

# 6. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ

15-18 Mayıs 2017

**BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ**  
**ZONGULDAK**



**KONGRE BİLİMSEL**  
**PROGRAMI**

## 15 Mayıs 2017 PAZARTESİ

08.30 KAYIT  
09.00 AÇILIŞ TÖRENİ

### 1. Oturum - Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Nurseli UYANIK**

|             |    |  |
|-------------|----|--|
| 10.00-10.20 | D1 | Prof. Dr. Oğuz OKAY - Polimerik Kriyojellerde Yapı – Özellik İlişkileri  |
| 10.20-10.40 | D2 | Prof. Dr. Ufuk YILDIZ -Yeni Nesil Makro Gözenekli İndirgenmiş Polietheramine Bazlı Kriyojellerin Cu (II) İyon Adsorpsiyon Uygulamaları |
| 10.40-11.00 | D3 | Doç. Dr. Tamer UYAR - Polimerik Nanoliflerin Metal Nanoparçacıklarla Yüzey Dekorasyonu ve Katalizör Uygulamaları                       |
| 11.00-11.20 |    | <b>ÇAY KAHVE ARASI</b>   |

### 2. Oturum - Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Oğuz OKAY**

|             |    |  |
|-------------|----|--|
| 11.20-11.40 | D4 | Prof. Dr. Nurseli UYANIK - Stiren-Maleik Anhidrid Kopolimeri ile Modifiye Edilmiş Halloysit ve Sepiyolit İçeren Polistiren Nanokompozitlerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi |
| 11.40-12.00 | D5 | Prof. Dr. Nevin URAS AYTEMİZ - Tamamı Buhar Yönetimiyle Oluşturulan Klatrat Hidratlarda Sıra Dışı Konuklar   |
| 12.00-12.20 | D6 | Prof. Dr. Mustafa M. DEMİR - Mekanik Kuvvet Altında Emisyon Gösteren Tribolüminesans Esaslı Polimer Kompozitler  |
| 12.30-13.30 |    | <b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>   |

### 3. Oturum

#### Salon I

#### Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Cemil ALKAN-  
Doç. Dr. Birten ÇAKMAKLI**

#### Salon II

#### Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Necati MENEK-  
Doç. Dr. Temel ÖZTÜRK**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 13.30-13.50 | S2  | Ahmet ŞENOCAK - SWCNTs-BODIPY Hibrid Malzemelerin Hazırlanması ve Güneş Pil Özelliklerinin İncelenmesi  |
| 13.50-14.10 | S3  | Alıye RZAYEVA - Synthesis of the FeIn <sub>2</sub> Se <sub>4</sub> Compounds  |
| 14.10-14.30 | S5  | Fahanwi ASABUWA NGWABEBHOH - Synergistic Removal of Cu(II) and Nitrazine Yellow Dye Using an Eco-Friendly Hydrogel: Optimization by Response Surface Methodology  |
| 14.30-14.50 | S7  | R. Seda TIĞLI AYDIN – Soya yağı bazlı PLA filmlerin in vitro ve in vivo biyouyumluluk özellikleri   |
| 14.50-15.10 | S9  | Aysun ŞAVK - İndirgenmiş Grafen Oksit ile Desteklenmiş Son Derece Hassas ve   |
|             | S4  | Arif Sercan ŞAHUTOĞLU - Enzim/Polimer Nano-kompozitlerinin Sentezi Üzerine Bir Uygulama: Trametes versicolor Lakkazı  |
|             | S6  | Aslı EŞME - Milrinone [5-siyano-2-metil-(3,4'-bipyridin)-6(1h)-one] molekülünün Geometrik Yapısının, NLO ve Spektroskopik (FT-IR, FT-Raman) Özelliklerinin Hartree-Fock (HF) Ve Yoğunluk Fonksiyonel Teorisi (DFT) Kullanılarak İncelenmesi |
|             | S8  | Aylin AYTAÇ - Yeni Bir Biyonanokompozit İle Modifiye Edilmiş Titanyum İmplant Ti-6Al-4V alaşımının Yüzey ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi   |
|             | S10 | Berk TIRNAKÇI - Sıvı Karışımların Ayrılmasına Yönelik Zeolit Dolgulu  |

|             |                        |  |     |  |
|-------------|------------------------|--|-----|--|
| 15.10-15.30 | S11                    | Seçici Enzimatik Olmayan Glikoz Sensorü için Palladyum-Nikel nanopartiküllerin sentezi ve Uygulamaları | S12 | Poli(vinilalkol) Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu |
| 15.30-16.00 | <b>ÇAY KAHVE ARASI</b> |  |     |  |

| <b>4. Oturum</b>            |     |  |                                 |  |
|-----------------------------|-----|--|---------------------------------|--|
| <b>Salon I</b>              |     |  | <b>Salon II</b>                 |  |
| <b>Oturum Başkanı</b>       |     |  | <b>Oturum Başkanı</b>           |  |
| <b>Doç. Dr. Tamer UYAR-</b> |     |  | <b>Doç. Dr. M. Serdar ÖNSES</b> |  |
| 16.00-16.20                 | S13 | Betül ŞEN - Dimetilamin-boran Dehidrojenasyonu İçin Yüksek Aktiviteye Sahip Polivinil pirolidon Pd-Ni Nanoparçacıkların Hazırlanması                                   | S14                             | Leila Haghighi POUDEH- Platin yüklenmiş 3B/2B grafen tabanlı kompozitler: Enerji depolama sistemleri için yeni nesil hibrid elektrotlar    |
| 16.20-16.40                 | S15 | Çiğdem AVCI - Bakır Esaslı Atom Transfer Radikal Polimerizasyonunda 2,6-bis(benzimidazol-2-il)piridin ve Türevlerinin Etkinliğinin İncelenmesi                         | S16                             | Semra ERGEN – Yüksek Sıcaklık Şekil Hafızalı TiVAI Alaşımlarında Faz Dönüşümleri ve Aktivasyon Enerjilerinin Belirlenmesi                  |
| 16.40-17.00                 | S17 | Elif AKSUN - Paslanmaz Çelik Üzerindeki Poli(N-metilpirol)-Dodesilsülfat/Çok Duvarlı Karbon Nanotüp Kompozit Kaplamaların Korozyon Koruma Performansının Araştırılması |                                 |  |
| 17.00-17.20                 | S19 | Fatih DOĞAN- Alçak Yoğunluklu Polietilen Blendlerinin Isısal Analizi   | S20                             | Elvan EKMEK - Biyoterör Ajanlarından Botulinum Toksini Tayini İçin SERS Tabanlı Biyosensör Dizayını  |
| 17.20-17.40                 | S21 | Erol ALVER Kitosan Nanopartiküller İle Fast Green FCF'nin Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması  | S22                             | Ersin DEMİR - Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen TiO2 Filmlerinin Isıl İşlem Sonrası Fotokatalitik Özelliğinin İncelenmesi |
| 17.40-18.00                 | S23 | Yeliz AKBULUT - İlaç Etken Madde Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Kağıt Yüzeylerin Hazırlanması   | S24                             | Gizem TURGUT - Yanma Geciktirici Katkılı PP/POSS Harmanların Özellikleri   |
| 18.00-18.20                 | S25 | Ezgi BİÇER- Peroksit ile Çapraz Bağlanmış Polietilen: "Peroksit konsantrasyonunun fiziksel ve reolojik özellikler üzerindeki etkisi"                                   | S26                             | Hilmi Arkut AKALIN - Sivas-Yıldızeli Vermikülitinin Sezyum Adsorpsiyonunda Kullanımı   |

|             |   |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|
| 18.20-19.20 | Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ<br>COST Projeleri ve Uluslararası İşbirlikleri<br>(Salon I) |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|

|        |   |  |  |  |
|--------|---|--|--|--|
| 19.30- | <b>AÇILIŞ KOKTEYLİ</b><br><b>(ALABORİNA RESTAURANT)</b> |  |  |  |
|--------|---|--|--|--|

## 16 Mayıs 2017 SALI

### 5. Oturum - Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Mustafa M. DEMİR-Yrd. Doç. Dr. Abdülkadir ALLI**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 08.30-08.50 | D7  | Prof. Dr. Cemil ALKAN - Poli(stiren-ko-divinil benzen-ko-glisidil metakrilat)/n-Oktadekan Mikrokapsüllerinin Tekstilde Isıl Konfor Ajanı Olarak Üretimi         |
| 08.50-09.10 | D8  | Prof. Dr. Necati MENEK – Electrochemical Properties of Some Azo Dyes by Using Voltammetric Techniques   |
| 09.10-09.30 | D9  | Prof. Dr. A. Levent DEMİREL - Functional Polymer Nanocomposite Coatings   |
| 09.30-09.50 | D10 | Doç. Dr. M. Serdar ÖNSEZ - Nanodesenlemede yeni yaklaşımlar: Konvansiyonel dışı formlarda blok-kopolimer filmleri   |
| 09.50-10.10 | D11 | Doç. Dr. Fatih ŞEN - Riboflavin, Trolox ve Singlet Oksijenin Eş Zamanlı Erken Dönem Tespitine Yönelik Floresans Bazlı Karbon Nanotüp Sensörleri ve Uygulamaları |
| 10.10-10.30 | D12 | Doç. Dr. Hakan DURMAZ - Vitamin-C Temelli Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu  |
| 10.30-10.50 | D13 | Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ Blok Kopolimer Teknolojisi ve Elektronik Endüstrisinde Uygulamaları   |

10.50-11.10

**ÇAY KAHVE ARASI**

### 6. Oturum

#### Salon I

#### Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Nevin AYTEMİZ**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 11.10-11.30 | S27 | Gonca ÖZDEMİR TARI - 3-Metoksi-2-[(E)-(4-metoksifenil)-iminometil]fenol Schiff Bazı Bileşiğinin Kuantum Mekaniksel Yöntemlerle İncelenmesi                |
| 11.30-11.50 | S29 | Hüseyin ÇİÇEK - Boronik Asit İçeren Antibakteriyel, Anti-biyofilm ve Anti-Quorum Sensing Özellikli Kopolimer Sentezi ve Uygulamaları                      |
| 11.50-12.10 | S31 | Kamuran SARAÇ - 4-Klorometil-6,8-dimetilkumarin Bileşiğinin Sentezi ve Teorik Kimyasal Hesaplamaları  |
| 12.10-12.30 | S33 | Mahmut ÖZACAR - Yeni Nesil Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Tanin ve Fe-Tanin Komplekslerinin Kullanılması ve Hücre Verimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması |

12.30-13.30

**ÖĞLE YEMEĞİ**

#### Salon II

#### Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 11.10-11.30 | S28 | Ezgi BİÇER – Geri Kazanılmış Kısa Cam Elyaf/Geri Kazanılmış Poliamit Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu  |
| 11.30-11.50 | S30 | Mehmet KODAL – Oktadekanol ile Modifiye Edilmiş Karbon Nanotüp/Poli(Bütlen Süksinat) Nanokompozitlerin İzotermal Olmayan Kristalizasyon Kinetiğinin İncelenmesi |
| 11.50-12.10 | S32 | Levent ÖZCAN - Nanotüp Yapılı TiO2 Fotoanotlar Kullanılarak Parakuatin Fotoelektrokatalitik Bozundurulması  |
| 12.10-12.30 | S34 | Mahnur JAFARLI – Kinetics and Thermodynamics of Sorption of Some Non-Ferrous Metal Ions on The Resins   |

## 7. Oturum - Oturum Başkanı

**Prof. Dr. Ufuk YILDIZ**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 13.30-13.50 | S35 | Serap UZUN - Fitalonitril Türevi Bir Molekülün Farklı Çözücü Ortamlarda Elektronik Yapısının ve Çizgisel Olmayan Optik Özelliklerinin Yoğunluk Fonksiyoneli Teorisi ile İncelenmesi |
| 13.50-14.10 | S36 | H. Mehmet TAŞDEMİR - Kompleksleştirme Yöntemiyle Hazırlanan Ti-Fe-V Katalizörünün H <sub>2</sub> S Oksidasyonundaki Aktivitesinin Belirlenmesi                                      |
| 14.10-14.30 | S37 | Fatime Mine BALCI - H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ...HNO <sub>3</sub> ...H <sub>2</sub> O Üçlü Kümelerin Teorik Olarak İncelenmesi   |
| 14.30-14.50 |     |   |
| 14.50-15.10 | S39 | Oğuzhan OĞUZ - Mekanik ve Darbe Mukavemetleri Atık Malzemeler ile Geliştirilmiş Yüksek Katma Değerli Poli(laktik asit) (PLA) Bazlı Çevre Dostu Kompozit Üretimi                     |
| 15.10-15.30 |     |   |
| 15.30-16.00 |     | <b>ÇAY KAHVE ARASI</b>  |

16.00-18.00 **POSTER SUNUMLARI (P1 – P64)**

19.00- **AKŞAM YEMEĞİ**  
**(TTK MEMURLAR LOKALİ)**

## 17 Mayıs 2017 ÇARŞAMBA

### 8. Oturum - Oturum Başkanı

**Doç. Dr. Hakan DURMAZ**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| 08.30-08.50 | D14 | Doç. Dr. Birten ÇAKMAKLI - Bitkisel Yağ içeren Kriyojeller ve Uygulamaları  |
| 08.50-09.10 | D15 | Prof. Dr. Yusuf Z. MENCELOĞLU- Biyokirlenmeyi Önleyici Polimerik Akıllı Kaplama Malzemeleri   |
| 09.10-09.30 | D16 | Yrd. Doç. Dr. Abdulkadir ALLI - Yenilenebilir Kaynaklara Farklı Polimerizasyon Yöntemleri Uygulayarak Yeni Graft Kopolimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Cihaz Uygulamaları |
| 09.30-09.50 | D17 | Prof. Dr. Metin AK - Optik Cihazlar ve Sensör Platformları için Yeni İletken Polimerler   |
| 09.50-10.10 | D18 | Doç. Dr. Murat ALANYALIOĞLU - Esnek Elektrot Tasarımı: Yarıiletken İnce Film Kaplı Grafen Kağıt   |
| 10.10-10.30 | D19 | Doç. Dr. Mehmet Atilla TAŞDELEN - Tiyol-Epoksi Click Kimyasıyla Nanokompozitlerin Hazırlanması  |
| 10.30-10.50 | D20 | Doç. Dr. Temel ÖZTÜRK - Poli(epiklorhidrin-g-ε-kaprolakton) Graft Kopolimerlerin "Klik" Kimyası ile Sentezi ve Karakterizasyonu   |
| 10.50-11.10 |     | <b>ÇAY KAHVE ARASI</b>  |

### 9. Oturum

**Salon I**  
**Oturum Başkanı**  
**Doç. Dr. M. Atilla**  
**TAŞDELEN**

**Salon II**  
**Oturum Başkanı**  
**Prof. Dr. Metin AK**

|             |     |   |     |  |
|-------------|-----|---|-----|--|
| 11.10-11.30 | S41 | Elif VARGÜN - Sarıçam Odunu Unu, Fenol Formaldehit ve Melamin Formaldehit Reçinelerinden Odun Polimer Kompozitlerin Üretimi ve Karakterizasyonu                   | S42 | Ezman KARABULUT – Reaktif Olmayan X+F2 (X=H, D, T) Reaksiyonu: Hız Sabitleri   |
| 11.30-11.50 | S43 | İzzet KOÇAK - Antrakinonla Modifiye Edilmiş Çok Katmanlı Karbon Nanotüpler Kullanarak Organik Çözücülerdeki Su Miktarının Voltametrik Tayini                      | S44 | Melihat GÖKTAŞ – Atom Transfer Radikal ve Tersinir Katımlı/Ayrışmalı Zincir Transfer Polimerizasyon Yöntemleriyle Blok Kopolimer Sentezi ve Karakterizasyonu |
| 11.50-12.10 | S45 | Murat ERDEM – Kuaternize Monomer Katkılı N-Vinilimidazol Kopolimerik Hidrojellerinin Sentezi ve Karakterizasyon Çalışmaları                                       | S46 | Necati BAŞMAN – Elmas-Benzeri Karbon Aratabakalı Bir Yeni Schottky Diyodun Karakterizasyonu  |
| 12.10-12.30 | S47 | Serkan ÖZTÜRK – 2,3-Dihidroksipropil-Sülfanil Türevi Noniyonik Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Asidik Ortamdaki Metal Korozyonuna Karşı İnhibisyon Etkinlikleri |     |  |
| 12.30-13.30 |     | <b>ÖĞLE YEMEĞİ</b>  |     |  |



**10. Oturum – Oturum Başkanı**  
**Prof. Dr. Yusuf Z. MENCELOĞLU**

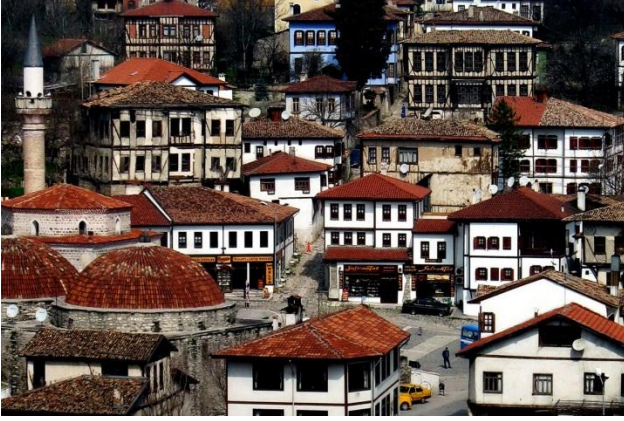
|             |     |  |
|-------------|-----|--|
| 13.30-13.50 | S48 | Soner ÇAKAR – Boya Duyarlı Güneş Pillerinde Kullanılan TiO <sub>2</sub> Yarıiletkenlere Ag <sup>+</sup> İyonu Etkisinin İncelenmesi                                  |
| 14.10-14.30 | S49 | Uğur BOZKAYA – Yoğunluk Fit Edilmiş Coupled-Cluster Yöntemlerinin Analitik Gradyentlerinin Geliştirilmesi ve Etkin Programlanması                                    |
| 14.30-14.50 | S50 | Temel ÖZTÜRK "Klik" Kimyası Yöntemi Kullanılarak Polivinil Klorür İçeren Graft Kopolimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu  |
| 14.50-15.10 | S51 | Atakan TOPRAK - H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ve H <sub>2</sub> O Buharı Aktivasyonu ile Aktif Karbon Üretimine Sonikasyonun Etkisi ve CH <sub>4</sub> Adsorpsiyonu |
| 15.10-15.30 |     | <b>ÇAY KAHVE ARASI</b>   |

**11. Oturum – Oturum Başkanı**  
**Doç. Dr. Murat ALANYALIOĞLU**

|             |     |  |
|-------------|-----|--|
| 15.30-15.50 | S52 | Tamer UYAR – ALD (Atomic Layer Deposition) Tekniğinin Elektrospin İle Üretilen Fiberler İle Kombinasyonu ve Nanomalzeme Uygulamaları |
| 15.50-16.10 | S53 | Muhammet Samet KILIÇ – Enzimatik Yakıt Hücrelerinin Tasarımında Önemli Parametreler  |
| 16.10-16.30 | S54 | Sedat YURDAKAL- Çevre Dostu Koşullarda Pt Katkılı TiO <sub>2</sub> 'lerle Fotokatalitik Vitamin B <sub>3</sub> Sentezi               |
| 16.30-16.50 | S55 | Musa KAMACI- Metal İyonlarının Belirlenmesi İçin Poli(azometin-üretan) Bazlı Floresans Sensörü                                       |
| 16.50-17.10 |     |  |
| 17.10-17.30 |     | <b>KAPANIŞ</b>   |
| 19.00-      |     | <b>KAPANIŞ YEMEĞİ</b><br><b>(MODA KAFE)</b>  |

18 Mayıs 2017 PERŞEMBE

## SOSYAL PROGRAM (SAFRANBOLU GEZİSİ)





## POSTER SUNUMLARI (P1-P65)

16 Mayıs 2017 SALI

16.00 – 18.00

|            |  |
|------------|--|
| <b>P1</b>  | Doku İskelesi Olarak Kullanılabilecek Polyetheramine Bazlı Kriyojellerin Sentezi ve Karakterizasyonu<br><u>Ahmet ERDEM</u> , Asabuwa Ngwabebhoh FAHANWI, Ufuk YILDIZ   |
| <b>P2</b>  | Anyonik Su Kümelerinin Denge Geometrilerinin, Bağlanma ve Dikey Elektron Koparılma Enerjilerinin Kuantum Kimyasal Yöntemlerle Yüksek Doğrulukta Hesaplanması<br><u>Aslı ÜNAL</u> , Uğur BOZKAYA  |
| <b>P3</b>  | Karbon Nanotüp Destekli PdAg Katalizörünün Nano Tasarım ile Sentezi, Karakterizasyonu ve Doğrudan Formik Asit Yakıt Pili Uygulaması<br><u>Aykut CAĞLAR</u> , Berdan ULAŞ, Hilal DEMİR KIVRAK, Nahit AKTAŞ  |
| <b>P4</b>  | Plazmonik Isıtma Yaklaşımı ile Peptit Moleküllerinin Kontrollü Kristalizasyonu<br><u>Aysel ALİYEVA</u> , Gökhan DEMİREL  |
| <b>P5</b>  | Enzimatik Olmayan Yüksek Hassasiyetli Glikoz Sensörü için Elektrokimyasal biriktirme Yöntemiyle (ECD) Çinko-Nikel Nanoyapıların Sentezi ve Uygulanabilirliklerinin Araştırılması<br>Fatih ŞEN, <u>Aysun ŞAVK</u>   |
| <b>P6</b>  | Aktif Karbon ile Desteklenmiş Yeni Nesil PdNi Nanoparçacıkların Glikoz Sensörü Olarak Kullanılması<br>Fatih ŞEN, <u>Aysun ŞAVK</u>   |
| <b>P7</b>  | Poli(stiren-ko-divinil benzen-ko-2-hidroksietil metakrilat)/<br>n-Oktadekan Mikrokapsüllenmiş Faz Değişim Malzemelerinin Tekstilde Isıl Konfor Uygulamaları İçin Sentez ve Karakterizasyonu<br><u>Ayşenur BAŞARAN</u> , Esra MENDERES, Derya KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ, Cemil ALKAN |
| <b>P8</b>  | Çeliğin Sert Krom Kaplanması ve Çeşitli Çalışma Parametrelerinin Kaplama Kalitesine Etkilerinin İncelenmesi<br><u>Şadi ŞEN</u> , <u>Bahar SARIGÜL</u> , Abdülkadir SARIGÜL   |
| <b>P9</b>  | Yüksek Aktiviteye Sahip Dimetilamin-boran Dehidrojenasyonu İçin Poly(3,4-ethylenedioxythiophene) (PEDOT) Destekli Pd-Ni Nanoparçacıkların Hazırlanması<br>Fatih ŞEN, <u>Betül ŞEN</u> , Sultan KUZU  |
| <b>P10</b> | Hidrojen Eldesi İçin Grafen Bazlı Bimetalik Katalizörlerin Sentezi ve Karakterizasyonları<br>Fatih ŞEN, <u>Betül ŞEN</u> , Sultan KUZU   |
| <b>P11</b> | Akrilamid Temelli Kopolimerik Hidrojellerin Sudaki Şişme Davranışlarının İncelenmesi<br><u>Bilge ERDEM</u> , Murat ERDEM   |
| <b>P13</b> | Sürfaktanların Metilen Mavisini Giderimi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi<br><u>Büşra Uzuner AYIN</u> , Hülya SİLAH, Ülküye Dudu GÜL  |

|            |  |
|------------|--|
| <b>P15</b> | Poli(stiren-ko-divinil benzen-ko-2-hidroksietil akrilat) Kabuklu N-Oktadekan Çekirdekli Mikrokapsüllerin Üretimi ve Tekstil Isıl Konforu İçin Değerlendirilmesi<br><u>Derya KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ</u> , Cemil ALKAN                                       |
| <b>P16</b> | Bazı Schiff Bazların Deneysel ve Teorik pKa Çalışmaları<br><u>Dilek ELMALI</u> , Volkan CIRIK, Kader ÇITAK   |
| <b>P17</b> | pH/Redoks Duyarlı Hibrit Nanotaşıyıcılar<br><u>Ebru AYGÜL</u> , Şeyma BAYRAK, Zeynep ÇİMEN, Gökçen BİRLİK DEMİREL  |
| <b>P18</b> | Tiyazol Birimi İçeren İmin Polimerlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu<br><u>Elif SOLAK</u> , İsmet KAYA  |
| <b>P19</b> | Pickering-Emülsiyonlardan Hazırlanan Disiklopentadien Esaslı Gözenekli Polimerlerin Fotokatalitik Özellikleri<br><u>Elif YÜCE</u> , Fatma Nur PARIN, E.Hilal MERT, Peter KRAJNC  |
| <b>P20</b> | Poly(gamma asit)'in AYPET Malzemede EDS Koruyucu Özelliği<br><u>Fatih DOĞAN</u>  |
| <b>P21</b> | Polipropilen (PP)/Poliamid (PA)/Etilen-Propilen-Dien Monomer (EPDM) karışımlarının uyumlaştırıcı ajan ile üretimi ve özelliklerinin incelenmesi<br>Canay DEMİR, Ceren KIROĞLU, <u>Eren DALGAKIRAN</u> , Osman G. ERSOY, G.Bahar BAŞIM ve Mualla ÖNER |
| <b>P22</b> | Hidrofobik ve İyonik Etkileşimlerle Oluşturulan Supramoleküler Poliamfolit Hidrojeller<br><u>Esra SU</u> , Oğuz OKAY   |
| <b>P23</b> | Yeni Tek Dağılımlı Fonksiyonelleştirilmiş Çok Duvarlı Karbon Nanotüp (f-MWCNT) destekli Ru+M Nanoparçacıkların Hazırlanması Ve Hidrojen Üretiminde Kullanılması<br><u>Fatih ŞEN</u> , Betül ŞEN, Sultan Kuzu   |
| <b>P24</b> | Kolloidal Kalıplama Yöntemi ile Hazırlanan Yüksek Mekanik Dayanımlı Biyobozunur Polimer Köpükler<br><u>Fatma Nur PARIN</u> , E. Hilal MERT   |
| <b>P25</b> | Türkiye Sivas Bölgesi Selestit Cevherinin Nitrik Asit Çözeltilerindeki Çözünme Kinetiği<br><u>Feray KOÇAN</u> , Ümran HIÇSÖNMEZ  |
| <b>P26</b> | Bazı Schiff Bazı Türevi Moleküllerin Çözücüye Bağlı Kayma ve Elektronik Geçiş Özelliklerinin Teorik Olarak Araştırılması<br><u>Halil BERBER</u> , Ülkü Dilek UYSAL, Dila ERCENGİZ  |
| <b>P27</b> | Plazma-Güçlendirilmiş Kimyasal Buhar Biriktirme Tekniği ile Üretilen SiO2 Filmlerde Elektriksel İletim Mekanizmalarının İncelenmesi<br><u>H. ALTUNTAŞ</u> , S. ÖZÇELİK   |
| <b>P28</b> | Bakır Nanoparçacık Katalizörlüğünde Sıvı/Sıvı Arayüzeyde Hidrojen Üretimi<br>Emre ASLAN, <u>İmren HATAY PATIR</u> , Mustafa ERSÖZ  |
| <b>P29</b> | Cam Elyaf Katkılı Poliamit 66/Polifitalamit Karışımlarının Hazırlanması Ve Otomotiv Sektöründe Kullanımı<br><u>İrem Nehir YILMAZ</u> , Mehmet Atilla TAŞDELEN  |
| <b>P30</b> | Dar yasak enerji aralıklı (1.03 eV) D-D-A tipi molekül tasarımı: Organik fotovoltaiik güneş hücresi için elektron donör etkisi üzerine DFT çalışması<br><u>İsa SIDIR</u>   |
| <b>P31</b> | Karbazol Fonksiyonlu Asimetrik Şekilli Triazin Monomerinin Sentezi Akıllı Cihazlarda Kullanımı<br>Merve GÜZEL, Erhan KARATAŞ, Metin AK   |
| <b>P32</b> | Karbazol Fonksiyonlu Yıldız Şekilli Triazin Monomeri Sentezi ve Elektrokromik  |

|            |  |
|------------|--|
|            | Uygulamaları<br>Merve GÜZEL, Halil CETİŞLİ, <u>Metin AK</u>  |
| <b>P33</b> | Synthesis, Characterization of a New Macroperoxy Initiator Based Polystyrene by ATRP: The Quantum Chemical Investigations<br><u>Mustafa EMİRİK</u> , Aygül AKÇAY, Sevil Savaşkan YILMAZ  |
| <b>P34</b> | Su ortamından XAD-7 Adsorbantı ile İki Ayrı Bazik Boyarmaddenin Uzaklaştırılması İşlemine ait Fizikokimyasal Parametrelerin Belirlenmesi<br>Dila KAYA, <u>Nevim SAN</u>  |
| <b>P35</b> | Poli(stiren-ko-divinil benzen-ko-metakrilik asit)/n-oktadekan Mikrokapsüllerinin Tekstil Termal Konfor Özelliği Kazanımı İçin Üretimi ve Karakterizasyonu<br><u>Ömer Faruk ENSARİ</u> , Derya KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ, Cemil ALKAN          |
| <b>P36</b> | Nanofibrile Edilmiş Selüloz (NFC)/PLA Nanokompozitlerin Geliştirilmesi<br><u>Özge YOĞURTÇU</u> , Sevil ÖZCAN, Tarık POLAT, Betül BULUT, Güralp ÖZKOÇ   |
| <b>P37</b> | Sepiyolit Yüzeyinin Stiren-Maleik Anhidrid Kopolimeri ile Modifikasyonu<br><u>Refik ARAT</u> , Nurseli UYANIK  |
| <b>P38</b> | Floresans, Elektroaktif, Metal İyonlarına Duyarlı Yeni Nesil Tiyenilpirol Türevi Sentezi<br>Rukiye AYRANCI, Halil Cetişli, <u>Metin AK</u>   |
| <b>P39</b> | PEG Ve PCL Segmentlerini İçeren Blok Kopolimerlerin Sentez ve Karakterizasyonu<br><u>Saliha ÇİÇEK</u> , Hülya ARSLAN   |
|            |  |
|            |  |
| <b>P42</b> | İpek fibroin/Polidimetilakrilamid Esaslı Yarı-içiçe geçmiş (semi-IPN) hidrojeller<br><u>Tuğba ÇELİKER</u> , Oğuz OKAY  |
| <b>P43</b> | Buhar Fazı Biriktirme Yaklaşımı ile Peptit Temelli 3-Boyutlu Yapıların Üretimi<br><u>Vefa SAHİBBEYLI</u> , Gökhan DEMİREL  |
| <b>P44</b> | Schiff bazı (2-fenoksibenziliden)amino)fenol türevlerinin elektronik yapısı ve fotofiziksel özellikleri<br>Gülşen PİRBUDAK, <u>Yadigar GÜLSEVEN SIDİR</u> , İsa SIDİR, Halil BERBER  |
| <b>P45</b> | Sorbitol Temelli Alkid Reçine Sentezi ve Karakterizasyonu<br><u>Elif ŞAN</u> , Güralp ÖZKOÇ  |
| <b>P46</b> | $Cu_2ZnSnS_4$ , $Cu_2ZnSnSe_4$ ve $Cu_2ZnSnSe_4-xS_x$ Nanofiberler Katalizörlüğünde Fotokatalitik Hidrojen Üretimi<br>Mehmet Kerem GÖNCE, Melike DOĞRU, <u>Emre ASLAN</u> , Faruk ÖZEL, İmren HATAY PATIR, Mahmut KUŞ, Mustafa ERSÖZ |
| <b>P47</b> | $B_4C/Gd_2O_3/YYPE$ Nanokompozitlerin Mekanik, Termal ve Nötron Radyasyonu Soğurma Özellikleri<br>Ş. Gozde İRİM, A. Alchekh WIS, M. Aker KESİN, Oktay BAYKARA, <u>Guralp ÖZKOC</u> , Ahmet AVCI, Mahmut DOGRU, Mesut KARAKOÇ         |
| <b>P48</b> | İletken Polimer Tabanlı Civa Sensörleri<br><u>Ayşenur KARAÖNDER ŞAHUTOĞLU</u> , İsmet KAYA   |
| <b>P49</b> | Süstitüe ((4-Fenoksibenziliden)amino)fenol türevlerinin elektronik yapısı ve solvatokromik davranışları<br><u>Yadigar GÜLSEVEN SIDİR</u> , İsa SIDİR, Halil BERBER   |
| <b>P50</b> | N-oktadekan Faz Değişim Malzemesinin Poli(stiren-ko-divinil benzen-ko-akrilik asit) Kabuk İçersinde Mikrokapsüllenmesi ve Isıl Konfor Özellikleri Bakımından   |

|            |   |
|------------|---|
|            | Değerlendirilmesi<br>Yasemin DAMLIOĞLU, Derya KAHRAMAN DÖĞÜŞCÜ, Cemil ALKAN   |
| <b>P51</b> | İnşaat Endüstrisinde Çimento Hamuru İçin Yeni Bir Kitosan Esaslı Süper Plastikleştiricinin Sentezi Ve Karakterizasyonu<br>Şadi ŞEN, Hülya ARSLAN, <u>Uğur Semih AYTAC</u>   |
| <b>P52</b> | Nişasta Esaslı Biyobozunur Sıcak Eriyik Yapıştırıcıların Performans Özelliklerinin İncelenmesi<br><u>Tuğçe EROL</u> , Guralp ÖZKOÇ  |
| <b>P53</b> | Yüksek Aktiviteye Sahip Karbon Siyahı Destekli Bimetalik Nanoparçacıkların Hazırlanması ve Hidrojen Üretiminde Kullanımı<br><u>Fatih ŞEN</u> , Betül ŞEN, Sultan Kuzu   |
| <b>P54</b> | [4,4',6,6'-Tetrakis(N,N-fenilaminostiril)-[2,2']bipirimidin] ligandının Pd(II) Metal Kompleksi Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi<br><u>Gurbet YERLİKAYA</u> , Gülfeza KARDAŞ   |
| <b>P55</b> | <i>o</i> -Hidroksi Schiff Bazı Moleküllerin ve Tautomer Yapılarının Kararlılıklarının, Asitlik Sabitlerinin Teorik olarak Belirlenmesi ve Moleküler Elektronik Özelliklerinin Araştırılması<br>Halil BERBER, Ülkü Dilek UYSAL, Ayşe AYDOĞDU |
| <b>P56</b> | Açık Hücreli Yapılı Polimer Kompozitlerinin Sentezi ve Adsorpsiyon Uygulamaları<br>Elif YÜCE, <u>E.Hilal MERT</u> , Sinan ŞEN, Semih SAYGI, Nevim SAN   |
| <b>P57</b> | Elektrokimyasal Yolla Karbon Katkılı TiO <sub>x</sub> Nanokompozit Film Üretimi<br><u>Necati BAŞMAN</u> ve Mehmet GÖKÇEN  |
| <b>P58</b> | ISE (3[4-etil(fenil)-imino][1H-indol-2-on]) Molekülünün Metal Komplekslerinin Hesapsal Olarak İncelenmesi<br>Sevil ŞENER, <u>Nursel ACAR</u>  |
| <b>P59</b> | ZnO Nano Çubuk Üzerine Elektrokimyasal Olarak Çöktürülen Cu <sub>2</sub> O Elektrotlarının Fotokatalitik Etkinliklerinin Belirlenmesi<br><u>Fatih TEZCAN</u> , Asad MAHMOOD, Gülfeza KARDAŞ   |
| <b>P60</b> | Oleik Asit Makroperoksit Başlatıcısı ile One-Pot Amfifilik Polimer Sentezi ve Fizikokimyasal Karakterizasyonu<br><u>Elif AYYILDIZ</u> , Baki HAZER  |
| <b>P61</b> | Poli (propilen glikol)-b-Polistiren Blok Kopolimer Ara Yüzey Tabakalı Schottky Bariyer Diyotlarda Akım İletimi<br><u>Sema ALLI</u> , Abdulkadir ALLI, Muharrem GÖKÇEN, Mert YILDIRIM  |
| <b>P62</b> | Au/PLiMMA/n-Si Diyodun Ultraviyole Işınları Altında Akım-Voltaj Karakteristikleri<br><u>Sema ALLI</u> , Abdulkadir ALLI, Hayat ÇULCU, Muharrem GÖKÇEN   |
| <b>P63</b> | Takrinin Sakkarin ile Etkileşiminin Voltametrik İncelenmesi<br>Emine COŞKUN, <u>Nursel ACAR</u>   |
| <b>P64</b> | Poliglisin Camsı Karbon Modifiye Elektrot Kullanılarak Kuersetinin Diferansiyel Puls Sıyırma Voltametriyle Tayini<br><u>Ersin DEMİR</u> , Mouhoum Franck TASSEMBEDO-KOUBANGOYE, Ahmet ŞENOCAK, Erhan DEMİRBAŞ                               |
| <b>P65</b> | Karboksilik Asit Uçlu RAFT Ajanları ile Elde Edilen Makro RAFT Ajanları Kullanarak Yeni Amfifilik Kopolimer Sentezi Ve Fizikokimyasal Karakterizasyonu<br>Yetkin SENEMOĞLU, Baki HAZER  |