik gelişmeler açısından önemli bir potansiyel vaat etmektedir. Ülkemizde ise konu oldukça daraltılmış bir çerçevede ele alınmakta, sadece ulaştırma sektöründeki kullanım öne çıkarılmakta, ancak bu konuda da ülke içinde stratejik bir program ve planlama ortaya konulmamaktadır.

Kimya Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Ziraat Mühendisleri Odası tarafından eşgüdümlü olarak gerçekleştirilecek bu sempozyum ile Biyoyakıtlar ve Biyoyakıt Teknolojileri konusunun **enerji alanının yanı sıra tarım, ormancılık, sanayi, çevre ve bilim-teknoloji politikalarıyla tümleşik bir kapsamda değerlendirilmesi**, bu alandaki ülke hedeflerinin ve ilgili kurum ve kuruluşların görev ve sorumluluklarının ele alınması sağlanmış olacaktır.

Düzenleme Kurulu

SEMPOZYUM SEKRETERYASI*

Ibrahim AKYÜREK (KMO)
Gülay BAŞKAYA (KMO)
Figen KURAL (ZMO)
Bahar YALÇIN (ZMO)

DÜZENLEME KURULU*

Hamdi ARPA (ZMO)
Kamil BAYRAM (ZMO)
Nilgün ERCAN (KMO)
Bektaş KILIÇ (KMO)
Ceren ÖRTEN (KMO)
Hüseyin ÖZTÜRK (KMO)
Dr.Turhan TUNCER (ZMO)

BİLİM KURULU*

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR (ANKARA Ü.)
Prof. Dr. Fikret AKINERDEM (SELÇUK Ü.)
Dr. Figen AR (PANKOBİRLİK)
Prof. Dr. Nurcan BAC (YEDİTEPE Ü.)
Arş. Gör. M. Oğuzhan ÇAĞLAYAN (HACETTEPE Ü.)
Prof. Dr. İnci GÖKMEN (ODTÜ)
Prof. Dr. Erdiç İKLİZOĞLU (EGE Ü.)
Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU (İTÜ)
Yrd. Doç. Dr. S. Ferda MUTLU (GAZİ Ü.)
Yrd.Doç.Dr. Ergün PEHLİVAN (SELÇUK Ü.)
Prof. Dr. Alaettin SABANCI (ÇUKUROVA Ü.)
Prof. Dr. Hanifi SARAÇ (ATATÜRK Ü.)
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR (EGE Ü.)
Doç. Dr. Ali SINAĞ (ANKARA Ü.)
Prof. Dr. Fadime TANER (MERSİN Ü.)
Prof. Dr. B. Zühtü UYSAL (GAZİ Ü.)

DANIŞMA KURULU*

Prof. Dr. Adnan AKYARLI (BİYOSİAD)
Bilge ALTINAY (TAPDK)
Dr. Figen AR (DÜNYA EN. KON. TMK)
Doç.Dr. Fehmi AKGÜN (TÜBİTAK - MAM)
Özlem ATAÇ (TÜBİTAK - MAM)
Tamer AFACAN (ALBİYOBR)
Adnan BELENLİ (PETROL İŞLERİ G. M.)
Cevdet BABUŞCU (TKK MERKEZ BİR. G.M.)
Doç. Dr. Melahat A. BİRSİN (ZMO)
Doç. Dr. Yavuz CABBAR (SANAYİ VE TİCARET BAKANLIĞI)
Elif ÇAĞLAYAN (TÜBİTAK-MAM)
Eşref ÇAKIROĞLU (TSE)
İrde ÇETİNTÜRK (ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI)
Varol DERELİ (PETROL SANAYİ DERNEĞİ)
Doç. Dr. Cevdet DEMİR (ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ)
Funda ERDOĞ (ELEK. ÜR. A.Ş. G. M.)
Oray B. GÜNGÖR (EPDK)
Araş. Gör. E. Zafer HOŞGÜN (ANADOLU ÜNİVERSİTESİ)
Selami İNCEDALCI (PETROL İŞLERİ G. M.)
Prof. Dr. Bülent KESKİNLER (ALBİYOBR)
Yusuf KENANOĞLU (KMO)
Mehmet KIR (T. ŞEKER FAB. A.Ş)
Taylan KIYMAZ (DPT)
Emine KAVIDİR (ODTÜ-PAL)
Dr. Mehmet KÜÇÜK (TAPDK)
Dr. Erol METİN (PETROL SANAYİ DERNEĞİ)
Prof. Dr. Ender OKANDAN (ODTÜ - PAL)
Prof. Dr. Hüseyin ÖĞÜT (ALBİYOBR)
Niyazi ÖZGÜR (KMO)
Ülkü SEZER (TSE)
N.Güzin ŞAHİN (SANAYİ VE TİCARET B.)
O. Aydın ŞENOL (TKK MERKEZ BİR. G.M.)
Prof. Dr. Selma TÜRKAY (ALBİYOBR)
Prof. Dr. Ercan TEZER (OTOMOTİV SAN. DER.)
Yavuz YÜCEKUTLU (ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI)

* İsimler soyadlarına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

PROGRAM

BİYOYAKITLAR ve BİYOYAKIT TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU



TMMOB

ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI



TMMOB

KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI

12-13 Aralık 2007
ANKARA

Gazi Üniversitesi
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Akademik Salonu

Etil Mah. Yükseliş Sokak No: 5 Maltepe / ANKARA