

**RÜGES 2009**

**2. RÜZGAR ENERJİSİ SEMPOZYUMU**

**4-5. Haziran.2009**

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ KURUPELİT YERLEŞKESİ**

**SAMSUN**

**RÜGES 2009**  
**2. Rüzgar Enerjisi Sempozyumu**  
4-5 Haziran 2009 Samsun  
OMÜ Kurupelit Yerleşkesi

<http://samsun.emo.org.tr>  
[ruges2009@emo.org.tr](mailto:ruges2009@emo.org.tr)  
0 362 231 19 77

TMMOB  
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI  
Samsun Şubesi

OMÜ  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**PROGRAM**

## **GENEL PROGRAM**

### **4. HAZİRAN. 2009 PERŞEMBE ( OMÜ Atatürk Kongre ve Kùltür Merkezi)**

- 9.00 - 10.00 KAYITLAR  
10.00 - 11.00 AÇILIŞ  
11.00 - 12.00 ÇAĞRILI BİLDİRİ “ TÜRK ELEKTRİK PİYASASINDA MEVCUT DURUM “

### **4. HAZİRAN. 2009 PERŞEMBE (OMÜ Tepe Otel)**

- 12.00 - 13.30 Öğle yemeđi  
14.00- 15.15 1.OTURUM ( SALON A)  
15.15 - 15.30 Dinlenme Arası  
15.30 - 16.45 2. OTURUM ( SALON A)  
16.45 - 17.00 Dinlenme Arası  
17.00 - 18.15 3. OTURUM ( SALON A)  
18.30 - 20.00 Açılış Kokteyli

### **5.HAZİRAN.2009 CUMA ( OMÜ Tepe Otel)**

- 9.00 - 10.15 4. OTURUM ( SALON A)  
10.15 - 10.30 Dinlenme Arası  
10.30 - 11.45 5. OTURUM –A ( SALON A)  
10.30 - 11.45 5.OTURUM – B ( SALON B)  
12.00 - 13.30 Öğle Yemeđi  
13.30-14.00 SUNUM (SALON A) : “MOBİL YENİLENEBİLİR ENERJİ EVİ “  
14.00 – 14.15 Dinlenme Arası  
14.15 – 14.45 ÇAĞRILI BİLDİRİ (SALON A) : “DÜNYADA VE TÜRKİYE’DE RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNİN GELİŞİMİ “  
14.45 – 15.00 Dinlenme Arası  
15.00 - 17.30 PANEL( SALON D) : “RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİNDE SORUNLAR”

### **5.HAZİRAN.2009 CUMA (OMTEL DENİZ)**

- 19.30 – 23.30 Gala Yemeđi ( OMTEL DENİZ )

## **ÇAĞRILI BİLDİRİ**

### **“ TÜRK ELEKTRİK PİYASASINDA MEVCUT DURUM “**

4. HAZİRAN. 2009, PERŞEMBE , 11.00 -12.00 , OMÜ Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi

**Prof. Dr. Osman SEVAİOĞLU ( ODTÜ Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü)**

## **SUNUM**

### **“ MOBİL YENİLENEBİLİR ENERJİ EVİ “**

5. HAZİRAN. 2009, CUMA , 13.30 – 14.00, OMÜ Tepe Otel - SALON A

**Gökhan KEPOĞLU – Mehmet EROĞLU (UNIDO – ICHET, Uluslar arası Hidrojen Enerji Teknolojileri Merkezi)**

## **ÇAĞRILI BİLDİRİ**

### **“ DÜNYADA VE TÜRKİYE ‘ DE RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNİN GELİŞİMİ”**

5. HAZİRAN. 2009, CUMA , 14.15 - 14.45 , OMÜ Tepe Otel - SALON A

**Prof. Dr. Tanay Sıtkı UYAR ( Dünya Rüzgar Enerjisi Birliği Bşk. Yrd- Marmara Üniversitesi Yeni Teknolojiler AUM)**

## **PANEL**

### **“RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİNDE SORUNLAR”**

5. HAZİRAN. 2009, CUMA, 15.00 - 17. 30, OMÜ Tepe Otel - SALON D

**Yönetici : Prof. Dr. Güven ÖNBİLGİN (OMÜ Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü)**

#### **Katılımcılar:**

**Musa ÇEÇEN TMMOB (Elektrik Mühendisleri Odası Genel Başkanı)**

**Murat DURAK( Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği Başkanı)**

**Mustafa Berkay ERİŞ (Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi)**

**Mustafa ÇALIŞKAN (EİEİ Yenilenebilir Enerji Kaynakları Şubesi Müdürü)**

## 1.OTURUM

**TÜRKİYE ELEKTRİK SİSTEMİ VE GENEL POLİTİKALAR** *Cengiz Göltaş (EMO)*

**DÜNYA'DA VE TÜRKİYE'DE RÜZGAR ENERJİSİNDEKİ GELİŞMELER** *Zerrin Taç ALTUNTAŞOĞLU*

**RÜZGÂR ENERJİSİ: TÜRKİYE VE AB'İN POLİTİK KARŞILAŞTIRILMASI VE ÖNEMİ** *Bülent YANIKTEPE, Yusuf Alper KAPLAN (Osmaniye Korkut Ata Ü.)*

**RÜZGAR ENERJİSİ KAYNAKLARIMIZ** *Yüksel MALKOÇ (EİEİ)*

## 2.OTURUM

**RÜZGÂR ÖLÇÜM SİSTEMLERİ** *Mustafa Serdar ATASEVEN, Sunay ATASEVEN (Ataseven Enerji)*

**ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ YERLEŞKESİ RÜZGAR ENERJİSİ POTANSİYELİNİN DÖNEMSEL DEĞERLENDİRİLMESİ** *Erkan DEMİRCİ, İrfan ŞENLİK (OMÜ)*

**RÜZGAR ÖLÇÜM İSTASYONLARINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR VE ÖRNEK BİR ÇALIŞMA: BALIKESİR-EDREMİT'TE RÜZGAR ÖLÇÜM İSTASYONU KURULUMU** *Erdal BAĞCI, Yavuz GUZELSOY (Uzman Enerji)*

**DÜŞÜK GÜÇLÜ RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN MAKSİMUM GÜÇ NOKTASINI İZLEYEN BİR AKÜ ŞARJ SİSTEMİ** *Şükrü ERTİKE, Deniz YILDIRIM, Efe TURHAN, Taha Taner İNAL (İTÜ)*

## 3.OTURUM

**HİBRİT SİSTEMLERLE ENERJİ ÜRETİMİNİN EKONOMİK ANALİZİ** *Belgin Emre TÜRKAY, Ali Yasin TELLİ (İTÜ)*

**RÜZGÂR - PV OTONOM HİBRİD GÜÇ SİSTEMLERİNİN OPTİMAL MALİYETLE BOYUTLANDIRILMASI** *Numan S. ÇETİN, Fırat SALMANOĞLU (EGE Ü.)*

**RÜZGÂR ENERJİSİNDE KULLANILAN JENERATÖRLERİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ** *Meltem APAYDIN, Arif Kivanç ÜSTÜN, Mehmet KURBAN, Ümmühan BAŞARAN FİLİK (ANADOLU Ü.)*

**HİDROJEN ÜRETECİ OLARAK RÜZGAR** *Harun GİRĞİN (Aneltech)*

#### 4.OTURUM

**RÜZGAR ENERJİSİNİN DEĞİŞKENLİĞİNİN İSTATİSTİKSEL BİR ANALİZİ** *Esref DENİZ , Numan S. ÇETİN ( EGE Ü.)*

**KYOTO PROTOKOLÜ KAPSAMINDA TÜRKİYE’NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ POLİTİKALARINA GENEL BİR BAKIŞ** *Arif Kıvanç ÜSTÜN, Meltem APAYDIN, Ümmühan BAŞARAN FİLİK , Mehmet KURBAN( ANADOLU Ü.)*

**RÜZGAR TRİBÜNLERİNİN RADARLARA ETKİSİNİN ANALİZİ** *Deniz BÖLÜKBAŞ(TÜBİTAK MAM), Uğur SAYNAK (TÜBİTAK MAM) Alper ÇOLAK(TÜBİTAK MAM), İ. Hakkı TAYYAR (GYTE), Caner ÖZDEMİR (Mersin Ü.)*

**RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ VE ÇED** *Mihrimah KOCABIYIK ( EKOÇED )*

#### 5.OTURUM - A

**RÜZGAR TÜRBİNİ UYGULAMALARI** *Mehmet ATILGAN, Burçin DEDA ALTAN, Ali Barlas ATLIHAN (PAMUKKALE Ü.)*

**RÜZGAR TÜRBİN SİSTEMİN MODELLENMESİ** *Enver SİPAR ( YTÜ )*

**RÜZGAR TÜRBİNLERİ ROTOR KANATLARININ ÜRETİMİ VE BELGELENDİRİLMESİ** *Emel BİLLUR , Esen ÇEVİK (BARIŞ ELEKTRİK), Levend PARNAS (ODTÜ) , Bora BALYA, Fikret ŞENEL (BARIŞ ELEKTRİK)*

**RÜZGÂR TÜRBİNİ TAHMİNİ YILLIK ENERJİ ÜRETİM HESAPLAMA YÖNTEMLERİ ve ARAZİYE UYGUN RÜZGÂR TÜRBİNİ SEÇİMİ** *Ersin Şekerci (ODTÜ/Model Enerji), Monier Elfarra (ODTÜ/ParsMakina) , Can Albasan (ODTÜ)*

#### 5.OTURUM - B

**RÜZGAR ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİNDE KULLANILAN BİLEZİKLİ ASENKRON MAKİNANIN KONTROLÜ VE HARMONİK ANALİZİ** *Abdul BALIKCI , Eyüp AKPINAR, Özgür Salih MUTLU (DOKUZ EYLÜL Ü.)*

**RÜZGAR ENERJİSİNDEN ELEKTRİK ÜRETİMİNDE KULLANILAN SABİT MIKNATISLI ALTERNATÖRLERİN ARIZALARININ TESPİTİ İÇİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEST STANDI ÜRETİMİ** *Metin KAYNAKLI , Ali UYSAL , Emel KOÇAK , Raif BAYIR (KARABÜK Ü.)*

**20 kW OTONOM RÜZGÂR TÜRBİNİNDE KULLANILAN SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON GENERATÖRÜN SONLU ELEMAN YÖNTEMİ İLE OPTİMİZASYONU** *Sinan GÜNGÖR , Numan S. ÇETİN ( EGE Ü.)*

**ELLE YAPILABİLİR KÜÇÜK GÜÇLÜ EKSENEL AKILI SÜREKLİ MIKNATISLI BİR RÜZGAR JENERATÖRÜ UYGULAMASI** *Emin YILDIRIZ ( CUMHURİYET Ü.) , M. Timur AYDEMİR (TEMENAR-GAZİ Ü.)*