



TMMOB
KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI



TMMOB
ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI



PROGRAM

BİYOYAKITLAR ve BİYOYAKIT TEKNOLOJİLERİ SEMPOZYUMU

12-13 Aralık 2007
ANKARA

Gazi Üniversitesi
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Akademi Salonu

Etil Mah. Yükseliş Sokak No: 5 Maltepe / ANKARA

Dünyanın yeni bir enerji çağına girdiği ve enerjinin üretim, dağıtım ve tüketiminde teknolojik bir değişim geçirdiği yönünde ciddiye alınması gereken tesbitler 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 yanısıra, 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 kullanılma 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 yanısıra 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

KATILIM KOŞULLARI

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

Sempozyuma bildirili veya bildirisiz 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)

DESTEKLEYİCİ KURULUŞ KATILIM KOŞULLARI

Ana Sponsorluk 15.000 YTL

- 8 kişi ücretsiz delege katılım davetiyesi verilecektir,
- Bildiriler Kitabının arka kapak sayfasında ana sponsor reklamı yer alacaktır,
- Sempozyum Salonuna 1 adet ana sponsor flaması asılacaktır,
2. Duyuru ile internet tanıtımlarında ana sponsorun ismi ve amblemi yer alacaktır,
- 10 adet ücretsiz bildiriler kitabı verilecektir,
- Sempozyum katılımcı çantasında firma logosu basılacaktır.

Alt Sponsorluklar 7.500 YTL

- 4 kişi ücretsiz delege katılım davetiyesi verilecektir,
- Bildiriler kitabı ön veya arka iç kapağında reklamı yer alacaktır,
2. Duyuru ile internet tanıtımlarında sponsorların sadece amblemi yer alacaktır.
- 5 adet ücretsiz bildiriler kitabı verilecektir.

◆ BİLDİRİLER KİTABI REKLAM KOŞULLARI

Arka Kapak	2.000 YTL
Ön İç Kapak	1.500 YTL
Arka İç Kapak	1.500 YTL
İç Sayfa	1.000 YTL

- Bildiriler kitabı (17X24) cm boyutunda olacaktır. Reklam kullanım alanı (15X22) cm'dir.
- Reklamlar 4 renk CMKY olarak trikromi baskıda yapılacaktır.

DESTEKLEYİCİ KURULUŞ BAŞVURU FORMU

FİRMA ADI			
ADRESİ			
<i>Biyoyakıtlar ve Biyoyakıt Teknolojileri Sempozyum'una</i>			
<i>Ana Sponsor <input type="checkbox"/> veya Alt Sponsor <input type="checkbox"/> olarak ve/veya Bildiriler Kitabınınsayfasına reklam vererek katılmak istiyoruz. Yukarıda belirttiğimiz seçeneklere karşılık toplamYTL'nin %40'ına denk gelen YTL' yi 28 Kasım 2007 tarihine kadar KMO' nun Ankara'daki T.İş Bankası Meşrutiyet Şubesi 655 864 nolu hesabına yatırmayı taahhüt ederim.</i>			
Firma Yetkilisi		Tarih	
		İmza/Kaşe	

- Eğer Sempozyuma, yukarıdaki seçeneklerden biri ile destekleyici kuruluş olarak katılmak istiyorsanız. Lütfen bu formu doldurarak Sempozyum Sekreteryasına ulaştırınız. Sponsorluklar için ilk başvurular esas alınacaktır.

KURULLAR

DÜZENLEME KURULU

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

BİLİM KURULU

Prof. Dr. Ali İhsan ACAR	(ANKARA 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 İKİZOĞLU	(EGE Ü.)
Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU	(İTÜ)
Yrd. Doç. Dr. S. Ferda MUTLU	(GAZİ Ü.)
Yrd.Doç.Dr. Ergün Pehlivan	(SELÇUK Ü.)
Prof. Dr. Hanifi SARAÇ	(ATATÜRK Ü.)
Doç. Dr. Ali SINAĞ	(ANKARA Ü.)
Prof. Dr. Fadime TANER	(MERSİN.Ü)
Prof. Dr. B. Zühtü UYSAL	(GAZİ Ü.)
Prof. Dr. Alaettin SABANCI	(ÇUKUROVA Ü.)
Prof. Dr. Fikret AKINERDEM	(SELÇUK Ü.)
Prof. Dr. Kamil Okyay SINDIR	(EGE Ü.)

SEMPOZYUM SEKRETERYASI

Gülşay BAŞKAYA	(KMO)
İbrahim AKYÜREK	(KMO)
Figen KURAL	(ZMO)
Bahar YALÇIN	(ZMO)

DANIŞMANLAR KURULU

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

SEMPOZYUM PROGRAMI

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 (Çeğnirli 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 (ALBİYOYOBİR) Yrd. Doç. Dr. Renan TUNALIYOĞLU (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 (Karadeniz Üniversitesi)	
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 Nelen A. AKGÜN (Yıldız Teknik Üniversitesi)	
Yakıt Alkollü; Mevcut Durum ve Geleceği Azlı İŞLER (İstanbul Teknik Üniversitesi) Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU (İstanbul Teknik Üniversitesi)	
Biyoyakıt Üretim Teknolojileri ve Biyokütlünün 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 ÖGÜT (Selçuk Üniversitesi) Hidayet OĞUZ (Selçuk Üniversitesi) Tanzer ERVİLMAZ (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 GÜRCAN Biyolog Şafak MERT	

Türkiye'de Biyoyakıt Üretim Maliyetleri ve Üretimde Ulusal Hammaddelerin Belirlenmesi Dr. Kemalettin TAŞDAN (Tarımsal Ekonomi Araştırma Enstitüsü) Beran YAŞAR (Çukurova Üniversitesi)	
Türkiye Tarımında Biyokütle (Biyomas) Enerji Kaynakları Prof. Dr. H. Yavuz EMEKLİER (Ankara Üniversitesi) Yrd. Doç. Dr. Gürey AKDOĞAN (Ankara Üniversitesi)	
Dünya'da ve Türkiye'de Biyodizel, Türkiye'nin Kanola Potansiyeline Bağlı Olarak Biyodizel Üretim Durumu ve Geleceği Beran 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 (Elt 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

Elektrik Piyasasında Yeşil Sertifika Mekanizması ve Dünya Uygulamaları Mustafa GÖZEN (Enerji Uzmanı) (EPDK) Erol ÜNAL (Enerji Uzmanı) (EPDK)	
Biyodizel Prosesi Yan Ürünü Gİlserin 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 Biyofineriler Dr. Figen AR (Penkobilirlik)	
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. Behattin 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 (BİYOİAD) Nilgün ERCAN (KMO) Doç. Dr. Melahat AVCI BİRSİN (ZMO)	

1. GÜN

2. GÜN

3. 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 **eletronik posta** ile ulaştırınız.*

YAZIŞMA ADRESİ

TMMOB KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI ANKARA ŞUBESİ

Karanfil Sok. No: 19 / 4 Kızılay / ANKARA

Tel: 0 (312) 418 20 51 Cep: 0 (533) 320 38 09 Fax: 0(312) 418 16 54

kmoankarasb@kmo.org.tr

web: www.kmo.org.tr

TMMOB ZİRAAT MÜHENDİSLERİ ODASI

: +90 Karanfil Sok. 28/12 06640 Kızılay / ANKARA

Tel: +90 312 425 05 55 - +90 312 418 55 97

+90 312 418 25 79 - +90 312 418 31 15 Faks 312 418 51 98

bilgi@zmo.org.tr