

03.09.2012

KONGRE KAYIT 09:00-13:00

ACILIŞ KONUSMASI 13:00-13:45 Dr. Kerem PEKKAN, Koç Üniversitesi (Sevgi Gönül Oditoryumu)

SALON 1 (SOS B07)- Sanayi ve AR-GE

Saat	Yazarlar	Başlık
14:00-14:20	<u>Yunus Kocaboğdoğan</u> , Mirzahan Hızal, Selis Önel	Elektrokimyasal İşleme Yönteminde Eniyileme Çalışmaları
14:20-14:40	<u>Nurdan Bahar</u> , H. Soner Altundoğan, Fikret Tümen	Kalkopiritten Elde Edilen Liç Çözeltilerinden Demirin Uzaklaştırılması Üzerine Bir Araştırma
14:40-15:00	<u>Özgül Deliismail</u> , Semih Oral, Fehime Çakıcıoğlu-Özkan	Korozyona Karşı Akıllı Pigment Üretimi
15:00-15:20	Çağla Pınar, Arslan Tatar, <u>Günseli Özdemir</u>	Solvent Kullanılan Sektörlerde Risk Değerlendirmesi
15:20-15:40	KAHVE ARASI	
15:40-16:00	<u>Nurdan Bahar</u> , H. Soner Altundoğan, Fikret Tümen	Bazık Boyar Maddelerin Giderilmesinde Kullanılmak Üzere Çeşitli Maddelerle Modifiye Edilen Şeker Pancarı Küspsinin Karakteristikleri
16:00-16:20	<u>Nur Karasahin</u> , Serap Cesur, Mesut Yenigül	Basınçlı ve Sıcak Su Şartlarındaki Ppa (Poliftalamid) Gf40 ve Pa 6,6 (Polyamid) Gf 30 Komponentlerin Yaşlanma Özelliklerinin Araştırılması
16:20-16:40	<u>Selin Kanyas</u> , R. Oğuz Canıaz, A. Levent Demirel, Rıza Kızılel, Seda Kızılel	Buzlanmayı Önleyici İşlevsellikte Polimer Kompozit Malzeme Geliştirilmesi
16:40-17:00	<u>Burcu Erol</u> , Ali Yavuz Bilgesü Ve Taner Toğrul	Atık polietilen piroliz ürünlerinden elde edilen yağlama yağlarına borik asit ilavesinin etkisi
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI & KAHVE	

SALON 2 (SOS B08)- Çevre Dostu Teknolojiler

Saat	Yazarlar	Başlık
14:00-14:20	<u>Zehra ÖZBAS</u> , Canan Püren ŞAHİN, Emine ESEN, Gülten Gürdağ, Hasine KAŞGÖZ	Metal İyonlarının Sulardan Uzaklaştırılmasında Çevre Dostu Bir Yaklaşım: Sıcaklığa Duyarlı Polimerler
14:20-14:40	Coşkun Aydıner, <u>Elif Büyüksarı</u> , Semra Topçu, Duygu Sesli, Didem Ekinci, Mahmut Şeker, Bülent Keskinler	NH ₃ /CO ₂ İleri Osmoz Prosesi Kullanılarak Peynir Altı Suyunun Konsantre Edilmesi
14:40-15:00	<u>Yeşim Sağ Acıkel</u> , Oğulcan Evirgen	R. delemar' ın Lipaz Enzimi Üretimi Üzerine Zn(II) İyonlarının Etkisinin ve Zn(II) Biyobirikiminin Araştırılması
15:20-15:40	KAHVE ARASI	
15:40-16:00	<u>Bahadır K. Körbahti</u> , Gül Seren Akkuş	Reactive Blue 160 Boyarmaddesi İçeren Tekstil Endüstrisi Boyama Prosesi Atıksuyunun Elektrokoagülasyon Yöntemi ile Arıtımında İşletim Koşullarının Enerji Tüketimine Etkisi
16:00-16:20	<u>Bahadır K. Körbahti</u> , Selin Alaca	Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) Kullanılarak Tetrasiklin Antibiyotiginin Elektrokimyasal Degradasyonunun İzlenmesi
16:20-16:40	<u>Yelda Küçüköksel</u> , Ayşe Beyza Aysan, Ecem Yıldırım, Serap Cesur	Süpermarket Poşetleri ile Polikaprolakton Filmlerinin Biyobozunurluk Süreçlerinin Karşılaştırılması
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI & KAHVE	

SALON 3 (SOS B21)- Nanoteknoloji ve Malzeme Teknolojisi

Saat	Yazarlar	Başlık
14:20-14:40	<u>Nevin Atalay Gençec</u> , Başak Tuncer, H. Yıldırım Erbil	Eritrositlerin Farklı Polimer Yüzeyle Yapışması Üzerine Yüzey Özelliklerinin Etkisi
14:40-15:00	<u>Melin Senkurt</u> , Emine Bayraktar, Ülku Mehmetoğlu	Eşanlı Polimerizasyon ile Poli(laktik asit)-Kil Nanokompozitlerinin Üretimi
15:00-15:20	<u>Salih Özbay</u> , H. Yıldırım Erbil	Florlu Kopolimerlerde Monomer Kompozisyonunun Camsı Geçiş

Sıcaklığı ve Serbest Yüzey Enerjisine Etkisi		
15:20-15:40	KAHVE ARASI	
15:40-16:00	<i>İbrahim Bilici</i> , Ardalan Zarrabiahrahi, Ali Y. Bilgesü	Atık PET Şişelerden Üretilen Mermer Takviyeli Kompozit Malzemelerin Yanmazlık ve Morfolojik Özelliklerinin İncelenmesi
16:00-16:20	<i>A. Begüm Baş</i> , Oktay Yılmaz, Mustafa Doğu, Kadir Kırkköprü, F. Seniha Güner	Grafit - Polipropilen Kompozitlerin Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi
16:20-16:40	<i>Okan Akın</i> , Funda Tihminhoğlu	Poli(3-Hidroksibutirat) (Phb)/Ommt Nano Kompozit Filmlerin İzotermal Su Buharı Geçirgenlik Özelliğinin Kinetik İncelenmesi
16:40-17:00	<i>Sebnem Kemaloğlu Doğan</i> , Güralp Özkoç	Poli(Laktik Asit)/Poliüretan Polimer Karışımları
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI & KAHVE	

SALON 4 (SOS B10)- Enerji Teknolojileri		
Saat	Yazarlar	Başlık
14:00-14:20	<i>Seyda Taşar</i> , Neslihan Duranay	Mobilya Fabrikası Atık Tozundan Üretilen Biyocharların Yapısına İşlem Parametrelerinin Etkisi
14:20-14:40	<i>Mehmet Gökçaya</i> , Emir H. Şimşek, Ali Karaduman	Ağır Aromatik Atıklarla Polipropilenin Kimyasal Geri Kazanımı
14:40-15:00	<i>Zeynel Öztürk</i> , Dursun Ali Köse, Ömer Andaç, Göksel Özkan	Bazı Organometalik Komplekslerin Teorik ve Deneysel Hidrojen Depolama Performanslarının Belirlenmesi
15:00-15:20	<i>Tülay Güngören Madenoğlu</i> , Mehmet Sağlam, Mithat Yüksel, Levent Ballice	Katalitik Kritikaltı/Kritiküstü Su Gazlaştırması Yöntemi ile Glikozdan Hidrojen ve Metan Üretimi
15:20-15:40	KAHVE ARASI	
15:40-16:00	<i>Metin Senaül</i> , Selda Altanlar	Kömürde Uçucu Madde Miktarı Tayininde Isıtma Hızının Etkisi ve Değişik Isıtma Hızlarında Kömür Sıcaklığı ile Kömürden Ayrılan Yüzde Uçucu Madde Miktarı Arasındaki İlişki
16:00-16:20	<i>Hakan Yoğurtçu</i> , Fethi Kamışlı	Meşe (Quercus brantii) odununun kritik altı su ortamında sıvılaştırılması
16:20-16:40	<i>Seyda Taşar</i> , Neslihan Duranay	Mobilya Fabrikası Atık Tozunun Yavaş ve Hızlı Pirolyzi
16:40-17:00	<i>M. Serdar Surat</i> , Tülay Durusoy	Polietilen ve Linyit Karışımlarının Azot Varlığında Termal Parçalanma Kinetiklerinin İncelenmesi
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI & KAHVE	

04.09.2012

08:15-08:45 DAVETLİ KONUŞMACI Bülent ATAMER, Terra Lab (Sevgi Gönül Oditoryumu)

SALON 1 (SOS B07)- Nanoteknoloji ve Malzeme Teknolojisi		
Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<i>Zeynep Ülker</i> , İlknur Eruçar, Seda Keskin, Can Erkey	Nanoyapılı Silika Aerojel MOF Kompozitleri
09:20-09:40	<i>H. Banu Yener</i> , Özge Çalışkan, Embiye Aksu, Şerife Ş. Helvacı	Mikroemülsiyon Sistem Parametrelerinin Nano Boyutta TiO ₂ Üretimine Etkileri
09:40-10:00	<i>Hüsnü Arda Yurtsever</i> , Muhsin Çiftçioglu	Sol-Jel ile Hazırlanmış Seryum ve Neodmiyum Katkılı Fotoaktif TiO ₂ Tozlarının Faz Yapısı ve Optik Karakterizasyonu
10:00-10:20	<i>Merve Çınar</i> , Zeynep Eker, Gurkan Karakas, Ufuk Bakır, Günter Majer	TiO ₂ -SiO ₂ İnce Filmleri Üzerine Altın Nanotaneciklerinin Dağıtılması
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<i>Metin Karavılan</i> , Deniz Şanlı, Zeynep Ülker, Can Erkey	Sol-Jel Parametrelerinin Silika Aerojellerin Özellikleri Üzerindeki Etkileri
11:10-11:30	<i>Hande Ünsal</i> , Nihal Aydoğan	Özel Olarak Tasarlanmış Redoks Aktif Molekül ile Lipit Nanotüplerin

		Oluşturulması
11:30-11:50	<u>Özge Çalışkan</u> , Volkan Çakır, H. Banu Yener, Şerife Ş. Helvacı	Isıl Hidroliz Yöntemi ile Nano Boyutta TiO ₂ Üretiminde Reaktif Çözeltilsinin Etkisi
11:50-12:10	<u>Gülnehal Özcek Yelken</u> , Mehmet Polat	Oksit Yüzeylerinin Sıvı İçinde Yüzey Yük Dağılımının Atomik Kuvvet Mikroskobu Kullanılarak Belirlenmesi
12:30-14:00		YEMEK VE KAHVE ARASI
14:00-14:20	Shokat Sarmada, <u>Gökçen Yenici</u> , Koray Gürkan, Gönül Keçeli, Gülten Gürdağ	Kitosan – N,N-Dimetilakrilamid Yarı İpn Jel Filmlerinin Elektrik Alan Dış Uyarısı ile Eğilme Davranışı
14:20-14:40	<u>Bircan Haspulat</u> , Ahmet Ferat Üzdürmez, Fahriye Sarı, Handan Gülce, Emine Kılıç, Ahmet Gülce	Poli(3,8-diaminobenzo[c]sinolin-5-oksit)/Au Polimer Kompozitinin Elektrokimyasal Üretimi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi
14:40-15:00	<u>N. Gamze Karşlı Yılmaz</u> , Ayşe Aytaç, Veli Deniz	Karbon Elyaf Takviyeli Poliamid 6 Karmaların Isıl ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi
15:00-15:20	<u>Uğur Cengiz</u> , Merih Zeynep Avcı, H. Yıldırım Erbil, A. Sezai Sarac	Elektrospining Tekniği ile Süperhidrofobik Yüzey Sentezi
15:20-15:40	<u>Sedef Tamburacı</u> , Funda Tihminlioğlu	Ortopedik Biyomalzeme Uygulamalarına Yönelik Kitosan/Diatom Kompozit Filmlerin Karakterizasyonu
15:40-16:00	<u>Filiz Karacan</u> , Haydar Dişbudak, Mahmut Eken, Erhan Aksu, Selen Nimet Gürbüz Güner, İ. Galip Arı, Ahmet Demirbaş, Ömer Kantoğlu	LaF ₃ :Ce ve LaF ₃ :Ce /LaF ₃ (çekirdek ve çekirdek/kabuk) Nanokristalinin Sentezlenmesi
16:00-16:20	<u>İkrime Orkan Uçar</u> , H. Yıldırım Erbil	Polimer Yüzeylerde Oluşan Su Damlası Yoğunlaşmasını Etkileyen Özellikler
16:20-16:40	<u>Mustafa Karaman</u> , Nihat Çabuk, Demet Özyurt	Sıcak Filament Destekli Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Elde Edilen Polimerik Nanokaplamalar
16:40-17:00	<u>Eda Akgül</u> , Ahmet Ferat Üzdürmez, Handan Gülce, Ahmet Gülce, Emine Kılıç	Yeni Bir İletken Polimer: Poli(3,8 Diaminobenzo[C]Sinnolin). Elektrokimyasal Üretimi ve Elektrokromik Özelliklerinin İncelenmesi
17:00-18:30		POSTER SUNUMLARI VE KAHVE

SALON 2 (SOS B08)- Proses Modelleme, Optmizasyon Ve Kontrol

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Gonca Sağlam</u> , Ece Mindek, Ahmet R. Özdural	Adsorpsiyon Kolonlarında Çok Bileşenli Adsorpsiyonun Hız Tabanlı Model ile Simülasyonu
09:20-09:40	<u>Bilgehan Polatoğlu</u> , Ayşe Vildan Beşe	Konvektif, Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Prosesleri ile Kızılıklık (Cornus Mas L.) Meyvesinin Kuruma Kinetiğinin İncelenmesi ve Matematik Modellenmesi
09:40-10:00	<u>Hasan Şıldır</u> , Yaman Arkun, Berna Çakal, Dila Gökçe, Emre Kuzu	Endüstriyel Hidrokrakerin Model Öngörülü Kontrolü
10:00-10:20	<u>Barış Şimşek</u> , Emir H. Şimşek	Kübik Taze Betonun Konvektif Isı Aktarım Katsayısı Üzerinde Deneysel Taguchi Optimizasyonu Yaklaşımı
10:20-10:50		KAHVE ARASI
10:50-11:10	<u>Abdulwahab Giwa</u> , Süleyman Karacan	Etil Asetat Üretiminde Yapıldığı Tepkimeli Damıtma Kolonunun Ayırımı (Decoupling) PID Kontrolü
11:10-11:30	<u>Levent Taştımur</u> , Abdulwahab Giwa, Süleyman Karacan	Etil Asetat-Etanol Azeotrop Karışımının Damıtıldığı Bir Ekstraktif Dolgulu Damıtma Kolonunun Sıcaklık Kontrolü
11:30-11:50	<u>Adnan Aldemir</u> , Ayşe Akpınar, Hasan Toğrul, Hale Hapoğlu, Mustafa Albaz	Kablosuz Sıcaklık Kontrolü İçin Bir Simülatörün Kesikli ve Sürekli Zamanda Parametrik Olmayan Modellemesi
11:50-12:10	<u>Ümmühan Canan</u> , Fırat Uzman, Berna Çakal, Dila Gökçe, Emre Kuzu, Yaman Arkun	Endüstriyel Bir Hidrokraker Reaktörünün Modellenmesi
12:10-12:30	<u>İbrahim Hakkı Karakaş</u> , Mehmet Çopur, M. Muhtar Kocakerim, Zeynep Karacıoğlu Karakaş	Kükürt Dioksit Gazı ile Üleksit' Ten Borik Asit Üretimi
12:30-14:00		YEMEK VE KAHVE ARASI
14:00-14:20	<u>Eda Hoşgör</u> , Devrim B. Kaymak	Metanol-Kloroform Karışımının Ekstraktif ve Basınç Salımlı Distilasyon Yöntemleri ile Optimum Tasarımı

14:20-14:40	Barış Şimşek, <u>Emir H. Şimşek</u>	Taze Beton Konvektif Isı Aktarım Katsayısı: Merkezi Kompozit Tasarımına Dayalı Cevap Yüzevi Yöntemi Kullanarak Optimizasyon ve Modelleme
14:40-15:00	<u>Gökçen A. Altun Çiftcioğlu</u>	UV Işığının Nüfuz Etme Derinliğinin Jelleşme Zamanına Etkisinin Modellenmesi
15:00-15:20	<u>Ömer Faruk Dilmaç</u> , Mehmet Selçuk Mert, Semra Özkan	Kimya Mühendisliği Eğitiminde Proses Simülasyon Programlarının Kullanımı
15:20-15:40	<u>Ömür Aras</u> , Mahmut R. Bayramoğlu	Gövde-Boru Tipi Isı Değiştiricinin Karma-Tamsayı Doğrusal -Olmayan Kısıtlamalı Optimizasyonu
15:40-16:00	Osman Özdemir, <u>Gülsah Yılan</u> , Kurtul Küçükada	İdeal Olmayan Piston Akışlı Reaktörlerde Eksensel Dispersiyonun Ürün Dönüşümüne Etkisinin Dağıtılmış Parametreler Modeli Kullanılarak İncelenmesi
16:00-16:20	<u>Salih Uğur Bayca</u> , Feray Koçan, Yüksel Abalı	Kolemanit Atıklarının Oksalik Asit Çözeltilisindeki Çözünme Kinetiği
16:20-16:40	<u>Ece Mindek</u> , Gonca Sağlam, Ahmet R. Özdural	Kontak Lenslerde Zamanla Değişen Lizozim Konsantrasyon Gradientlerinin Simülasyonu ve Homojen Difüzyon Katsayısının Etkisi
16:40-17:00	<u>Barış Demirel</u> , Devrim Barış Kaymak	Reaktif Distilasyon Kolonların İkili ve Üçlü Sıcaklık Kontrollerinin Karşılaştırılması
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

SALON 3 (SOS B21)- Termodinamik ve Enerji Teknolojileri

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Deniz Sanli</u> , Can Erkey	Hekzametildisilokzan-Karbon Dioksit Sisteminin Faz Ayrım Basınçlarının Farklı Sıcaklık Değerleri İçin Sabit Hacimli Kapta Belirlenmesi
09:20-09:40	Serpil Yılmaztürk, Tolga Gümüšoğlu, Faruk Öksüzömer, <u>Hüseyin Deligöz</u>	Katalizör Kaplı Polimer Elektrolit Membranların Hazırlanmasında LbL Tekniğinin Araştırılması ve Hücre Performanslarının Test Edilmesi
09:40-10:00	<u>Elif Seda Lafcı</u> , Ayşe Bayrakçeken, İnci Eroğlu	Mikrodalga ile sentezlenen PEM Yakıt Pili Katalizörlerinin Uzun Dönem Performanslarının İncelenmesi
10:00-10:20	<u>Fulya Memioğlu</u> , Ayşe Bayrakçeken, Tuba Öznülür, Metin Ak	Polipirol/karbon Kompozitlerinin PEM Yakıt Piliinde Meydana Gelen Karbon Korozyonuna Dayanımının İncelenmesi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Osman Okur</u>	Sodyum Borhidrür Katalizörünün Geliştirilmesi
11:10-11:30	<u>Ekin Gökkaya</u> , Niyazi Alper Tapan	Doğrudan Alkol Yakıt Hücreleri İçin Seryum Nano Kompozit Çubuk Sentezi
11:30-11:50	<u>Tolga Gümüšoğlu</u> , Selmi Erim Bozbağ, Can Erkey, Hüseyin Deligöz	Pem Yakıt Hücresi Uygulamaları İçin Çeşitli Süperkritik Depozisyon Yöntemleri ile Pt/C Katalizörlerinin Hazırlanması ve Hücre Performans Testlerinin Gerçekleştirilmesi
11:50-12:10	<u>Hande Günan Yücel</u> , Zümriye Aksu	Şeker Pancarı Kuspesi Hidrolizatından Biyoetanol Üretiminde Pichia Stipitis Mayasının Kullanılabilirliğinin Araştırılması
12:10-12:30	<u>Alper Hancı</u> , Ufuk Saçak, Selma Mutlu	Grafit / Grafen Tabanlı Biyoyakıt Pili Tasarımı
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<u>Ö. Parlar</u> , N. E. Machin, A. Ersöz	Yakıt Hücresi Teknolojileri İçin Hidrojen Üretim Sisteminin Aspen Hysys ile Simülasyonu
14:20-14:40	<u>Zeynel Öztürk</u> , Dursun Ali Köse, Abdurrahman Asan, Banu Öztürk, Ömer Andaç	Mof Yapılı Komplekslerin Yakıt Pili Katalizör Tabaka Olarak Uygulanabilirliklerinin İncelenmesi
14:40-15:00	<u>Nihal Ü. Cengiz</u> , Tülay G. Madenoğlu, Mehmet Sağlam, Mithat Yüksel, Levent Ballice	Hemiselüloz Model Bileşiği Mannoz'un K ₂ CO ₃ ve Aktif Karbon Katalizörleri Varlığında Süperkritik Su Ortamında Gazlaştırılması
15:00-15:20	<u>Filiz Uğur Nigiz</u> , Nilüfer Durmaz Hilmioğlu	Zeolit Dolgulu Pervaporasyon Membranlarının Geliştirilmesi
15:20-15:40	<u>Fatma Gül Boyacı San</u>	Düşük Sıcaklık Yakıt Pilleri İçin Kompozit Bipolar Plaka Üretimi
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

SALON 4 (SOS B10)- Çevre Dostu Teknolojiler

<i>Saat</i>	<i>Yazarlar</i>	<i>Başlık</i>
09:00-09:20	<i>Gülin Ersöz</i> , Süheyda Atalay	Tekstil Endüstrisi Atık Sularında Bulunan Reaktif Kırmızı 2 Azo Boyar Maddesinin Aktif Karbon Kullanılarak Katalitik Islak Hava Oksidasyonu ile Gideriminin Araştırılması
09:20-09:40	<i>Ekin Yıldırım Kıpçak</i> , Mesut Akgün	Bir Biyokütle Olarak Zeytin Karasuyunun Süperkritik Su Koşullarında Gazlaştırılması
09:40-10:00	Fatih Aynacı, Sinan Kutluay, <i>Ekin Yıldırım Kıpçak</i> , Mesut Akgün	Süperkritik Su Ortamında 2-Propanolün Katalitik Gazlaştırılması
10:00-10:20	<i>Sinan Kutluay</i> , Fatih Aynacı, Ekin Yıldırım Kıpçak, Mesut Akgün	Süperkritik Su Ortamında Zeytin Karasuyunun Pt Katalizörü Kullanılarak Hidrotermal Arıtımı ve Gazlaştırılması
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<i>Tansel Kahraman</i> , Serap Cesur, Devrim Balköse	Oleik Asit/ Gmo ve Kil Katkılı Pcl Kompozit Filmlerin Ürün Özellikleri
11:10-11:30	<i>Duygu Ova</i> , Bikem Övez	Biyolojik Kirliliğin 2,4-Diklorofenoksiasetik Asit Adsorpsiyonuna Etkisi
11:30-11:50	<i>Ayça Ata</i> , Bikem Övez	Kırmızı Alg Gracilaria Verrucosa'nın Atıksu Arıtım Potansiyeli
11:50-12:10	Martin Stephan, Rena Hamidova, Mortin Scherpelz, Ismail Kul, Norbert Schmotz, <i>Javid Safarov</i> , Astan Shahverdiyev, Egon Hassel	Solubility of Supercritical and Normal Co ₂ in Ionic Liquids at High Pressures
12:10-12:30	<i>Uğur Cengiz</i> , H. Yıldırım Erbil	ScCO ₂ ortamında Perfluoro Metakrilat Kopolimer Sentezi ve Kopolimerizasyon Faz Dengesinin İncelenmesi
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<i>İlker Kıpçak</i> , Turgut Giray İsyel	Maneyzit Artığı Kullanılarak Sulu Çözeltilerden Co(II) İyonlarının Giderimi
14:20-14:40	<i>Mehmet Yüceer</i> , Erdal Karadurmuş, Mehmet Ali Çoşkun, Eda Semizer, İlknur Atasoy, Ayla Çalimli, Rıdvan Berber	Yeşillirmak Nehri Toplam Organik Karbon Derişiminin En Küçük Kareler Destek Vektör Makineleri ile Modellenmesi
14:40-15:00	<i>Özlem Karaöz</i> , Mehmet Çopur, Muhtar Kocakerim	Tinkalden Borik Asit Üretiminin Optimizasyonu
15:00-15:20	Gökhan Eser, <i>İbrahim Bilici</i> , Emir Hüseyin Şimşek	Türk Linyitlerinden Organik Gübre Üretimi
15:20-15:40	<i>Burcu Beykal</i> , Alexandr Jonas, Erdem Alaca, Alper Kiraz, Can Erkey	Gaz, Sıvı ve Süperkritik Karbondioksitte Mikro-Çubukların Frekans Tepkileri
15:40-16:00	<i>Ahmet Halil Avcı</i> , Hazal İshakoğlu, Çiğdem Atalay-Oral, Ş. Birgül Tantekin-Ersolmaz	Üç Bileşenli Karışık Matrisli Membranlarla CO ₂ Ayırma
16:00-16:20	<i>Nilay Keser</i> , Halil Kalıpçılar, Levent Yılmaz	Mof İçeren İkili ve Üçlü Membranların Geliştirilmesi ve Gaz Ayrım Performanslarının Değerlendirilmesi
16:20-16:40	<i>Duygu Uysal</i> , Ö. Murat Doğan, Bekir Zühtü Uysal	Dolgulu Kolonda Amonyak Çözeltisine Karbon Dioksitin Absorpsiyonu
16:40-17:00	<i>Avşe Kılıç</i> , Çiğdem Atalay-Oral, Ahmet Sirkecioğlu, Ş. Birgül Tantekin-Ersolmaz, M. Göktuğ Ahunbay	Metal Organik Kafes İçeren Karışık Matrisli Membranlar ile CO ₂ /CH ₄ Ayırma
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

05.09.2012**08:15-08:45 DAVETLİ KONUŞMACI Dr. Alp SARIOĞLU, AKSA (Sevgi Gönül Oditoryumu)****SALON 1 (SOS B07)- Reaksiyon Mühendisliği ve Katalizörler**

<i>Saat</i>	<i>Yazarlar</i>	<i>Başlık</i>
09:00-09:20	<i>Ahmet Ekmekyapar</i> , Nizamettin Demirkıran, Asım Künkül, Evrim Aktaş	Malahit Cevherinin Amonyum Sülfat Liçi ve Çözeltiden Metalik Bakır Kazanılmasının İncelenmesi
09:20-09:40	<i>Selmi Erim Bozbağ</i> , Svetlana O. Kostenko, Michael A. Kurykin, Lichun Zhang, Mark Aindow Ve Can Erkey	Destekli İki Metalli Nanoparçacık Sentezi İçin Platin ve Bakır Komplekslerinin Süperkritik Karbon Dioksitten Karbon Aerojel Yüzeyine İkili Adsorpsiyonu
09:40-10:00	<i>İbrahim Korkut</i> , Mahmut Bayramoğlu	Ultrasest Destekli Pmma Sentezi Optimizasyonu

10:00-10:20	<u>Yasemin Erten-Kaya</u> , Fehime Çakıcıoğlu-Özkan	Ultrases Yönteminin Ce ³⁺ ile Na ⁺ İyonu Değişimine Etkisi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	Esma Özbek, <u>Emine Yağmur</u> , Zeki Aktaş	V205 Katalizörlüğünde Tetralinin Mikrodalga Isıtma ile Oksidasyonunun İncelenmesi
11:10-11:30	<u>Alper Uzun</u> , Bruce C. Gates	Zeolit Y Kafeslerine Bağlı Moleküler İridyum Katalizörlerindeki Dinamik Yapısal Değişimlerin Sinkrotron Xas Tekniği ile Karakterizasyonu
11:30-11:50	<u>Hale Ay</u> , Deniz Üner	Metanın Kuru Reform Reaksiyonunda Kobalt Nikel-Bazlı Katalizörlerin Performansını Nasıl Geliştirir?
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<u>Sibel Coşkun</u> , Nesrin E. Machin, Özgür Duygulu, Öykü Parlar	La-Ce-Mn Perovskit Tipi Katalizörlerinin Alev Sprey Pirolyzi ile Sentezlenmesi ve Metanın Katalitik Yanmasında Aktifliğinin İncelenmesi
14:20-14:40	<u>Eliz Aktı</u> , Suna Balcı, Timur Doğu	Alkollerin Seçici Oksidasyon Reaksiyonları İçin Sn-Sba-15 Katalizörlerinin Sentez ve Karakterizasyonu
14:40-15:00	<u>H. Levent Hoşgün</u> , Mehmet Yıldız, H. Ferdi Gerçel	Amberlyst-15 Katalizörü Varlığında Gliserinin İzopropil Alkol ile Eterleşmesi
15:00-15:20	<u>Emine Kaya İkinci</u> , Nuray Oktar	Asidik Yapılı Katalizörler Varlığında Gliserin Mono, Di ve Tri Esterlerinin Seçici Üretimi
15:20-15:40	<u>Pınar Kocabaş</u> , Güzide Çalık, Tunçer Özdamar	Protein üretiminde Bacillus subtilis hücre içi tepkimelerinin reaksiyon mühendisliği prensipleriyle analizi
15:40-16:00	Nezihe Azcan, <u>Semih Yurtdaş</u>	Biyokütleinin Gazlaştırılmasında Kullanılacak Olan NiO/ZrO ₂ Katalizörünün Sentezi
16:00-16:20	Oleksandr Lozovskiy, Gönül Gündüz, <u>Meral Dükkan</u>	Orange II'nin Sulu Çözeltide TiO ₂ Taşıyıcılı Foto Katalizörler ve/veya UV Varlığında Oksidasyonu
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

SALON 2 (SOS B08)- Taşınım Olayları ve Ayırma İşlemleri

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Duygu Kahraman</u> , Çiğdem Atalay-Oral, Ş. Birgül Tantekin-Ersolmaz	6fda-Dam Poliimid Membranların Gaz Ayırma Özellikleri Üzerine Kalıntı Çözücünün Etkisi
09:20-09:40	<u>Öznur Sarıkcı</u> , Ayla Özer	Acid Red 97 Tekstil Boyar Maddesinin Sargassum Acinarum'a Biyosorbsiyonu
09:40-10:00	<u>İdil Yılmaz İpek</u> , Çiğdem Çağlar, Seren Günay, Çağla Yaşar, Nalan Kabay	Bazı Polimer Adsorbanlarla Sulardan Fenol ve Bisfenol A (Bpa) Giderilmesi
10:00-10:20	<u>A. Abdullah Ceyhan</u> , Orhan Baytar, Betül Kurtuluş, Begenç Roziyev	Borik Asidin Metastabil Bölge Genişliği Üzerine Boraks Katkısının Etkisi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	A. Abdullah Ceyhan, <u>Orhan Baytar</u> , Gözde İnal, Seda Saka	Borik Asitin Difüzyon Katsayısının Diyafram Hücrede İletkenlik Yardımıyla Belirlenmesi
11:10-11:30	<u>Kerim Yapıcı</u>	Brownian Özellik Göstermeyen Derişik Süspansiyon Partiküllerin 4:1 Oranında Daralan Kanaldaki Akış Hidrodinamiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi
11:30-11:50	<u>Merve Dandan Doğan</u> , H. Yıldırım Erbil	Damla Buharlaşması Sonucu Oluşan SDS Sürfaktan Kalıntısı Çaplarına SDS Konsantrasyonu Etkisi
11:50-12:10	<u>Ümit Gülyüz</u> , Merve Dandan Doğan, H. Yıldırım Erbil	DNA Çözeltilerinin Damla Buharlaşması ile Bıraktığı Kalıntıların Geometrisinin Kontrolü
12:10-12:30	<u>Fethi Kamışlı</u>	Farklı Sıcaklıklardaki Gözenekli İki Levha Arasında Akan Akışkanın İkinci Kanun Analizi
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<u>Yunus Önal</u> , Çiğdem Sarıcı Özdemir, Selim Erdoğan, Canan Akmil Başar	Grafit İçeren Doğal Kil ile Boya Adsorpsiyonu
14:20-14:40	<u>Nese Keklikcioğlu Çakmak</u> , Kerim Yapıcı, Mustafa Oğuzhan Çağlayan, Uğur Etiz, Murat Çetin	Mikrokanal Isı Değiştiricisinde Al ₂ O ₃ -Su Nanoakışkan ve Newton Kuralına Uymayan Karboksi Metil Selüloz (CMC) Çalışma Akışkanlarının Isı Aktarımına Olan Etkisinin Deneysel İncelenmesi

14:40-15:00	<i>Nilay Gizli</i> , Mustafa Demircioğlu	Nano Boyutlu Silika ve Alumina Taneciklerin Sulu Ortamlardan Cu(II) Uzaklaştırma Başarımlarının İyonik Sıvılarla Arttırılması
15:00-15:20	<i>Aybike Nurocak</i> , A. Kerem Uğuz	Newtonyen Bir Akışkan ile Viskoelastik Bir Polimerin Arayüzey Kararsızlığına Elektrik Alanının Yönünün Etkisi
15:20-15:40	<i>Sezin Kalyoncu Sarı</i> , Dilek Özmen	Oksalik Asitin Adsorpsiyon ve Reaktif Ekstraksiyon Yöntemleri ile Sulu Çözeltisinden Geri Kazanılması
15:40-16:00	<i>Sadiye Velioglu</i> , M. Göktug Ahunbay, S. Birgül Tantekin-Ersolmaz	Sülfon Grubu İçeren Kopoliimid Membranlarda CO2 Plastizasyonunun İncelenmesi
16:00-16:20	<i>İkrime Orkan Ucar</i> , H. Yıldırım Erbil	Tek Damla Buharlaşmasında Kullanılan Difüzyon Eşitliklerinin, Tek Damla Yoğunlaşmasında Kullanılabilirliğinin Test Edilmesi
16:20-16:40	Güler Bengüsü Tezel, <i>Kerim Yapıcı</i> , Yusuf Uludağ	Viskoelastik Akışkanların Kare Silindir Etrafındaki Akış Hidrodinamiğinin Sayısal Olarak İncelenmesi
16:40-17:00	<i>Öznur Kayhan</i> , M. Alaittin Hastaoğlu	Yüksek İrtifa Haberleşme Balonlarının Taşımın Olayları ile Kontrolü
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

SALON 3 (SOS B21)- Biyoteknoloji		
Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<i>Fatih Tarlak</i> , Hasan Sadıkoğlu, Tunahan Çakır	Metabolik Akı Analizi Tekniklerini Kullanarak Hücrenin Biyolojik Amacının İncelenmesi
09:20-09:40	<i>Melik Öksüz</i> , Hasan Sadıkoğlu, Tunahan Çakır	Metabolom Verilerinin Hesaplamalı Analizi ile Metabolik Ağyapı Çıkarımı
09:40-10:00	Saliha Durmuş Tekir, <i>Tunahan Çakır</i> , Ali Semih Sayılırbaş, Ebru Çelik, Seldağ Özcan, İrem Çevik, Arif S. Özçelik, Arzucan Özgür, F. Erdoğan Sevilgen, Kutlu Ö. Ülgen	Phisto: Patojen-İnsan Protein Etkileşimleri Veritabanı
10:00-10:20	<i>Saliha Ece Acuner Özbabacan</i> , Ozlem Keskin, Ruth Nussinov, Attila Gursoy	İnsandaki Apoptoz Biyolojik Yolunun Protein-Protein Kompleks Yapılarının Tahminiyle Zenginleştirilmesi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<i>Deniz Ertürkan</i> , Haluk Külah, Uğur Tamer, Canan Özgen	Thiol ile Modifiye Edilmiş Antikor Kullanarak MEMS Tabanlı Biyosensör Yüzeyinde Güçlendirilmiş Raman Spektrometrisi (SERS) İle Staphylococcal Enterotoksin B (SEB) Saptaması
11:10-11:30	<i>Selma Bulut</i> , Ibrahim Baris , Izbassarov Daulet, Mehmet Isık , Pinar Yilgor, Emel Yilgor, Iskender Yilgor, Ismail Lazoglu, Halil Kavakli	Geliştirilen Yeni Açık Yapı-Hızlı Prototip Sistemi (OARP) ile Üretilen PCL Skafoldlarının Doku Mühendisliği Açısından Uygunluğunun Test Edilmesi
11:30-11:50	<i>Burcu Kepsutlu</i> , Doğan Gidon, Hande Asimgil, Bilal Çakır, Rıza Kızılel, Halil Kavaklı, Seda Kızılele	Yüzey Plazma Rezonans (YPR) ile Biyolojik Saat Proteinleri Arasındaki Etkileşimin Belirlenmesi
11:50-12:10	<i>Bilqehan Polatoğlu</i> , Ayşe Vildan Beşe	Konvektif, Mikrodalga ve Güneşte Kurutma Proseslerinin Kızılılık (Cornus Mas L.) Meyvesinin Askorbik Asit (C Vitamini) İçeriğine Etkilerinin İncelenmesi
12:10-12:30	<i>Caner Nazlı</i> , T. İpek Ergenç, Yasemin Yar, Havva Yağcı Acar, Seda Kızılel	Tümör Hücrelerine Özgül Olarak Yönlendirilme İşlevi Gösterebilen Poli (Etilen Glikol) Hidrojeli Kaplı Manyetik Demir Oksit Nanoparçacıkları
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<i>Seda Bahadır</i> , Sema Salgın, Uğur Salgın	Stereo-Seçimli Ligandlar ile Ultrafiltrasyon Membranlar Kullanılarak (D, L)-Fenilalaninin Ayrılması
14:20-14:40	<i>Emel Akyol</i> , Merve Özkut, Mualla Öner, Özlem Doğan, Büşra Bodur	Ampisilin Sodyum Salımına Hidroksiapatit Gözenekliliğinin Etkisi
14:40-15:00	<i>Tuğba Bal</i> , Burcu Kepsutlu, Seda Kızılel	Geçirgenlik Eğimli PEG Sujelinden Protein Salımı ve Sitotoksisite
15:00-15:20	<i>Beyhan Cansever Erdoğan</i> , Semra Ülkü	Bakteri Yüklenmiş Alternatif Malzemeler ile Krom (VI) Giderimi
15:20-15:40	<i>Nağihan Soyser</i> , Sema Salgın, Uğur Salgın	Kiral Seçici PES Membran ile Rasemik Antidepresan İlaç Karışımının Enantiyomerik Ayrılması
15:40-16:00	<i>Pinar Türkyılmaz</i> , Menemşe Gümüşderelioğlu	Proteinlerin Kontrollü Salımı İçin Phema-Bazlı Süpergözenekli Hidrojel Taşıyıcıların Geliştirilmesi
16:00-16:20	<i>Senem Yetgin</i> , Devrim Balköse	DNA Adsorpsiyonu İçin Silika Aerojel Sentezi

16:20-16:40	<u>Özlem Çağlar Duvarcı</u> , Muhsin Çiftçiöğlü	Mikronaltı Alumina Süspansiyonlarının Reolojik Davranışı Üzerine Monosakkaritlerin Etkisi
16:40-17:00	<u>Gonca Sağlam</u> , Ece Mindek, Ahmet R. Özduval	Kromatografik Kolonlarda Çok Komponentli Bileşenlerin Ayrılma Performansının Genel Hız Model Tabanlı Simülasyonu
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

SALON 4 (SOS B10)- Nanoteknoloji ve Malzeme Teknolojisi

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	Ufuk Saçak, Alper Hancı, <u>Selma Mutlu</u>	Elektrot Malzemesi olarak Grafen/Pirol Nanokompozitler
09:20-09:40	<u>İsl Gercək Beskardes</u> , Tuğrul Tolga Demirtaş, Müge Dağlı Durukan, Menemşe Gümüşdereliöğlü	Mikrodalga-Destekli Kompozit Doku İskelesi Üretimi ve Biyoreaktör Çalışmaları
09:40-10:00	<u>Deniz Akın</u> , Arzu Yakar, Ufuk Gündüz	Nanoparçacıklar ile Sulu Ortamdan Bromtimol Mavisinin Adsorpsiyonu
10:00-10:20	Çağhan Çamlıbel, <u>Tuğba Başarğan</u> , Gülhayat Nasün-Saygılı	Püskürtmeli Kurutucuda Hidroksiapatit-Jelatin Malzemelerin Hazırlanması
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Emel Coşkun</u> , U. Adnan Sevil	Radyasyon Ölçümünde Kullanılmak Üzere Panı/2-Cı-Panı Sentezi/Karakterizasyonu Ve Panı/ 2-Cı-Panı Nanoçubuların Sentezlenmesi
11:10-11:30	<u>Utku Doldur</u> , Solmaz Akmaz, Muzaffer Yaşar	Selüloz-Gümüş Nanotaneçiklerinin Dezenfektan Olarak Üretimi ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi
11:30-11:50	<u>Gökçe Dilli</u> , Nihal Aydoğan	Özel Tasarlanmış Sentetik Sürfaktant ile Doğal Akciğer Yüzey Aktif Maddesinin Ara Yüzey Davranışına Fibrinojen Etkisi
11:50-12:10	<u>Meltem Kızılca</u> , Mehmet Çopur, M. Muhtar Kocakerim	Kalkopiritin Kavurma Mekanizması
12:10-12:30	<u>Cerağ Dilek</u> , Betül Ünlüsü	Poli(Hedral Oligomerik Silsesquioxane) (POSS) Hibrid Yapıların Süperkritik Karbondioksit İçerisinde Çözünümü ve Polimer Süreçlerinde Kullanımı
12:30-14:00	YEMEK VE KAHVE ARASI	
14:00-14:20	<u>Elif Zehra Atukeren</u> , Hale Gurbuz, Selma Türkay	Atık Malzemelerden Magnezyum Silikat Sentezi
14:20-14:40	<u>Hikmet Okkay</u> , Mahmut Bayramoğlu, M. Faruk Öksüzömer	Ce _{0.8} Sm _{0.2} O _{1.9} Katı Elektrolitinin Sonokimyasal Üretimi ve Karakterizasyonu
14:40-15:00	<u>Yeşim İnan</u> , Hale Gürbüz	Hidrofobik Nano Çinko Borat Sentezi
15:00-15:20	<u>Vedat Sarıboğa</u> , Hasan Özdemir, M. A. Faruk Öksüzömer, M. Ali Gürkaynak	Katı Oksit Yakıt Hücresi Uygulamaları İçin Ca-Sm-Ce Karışık Oksit Yapılarının Selüloz Yakma Tekniği İle Hazırlanması ve Karakterizasyonu
15:20-15:40	<u>Yaprak Özbakar</u> , Can Erkey	Silika Alkojelin Süperkritik CO ₂ ile Ekstraksiyonun Matematiksel Modellenmesi
15:40-16:00	<u>Serhat Güler</u> , F. Seniha Güner, Ş. Birgül Tantekin-Ersolmaz, Hüsnü Atakül	Katkı Maddelerinin Manyetoreolojik Akışkanların Özelliklerine Etkisi
16:00-16:20	<u>Gamze Eriş</u> , Deniz Sanlı, Zeynep Ülker, Alexandr Jonas, Alper Kiraz, Can Erkey	Hidrofobik Silika Aerojel İçinde Kanal Oluşturma
17:00-18:30	POSTER SUNUMLARI VE KAHVE	

06.09.2012

08:15-08:45 DAVETLİ KONUŞMACI Dr. Seda KESKİN, Koç Üniversitesi (Sevgi Gönül Oditoryumu)

SALON 1 (SOS B07)- Reaksiyon Mühendisliği ve Katalizörler

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Canan Uraz</u> , Tuğba Gürmen Özçelik	Damlama Yataklı Reaktörde Nitrobenzenin Katalitik Hidrojenasyonu
09:20-09:40	<u>İrem Fırtına Ertiş</u> , İsmail Boz	CdS Fotokatalizörlerin Sb ²⁺ , Sb ₂ S ₃ ve Etilendiamin (EDA) ile Hidrotermal Sentezi ve Karakterizasyonu
09:40-10:00	<u>İbrahim Sahin</u> , Selmi Erim Bozbağ, Ayşe Meriç Kartal Ve Can Erkey	Süperkritik Depozisyon Yöntemiyle Hazırlanmış Silika-Alümina Destekli NiO-WO ₃ Hidrokraker Katalizörleri

10:00-10:20	<u>Münevver Zeynep Selçuk</u> , Mehtap Şafak Boroğlu, İsmail Boz	Modifiye Fotokatalizörlerin Sentezi, Tanımlanması ve Fotokatalitik Hidrojen Üretimi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Miray Gülbiter</u> , Işık Önal	Propilenden Propilen Oksit, Akrolein ve Aseton Elde Etme Mekanizmalarının CuO Katalizör Yüzeyi Üzerinde Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi ile İncelenmesi
11:10-11:30	<u>Ezgi Bayraktar</u> , Mehmet Ali Faruk Öksüzömer, Tuba Gürkaynak Altınçekiç	Nikel Esaslı Katalizörlerin Poliol Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu
11:30-11:50	<u>Uldana Zhumatayeva</u> , Niyazi Alper Tapan	Nano-Çubuk Sentezi ve Elektro-Katalitik Aktivitesinin Belirlenmesi
11:50-12:10	<u>Özgün Deliismail</u> , Murat Yılmaz, Banu Yener, Fehime Çakıcıoğlu-Özkan, Şerife Şeref Helvacı	Doğal Zeolit Taşıyıcılı TiO2 Fotokatalizörlerinin Üretilmesi ve Tereftalik Asit Adsorpsiyon Özelliklerinin Belirlenmesi
12:10-12:30	<u>Saliha Kılıçarslan</u> , Meltem Doğan, Timur Doğu	Fe-MCM-41 Katalizörlerinin Sentezi ve İzobütan Dehidrojenasyon Uygulamaları
12:30	KAPANIŞ	

SALON 2 (SOS B08)- Biyoteknoloji

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	Pervin Saygın, Esra İskenderoğlu, <u>Banu İyisan</u> , Erhan Özsağıröğlu, Yüksel Avcıbaşı Güvenilir	Enzimatik Polimerizasyonla Sentezlenen Polikaprolaktonun Biyobozundurulması
09:20-09:40	<u>Burcu Alp</u> , Serap Cesur, Devrim Balköse	İnorganik ve Organik Katkılı PCL Kompozitlerin Isıl ve Enzimatik Bozunma Mekanizmaları ve Kinetiği
09:40-10:00	İlay Gerone, <u>Erhan Özsağıröğlu</u> , Banu İyisan, Yüksel Avcıbaşı Güvenilir	Lipaz ve Proteaz Türevi Enzim Çözeltilerindeki Polikaprolakton Örneklerinin In Vitro Biyobozunurluğu
10:00-10:20	<u>A. Benişu Seferoğlu</u> , İbrahim Barış, İ. Halil Kavaklı	Adp-Glikoz Pirofosfarilaz Enziminin Heterotetramerik Yapısının Stabilize Edilmesi İçin Yönlendirilmiş Evrim Uygulaması
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Bahar Gürkaya Kutluk</u> , Togayhan Kutluk, Başar Uyar, Nurcan Kapucu	Oleyik Asit Polyol Esterlerin Biyokatalitik Üretimi
11:10-11:30	<u>Derya Dinçyürek</u> , Hasan Aptiş, Sema Salgın, Uğur Salgın	Süperkritik CO ₂ Ortamından Ön İşlem Görmüş Candida Rugosa Lipazlarının Çapraz Bağlı Enzim Agregatları ve Katalitik Aktivitesinin Geliştirilmesi
11:30-11:50	<u>Mehtap Erşan</u> , Ünsal Açikel	R. Delemar ile Asit Fosfataz Üretiminin İncelenmesi
11:50-12:10	<u>Göksenin Kurt</u> Çömlekçi, Pınar Tüzüm Demir, Sevgi Ulutan	PET Filmlerin Su Buharı Geçirgenliğine Isıl İşlem Etkisi
12:30	KAPANIŞ	

SALON 3 (SOS B21)- Enerji Teknolojileri

Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Mehtap Erşan</u> , Ünsal Açikel	R. delemar' ın Üreyen, Yaş ve Kuru Hücrelerinin Ni(II) Biyosorpsiyon Kapasitelerinin Karşılaştırılması
09:20-09:40	<u>Ayşe Tuğçe Cokkuvvetli</u> , Tülay G. Madenoğlu, Nihal C. Üremek, Mehmet Sağlam, Mithat Yüksel, Levent Ballice	Kavak Ağacı Talaşının Suyun Kritikaltı/Kritiküstü Koşullarda Gazlaştırmasıyla Hidrojen ve Metan Üretimi
09:40-10:00	<u>Banu Öztürk</u> , Zeynel Öztürk, Dursun Ali Köse, Ömer Andaç	Bazı Geçiş Metalleinin Amonyum Orotat Komplekslerinin Sentezlenmesi, Karakterizasyonu ve Hidrojen Depolama Performanslarının Belirlenmesi
10:00-10:20	<u>Hakan Kavuştu</u> , Emir Hüseyin Şimşek	Beypazarı Linyitinin Tetralinde Mikrodalga Enerji ile Sıvılaştırma Mekanizmalarının Kesikli Zaman Modelleri Kullanılarak Belirlenmesi
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Özge Cepelioğullar</u> , Murat Kılıç, Ayşe E. Pütün	Biyokütle-Plastik Karışımının Yavaş Pirolyzi
11:10-11:30	<u>Nursen Akgün</u> , Zehra Özçelik, Beno Kuryel	Ekserji Analizi ile Bir Isı Değiştirgeç Ağının İyileştirilmesi
11:30-11:50	<u>Fatma Sahin</u> , Semir Bayrak, Erdal Karadurmuş	Kuru Isı ile Sterilize Edilmiş Kuru Tıbbi Atıkların Sanayide Yakıt Olarak Kullanılabilmesi İçin Yürürlükteki Mevzuatın Değerlendirilmesi

12:30	KAPANIŞ
-------	---------

SALON 4 (SOS B10)- Moleküler Simülasyon		
Saat	Yazarlar	Başlık
09:00-09:20	<u>Baris Demir</u> , Ramin Ekhteiari Salmas, Erol Yıldırım, Mine Yurtsever, M. Göktuğ Ahunbay	LTA Zeolitlerde Na-Ag İyon Değişimi Dinamiği
09:20-09:40	<u>Deniz Çizmeci</u> , Yaman Arkun	Düzenleyici Ağlar ve İnsulin Angiotensin II Sinyal İletim Sistemlerinin Karmaşık Etkileşimi: Diyabet ve Hipertansiyon
09:40-10:00	<u>İlknur Eruçar</u> , Seda Keskin	Metal-Organik Yapılı Hibrit Membranların Hesaplamalı Yöntemlerle İncelenmesi: CO ₂ /CH ₄ /H ₂ Gaz Karışımlarının Ayrılması
10:20-10:50	KAHVE ARASI	
10:50-11:10	<u>Gamze Yılmaz</u> , Seda Keskin	Zeolit İmidazolat Malzemelerin Karbon Dioksit Ayırma Performanslarının Moleküler Düzeyde Modellenmesi
11:10-11:30	<u>Yeliz Gürdal</u> , Seda Keskin	Soy-Gaz Karışımlarının Nano Gözeneklerdeki Adsorpsiyonlarının ve Difüzyonlarının Moleküler Simülasyonlarla Belirlenmesi
11:30-11:50	<u>İlker Tezşevin</u> , Işık Önal	Kuantum Mekanik Metotlar Kullanılarak Katalitik Nanokarbon Sentezi Çalışması
11:50-12:10	<u>Selin Hilkat</u> , Özge Kürkçüoğlu Levitas, F. Seniha Güner	Poliüretan Filmlere Protein Adsorpsiyonunun Brownian Dinamiği ile Modellenmesi
12:30	KAPANIŞ	