

IV. EGE ENERJİ SEMPOZYUMU PROGRAMI

21-23 Mayıs 2008 Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü

1. GÜN (21 Mayıs 2008, Çarşamba)						
08.30-09.45 KAYIT İŞLEMLERİ (EGE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GİRİŞ KATI)						
YER Mühendislik Fakültesi Turgut Yazıcı Konferans Salonu						
10.00-11.00	Açılış Konuşmaları					
11.00-12.00	Çağrılı Konuşmacı Oturma Başkanı: Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA İnorganik Fotovoltaik Malzemeler İçin Öne Çıkan Araştırma Alanları Prof. Dr. Şener OKTİK					
12.00-13.00	Çağrılı Konuşmacı 10 kW'lık Poröz Brülörde Teorik ve Deneysel Çalışmalar Prof. Dr. Gürbüz ATAGÜNDÜZ					
13.00-14.00	Öğle Yemeği					
YER	E. Ü. Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü SALON A					
14.00-15.00	Çağrılı Konuşmacı Oturma Başkanı: Prof. Dr. Ramazan KÖSE Türkiye'de Enerji Politikaları-"Küresel Açmazlar, Ulusal Fırsatlar" Musa ÇEÇEN, Yavuz YAĞCI					
15.00-15.30	ARA					
YER	SALON A		SALON B		SALON C	
	OTURUM 1A (ENERJİ POLİTİKALARI)		OTURUM 1B (ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ)		OTURUM 1C (YENİ VE TEMİZ ENERJİ)	
	Oturma Başkanı: Musa ÇEÇEN		Oturma Başkanı: Prof. Dr. Barış ÖZERDEM		Oturma Başkanı: Doç. Dr. Gülden GÖKÇEN	
15.30-15.50	Müslüme NARİN	TÜRKİYE'DE ELEKTRİK ENERJİSİ SEKTÖRÜNE YÖNELİK POLİTİKALAR VE UYGULAMALAR	Elif BÜYÜK ÖĞÜT	KOMŞU DUVARLARI FARKLI ŞEKİLDE ISITILAN KAPALI BİR BÖLGEDE KARIŞIK KONVEKSİYONUN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ	Oğuz ARSLAN Ramazan KÖSE Abdullah TUĞCU M. Arif ÖZGÜR Oğuzhan ERBAŞ	SİMAV BÖLGESEL ISITMA SİSTEMİ OPTİMİZASYONU
15.50-16.10	Oğuzhan ERBAŞ Arif ÖZGÜR Oğuz ARSLAN Esmâ ERBAŞ Hasan D. YILDIZAY	ENERJİ-ÇEVRE ALANINDAKİ YASAL DÜZENLEMELER AÇISINDAN TÜRKİYE'NİN ÖNÜNDEKİ GÜÇLÜKLER VE AB KATILIM ÖNCESİ FONLARININ YAPISI	Zekeriya ALTAÇ Zerrin BÖCÜ	KAPALI DİKDÖRTGEN KANALDAKİ BİR İNCE İZOTERMAL PLAKANIN FARKLI KONUMLARDA DOĞAL TAŞINIM İLE ISI TRANSFERİNİN İNCELENMESİ	Oğuz ARSLAN Ramazan KÖSE Soner ALANYALI	SİMAV JEOTERMAL SAHASI ELEKTRİK ÜRETİM POTANSİYELİ: KOMBİNE ÇEVREMLİ GÜÇ SANTRALI DİZAYNI
16.10-16.30	Cem DOĞRU	ELEKTRİK PİYASASINDA ARZ GÜVENLİĞİNİN SAĞLANMASI: BÖLGESEL ENTEGRASYON MODELİ VE POLİTİKASI OLARAK AVRUPA ELEKTRİK İLETİMİ KOORDİNASYON BİRLİĞİ (UCTE) VE TÜRKİYE'NİN BİRLİĞE ENTEGRASYON ÇALIŞMALARI	Mehmet Akif EZAN Aytunç EREK	SERPANTİN ÜZERİNDE BUZLU GİZLİ ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMİNİN DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ	M.Arif ÖZGÜR Oğuz ARSLAN Oğuzhan ERBAŞ	KÜTAHYA – BÜNELEK TEPE RÜZGAR POTANSİYELİNİN YÖNSEL ANALİZİ
16.30-16.50	Uğur AKBULUT Burak Tevfik DOĞAN Olcay KINCAI	ÜLKEMİZDE RÜZGAR ENERJİSİ BAŞVURULARI GEREKÇE, USUL ve BAZI GERÇEKLER	Hakan F. ÖZTOP Yasin VAROL Ahmet KOCA Engin AVCI	YAPAY SİNİR AĞLARI KULLANILARAK DOĞAL TAŞINIMLA ISI TRANSFERİNDE ENTROPİ ÜRETİMİNİN TAHMİNİ	Hasan D. YILDIZAY Abdullah TUĞCU Oğuz ARSLAN M. Arif ÖZGÜR	ANLIK HAVA KALİTESİ DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
16.50-17.30	ARA					
YER	E. Ü. Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü TERAS KATI					
17.30-19.00	MÜZİK DİNLETİSİ "Türkülerle Türkiye" GRUP EGE MAKİNA E. Ü. Türk Halk Dansları Topluluğu "Zeybek Ekibi"					

2. GÜN (22 Mayıs 2008, Perşembe)

YER	SALON A		SALON B		SALON C	
	OTURUM 2A (YENİ VE TEMİZ ENERJİ)		OTURUM 2B (ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ)		OTURUM 2C (İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ)	
	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Galip OTURANÇ		Oturum Başkanı: Doç. Dr. Ebru KAVAK AKPINAR		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Yaşar BİÇER	
9.30-9.50	Abdullah ÖZDEMİR Dilek Elvan ÖZ	JEOEKONOMİK SÜREÇTE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ROLÜ	Veysel ÖZCEYHAN Sibel GÜNEŞ	DAİRESEL KESİTLİ BİR BORU İÇERİSİNE YERLEŞTİRİLEN ÜÇGEN KESİTLİ İÇ ELEMANLARIN ISI TRANSFERİ VE BASINÇ DÜŞÜMÜNE ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK ARAŞTIRILMASI	Tamer ADANIR Mesut KÜÇÜK Serhan ÖZSU	TÜRBO KÖRÜKLERDE EMİŞ HAVASININ SOĞUTULMASI
9.50-10.10	Ahmet ÇAĞLAR Cemil YAMALI	VAKUM BORULU TOPLAYICI KULLANILARAK GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ BİR ISI POMPASI PERFORMANSININ ANALİZİ	Elif BÜYÜK ÖĞÜT Hakan F. ÖZTOP	ÜST CİDARI HAREKETLİ BİR KAPALI ORTAMIN TABANINA BİTİŞİK OLARAK YERLEŞTİRİLEN SABİT ISI AKISI SINIR ŞARTINA SAHİP ELEKTRONİK ELEMANLARIN SOĞUTULMASI	Tahir AYATA	FARKLI YÜKSEKLİKLERDEKİ KONUTLARDA ÇATI VE BAHÇE DUVARININ BİNA RÜZGARLANMASINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ
10.10-10.30	Necdet ALTUNTOP Veysel ÖZCEYHAN Yusuf TEKİN Sibel GÜNEŞ	GÜNEŞ ENERJİLİ SICAK SU DEPOLAMA TANKINDA TANK İÇERİSİNE YERLEŞTİRİLEN ENGELLERİN GEOMETRİLERİNİN VE KONUMLARININ SICAKLIK TABAKALAŞMASI ÜZERİNE ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ	Zekeriya ALTAÇ Yetkin ALIŞVERİŞÇİ	ÜÇ KENARI YALITILMIŞ DİKDÖRTGEN KANAL İÇERİSİNDE BULUNAN ELEKTRONİK PLAKALARIN DOĞAL TAŞINIM İLE SOĞUTULMASININ İNCELENMESİ	Biröl ŞAHİN	ÇATI ARALARINDA MEYDANA GELEN DOĞAL TAŞINIMLA ISI TRANSFERİNİN ÇATI KATINDAKİ ISIL KONFORA ETKİSİNİN SAYISAL ANALİZİ
10.30-10.50	Burak HOZATLI Asude ELTEZ	MUĞLA MARMARİS İÇİN GÜNEŞ İŞİNİMİ TAHMİN VE ÖLÇÜM DEĞERLERİNİN İSTATİKSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI	Müslüm ARICI Ömer O. TOZKOPARAN Hasan KARABAY	ÇİFT CAMLI PENCERELERDE ISI GEÇİŞİNİN İNCELENMESİ	Z. BABACAN A. ELTEZ	MUĞLA ÜNİVERSİTESİ YERLEŞKESİ'NDE YER KAYNAKLI ISI POMPASI UYGULAMASININ EKONOMİK ANALİZİ
10.50-11.30	ARA		ARA		ARA	
	OTURUM 3A (YENİ VE TEMİZ ENERJİ)		OTURUM 3B (ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ)		OTURUM 3C (İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ)	
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Metin ÇOLAK		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Bedri YÜKSEL		Oturum Başkanı: Doç. Dr. Serhan KÜÇÜKA	
11.30-11.50	Cemil SUNGUR Hakan TERZIOĞLU M. Ali ANADOL	PV BESLEMELİ PIC KONTROLLÜ TRAFİK SINYALİZASYONU	Necati MAHİR Mustafa U. ÜREYEN Zekeriya ALTAÇ	ART ARDA YERLEŞTİRİLMİŞ EŞ SICAKLIKTAKİ ÜÇ SİLİNDİR ETRAFINDA AKIŞ VE ISI GEÇİŞİ	Ziya SÖĞÜT Hüseyin BULGURCU Zuhul OKTAY	NEMLİNDİRME ÜNİTELİ KIŞ İKLİMLENDİRMESİNDE HAVANIN TERMODİNAMİK ANALİZİ
11.50-12.10	Cemil SUNGUR A. Alpaslan ALTUN	PLC KONTROL İLE PV SOLAR- POMPA SİSTEMİNİN PERFORMANSININ ARTIRILMASI	Osman TURAN Burhan ÇUHADAROĞLU	GEÇİRGİN YÜZEYLERİNDEN ÜFLEME VEYA EMME YAPILAN DİKDÖRTGEN KESİTLİ MODEL ETRAFINDAKİ İKİ BOYUTLU TÜRBÜLANSLI AKIŞTA ISI GEÇİŞİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ	Mustafa T. BALTA Arif HEPBAŞLI	KLİMA SANTRALLERİNİN PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE EKSERJİ ANALİZİ YÖNTEMİ: MODELLEME VE UYGULAMA
12.10-12.30	M. Turhan ÇOBAN	KATI OKSİTLİ YAKIT PİLİ SİSTEMİNİN MODELLEMESİ	Müslüm ARICI Hasan KARABAY Serkan KÜLEKÇİ	GİRİŞ AÇILARININ ISIL KARIŞIM OLAYINA ETKİSİ	Ömer EREN H. Hüseyin ÖZTÜRK	ENERJİ SİSTEMLERİ İÇİN YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ
12.30-12.50	Ebru K. AKPINAR Fatih KOÇYİĞİT Yaşar BİÇER	ENERJİ ÇALIŞMALARI İÇİN DİYARBAKIR İLİNİN İKLİM VERİLERİNİN, RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ POTANSİYELİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	Zekeriya ALTAÇ Onur KENDİĞEL	KAPALI DİKDÖRTGEN KANALLARDA İKİ ELEKTRONİK KART BULUNAN DÜZENLEKLERDE DOĞAL TAŞINIM İLE ISI TRANSFERİ		
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ		ÖĞLE YEMEĞİ		ÖĞLE YEMEĞİ	
	OTURUM 4A (YENİ VE TEMİZ ENERJİ)		OTURUM 4B (ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ)		OTURUM 4C (ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE GLOBAL)	
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mehmet ATILGAN		Oturum Başkanı: Yrd. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN		Oturum Başkanı: İlhami TEZGELEN	
14.00-14.20	Hüseyin GÜNERHAN	GÜNEŞ HÜCRELERİ DESTEKLİ SOĞUTMA TESİSATI	Doğan Engin ALNAK Adnan ÖZTÜRK Ali PINARBAŞI Coşkun ÖZALP	KARIŞTIRICI TANKLARDA FARKLI KANAT YAPILARININ SAYISAL YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ	Ebru KAVAK AKPINAR Hakan F. ÖZTOP Yaşar BİÇER	ELAZIĞ ŞEHİR MERKEZİNDE SO ₂ ve PM VERİLERİNE METEOROLOJİK FAKTÖRLERİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI
14.20-14.40	Gabil ABDULLA	DENİZDE MEYDANA GELEN DALGA HAREKETLERİ YARDIMI İLE YAPAY NEHİR OLUŞTURULMASI	Zafer ERBAY Filiz İÇİER Neslihan ÇOLAK Ebru HANCIOĞLU Arif HEPBAŞLI	MAYDANOZUN FARKLI KURUTMA TIPLARI İLE KURUTULMASININ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ VE FİZİKSEL KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ	Hüseyin AYDIN Hasan BAYINDIR	PAMUK YAĞI METİL ESTERİNİN BİR DİZEL MOTORUNDA DEĞİŞİK YÜK VE DEVİRLERDE EGZOZ EMİSYONLARINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI
14.40-15.00	Utku ŞENTÜRK Aydoğan ÖZDAMAR	DALGA ENERJİSİ TÜRBİNLERİ ve BİR TÜRBİNİN İNCELENMESİ	Nesrin İLGİN Meral ÖZEL Kazım PIHTILI	YALITIMLI DUVARLARDA SICAKLIK DAĞILIMININ ANSYS'TE ÇÖZÜMÜ	A. Engin ÖZÇELİK Mahmut ÜNALDI	TAŞITLARDA KULLANILAN ALTERNATİF SİSTEMLER VE GELİŞİMLERİN SERA GAZI EMİSYONLARINA ETKİSİ
15.00-15.20	Mehmet ATILGAN Öner ATALAY Ebru SELÇUK Ahmet YILANCI	KUYU İÇİ EŞANJÖRLERİNİN KULLANIMI VE PERFORMANSLARININ BİLGİSAYAR PROGRAMI YARDIMIYLA KARŞILAŞTIRILMASI	Necdet ÖZBALTA Cüneyt EZGİ	DENİZ SUYU SOĞUTMALI GÖVDE BORULU ALAŞIMLI ISI DEĞİŞTİRİCİDE BİRİKİNTİNİN MATEMATİKSEL MODELLEMESİ	Yaşar YETİŞKEN İsmail EKMEKÇİ M. Emin AKAY	TOPLU TAŞITLARDA YENİ VE TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİLERİNDEN SIKİŞTİRİLMİŞ DOĞALGAZ KULLANIMI: ANKARA ÖRNEĞİ
15.20-16.00	ARA VE POSTER SERGİSİ (SALON D)					
YER	SALON A					
16.00-18.00	<p>PANEL</p> <p>Enerji Verimliliği Yasası ve Uygulamaları</p> <p>Panel Yöneticisi: Prof. Dr. Macit TOKSOY</p> <p>Prof. Dr. Ali GÜNGÖR (E. Ü. Makina Müh. Böl.), M. Berkay ERİŞ (MMO İzmir Şube), Hacer ÖZTURA ŞEKERCİ (EMO), Yusuf KORUCU (EİE), İbrahim Üstün TATLIDİL (TTMD)</p>					
18.00-19.00	ARA					
YER	E. Ü. Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü TERAS KATI					
19.00-21.00	AÇILIŞ KOKTEYLİ					

3. GÜN (23 Mayıs 2008, Cuma)

YER	SALON A		SALON B		SALON C
	OTURUM 5A (YENİ VE TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI)		OTURUM 5B (AKIŞKANLAR MEKANİĞİ)		
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Olcay KINCA Y		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Aydoğan ÖZDAMAR		
9.30-9.50	Asiye ASLAN Bedri YÜKSEL Tuğrul AKYOL	BALIKESİR İLÇELERİNDEKİ GÖNEN, BİGADİÇ, EDREMİT JEOTERMAL BÖLGE ISITMA SİSTEMLERİNİN TEKNİK ÖZELLİKLERİNİN VE VERİMLİLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	Oktay YILMAZ Kadir KIRKKÖPRÜ	PROFİL EKSTRÜZYONUNDA KALIPTAN DENGELİ MALZEME ÇIKIŞ SAĞLAMAK İÇİN BİR YÖNTEM	KURS I KURUTMA TEKNİĞİ Prof. Dr. Necdet ÖZBALTA Prof. Dr. Ali GÜNGÖR Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI
9.50-10.10	M. Turhan ÇOBAN Ali GÜNGÖR Necdet ÖZBALTA Gazanfer HARZADIN	JEOTERMAL KAYNAKLARIN SERA ISITILMASINDA KULLANIMI	Tahir KARASU	BORULARDA TÜRBÜLANSLI AKIŞIN SAYISAL SİMÜLYASYONU	
10.10-10.30	Ahmet YILANCI Harun K. ÖZTÜRK Engin ÇETİN Sinan KIVRAK İbrahim DINCER	1.2 kWp GÜCÜNDEKİ NEXA YAKIT PİLİ MODÜLÜNÜN PERFORMANS ANALİZİ	Y. KAPTAN A. ECDER K. ATALIK Hakkı H. KARAMAN	DÖNEN KENAR TAHRİKLİ AKIŞLARIN ÇÖZÜMÜ İÇİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI	
10.30-10.50	M. Turhan ÇOBAN Cüneyt EZGİ	SU ÜSTÜ SAVAŞ GEMİSİNDE YARDIMCI MAKİNA OLARAK NATO F. 76 DİZEL YAKITLI KATI OKSİTLİ YAKIT PİLİ SİSTEMİ TASARIMI VE TERMODİNAMİK ANALİZİ	H. Alpaslan PEKER Sema SERVİ Onur KARAOĞLU Yıldırım KESKİN Galip OTURANÇ	NEWTONIEN AKIŞKANLARDA SIKIŞTIRILMIŞ AKI PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜNE YENİ BİR YÖNTEMİN UYGULANMASI	
10.50-11.30	ARA		ARA		ARA
	OTURUM 6A (YENİ VE TEMİZ ENERJİ KAYNAKLARI)		OTURUM 6B (AKIŞKANLAR MEKANİĞİ)		
	Oturum Başkanı: Doç. Dr. H. Kemal ÖZTÜRK		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Muhammed ELTEZ		
11.30-11.50	M. Turhan ÇOBAN Süleyman KAVAS	DOĞALGAZ YAKITLI KATI OKSİTLİ YAKIT PİLİ SİSTEMİNDE ÜÇ FARKLI YAKIT DÖNÜŞTÜRÜCÜNÜN PERFORMANS ÜZERİNE ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	Ali KİBAR K. Süleyman YİĞİT Hasan KARABAY Yıldırım ERBİL İkrime Orkan UCAR	İÇ CİDARI ISLANMAZ MALZEME İLE KAPLI DAİRESEL BİR BORU İÇİNDEN GEÇEN SUYUN LAMİNER BÖLGEDEKİ BASINÇ DÜŞÜMÜNÜN TEORİK ve DENEYSEL İNCELENMESİ	KURS I KURUTMA TEKNİĞİ Prof. Dr. Ali GÜNGÖR Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI
11.50-12.10	Seyit A. AKDAĞ Ali DİNLER	WEİBULL DAĞILIMI PARAMETRELER KULLANILARAK RÜZGAR ENERJİSİ ÜRETİM MALİYETİNİN FARKLI RÜZGAR TÜRBİNLERİ İÇİN HESAPLANMASI	Tahir KARASU	ANİGENİŞLEMELİ BORULARDA TÜRBÜLANSLI AKIŞIN SAYISAL HESAPLANMASI	
12.10-12.30	Okan KON Nadir İLTEN Bedri YÜKSEL	BALIKESİR İLİNDEKİ KATI ATIKLARIN (ÇÖPLERİN) BİYOKÜTLE VE BİYOGAZ OLARAK ENERJİ POTANSİYELİ VE DEĞERLENDİRİLEBİLİRLİĞİ	Tamer ADANIR Ercan ULUCAK Barış SEZER	ERDEMİR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMİ ŞEBEKE GÜVENİLİRLİK ENDEKSİ	
12.30-12.50	Sevim YOLCULAR Özden OLGUN	TEMİZ ENERJİ TEKNOLOJİSİ OLARAK METİLŞİKLOHEKZANIN Nİ/SİO ₂ KATALİZÖRLER İLE DEHİDROJENASYON REAKSİYONU	Ali Rıza KÖKNAL	KATI YAKITLI TERMİK SANTRALLER VE BACAGAZI KÜKÜRT ARITMA TESİSLERİ	
13.00-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ		ÖĞLE YEMEĞİ		ÖĞLE YEMEĞİ
	OTURUM 7A (İKLİM ENERJİ SİSTEMLERİ)		OTURUM 7B (TERMODİNAMİK)		
	Oturum Başkanı: Doç. Dr. Dilek KUMLUTAŞ		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Rasim KARABACAK		
14.00-14.20	Burak HOZATLI Asude ELTEZ Muhammed ELTEZ	BİR KONUTUN ISITILMASI, SOĞUTULMASI VE SICAK SU ELDESİNDE KULLANILAN ISI POMPASI İÇİN UYGUN ISI KAYNAĞININ SEÇİLMESİNDE ANALİTİK HİYERARŞİ YÖNTEMİNİN KULLANILMASI	Ahmet COŞKUN Ali BOLATTÜRK	ALTERNATİF REJENERATÖRLÜ GAZ TÜRBİNİ ÇEVİRİMİNE BUHARLAŞMAL SOĞUTMANIN ETKİSİ	KURS II OPTİMİZASYON Yrd. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN
14.20-14.40	Abdullah YILDIZ Ali GÜNGÖR	YAPILARDA ENERJİ VE EKSERJİ ANALİZİ	Arif Emre ÖZGÜR Hilmi Cenk BAYRAKÇI	CO ₂ SOĞUTKANLI SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE OPTİMUM YOĞUŞTURUCU BASINÇININ ATMOSFER SICAKLIĞI İLE DEĞİŞİMİN İNCELENMESİ	
14.40-15.00	R. YILMAZ L. ERDEN M. ELTEZ A. YÜCEL	AKTİF MANYETİK REJENERATİF SOĞUTMA SİSTEMLERİ VE UYGULAMA ALANLARI	Fatih AYDIN Mustafa ACAROĞLU	SIRALI GAZ FAZİ LPG ENJEKSİYON SİSTEMİNDE TAŞIT GÜCÜNÜN İNCELENMESİ	
15.00-15.20	Uğur AKBULUT Özgen AÇIKGÖZ Olcay KINCA Y	DIKEY TİP TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI SİSTEMİNİN KONVANSİYONEL SİSTEMLERLE EKONOMİK OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI	Aysegül ABUŞOĞLU Mehmet KANOĞLU	DİZEL MOTORLU KOJENERASYON SİSTEMLERİNİN TERMOEKONOMİK ANALİZİ	
15.40-16.00	ARA		ARA		ARA
	OTURUM 8A (ENERJİ VERİMLİLİĞİ, TASARRUFU VE		OTURUM 8B (TERMODİNAMİK)		
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Arif HEPBAŞLI		Oturum Başkanı: Prof. Dr. Mustafa ACAR		
16.00-16.20	L.B. GIESE A. ELTEZ	"EnEV 2007" KURALLARININ ALMANYA BERLİN'DE MEVCUT TARİHİ BİR BİNAYA UYGULANMASI	Murad A. RAHİM Murat SÖNMEZ Ali DURMAZ	GAZ TÜRBİNİ TASARIMI, OPTİMİZASYONU VE UYGULAMALARI	KURS II OPTİMİZASYON Yrd. Doç. Dr. M. Turhan ÇOBAN
16.20-16.40	A. Alpaslan ALTUN Cemil SUNGUR	RF-ID TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK TRAFİKTE ENERJİ TASARRUFUNUN ELDE EDİLMESİ	Afşin GÜNGÖR	BİR TEMİZ YAKMA TEKNOLOJİSİ OLARAK SİRKÜLASYONLU AKIŞKAN YATAK	
16.40-17.00	Hasan KARABAY Müslüm ARICI Erdal ÇEKİN Onur ÇAYIRLI	KONUTLARDA MİMARİ PROJELERDEN KAYNAKLANAN TEMİZ SU VE ENERJİ KAYIPLARININ İNCELENMESİ	Z. ŞAHİN O. DURGUN	DİZEL MOTORLARINDA PÜSKÜRTME PARAMETRELERİNİN MOTOR PERFORMANSI VE EKSOZ EMİSYONLARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ	
17.00-17.20	Gökay ERTEM Berrin ÇELİK Serhat YEŞİLYURT	ENDÜSTRİYEL TAV FIRINLARINDA ISI DENKLİĞİ HESAPLAMALARI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN BELİRLENMESİ			
17.20-17.30	ARA		ARA		
YER	SALON A		SALON A		
17.30-18.00	KAPANIŞ FORUMU Prof. Dr. Ali GÜNGÖR		KAPANIŞ FORUMU Prof. Dr. Ali GÜNGÖR		