

KONFERANS PROGRAMI

16 Mart 2018 Cuma - Sabah

| | |
|---------------|--|
| 8:45 - 9:00 | Açılış Prof. Dr. Yuda YÜRÜM & Prof. Dr. M. Ferhat YARDIM |
| 9:00 - 9:15 | Graphene Aerogel Supported Platinum Nanoparticles by Supercritical Deposition as Electrocatalysts for Oxygen Reduction Reaction <u>F. Eylül Saraç ÖZTUNA</u> ¹ , Şansım Bengisu BARIM ² , Selmi Erim BOZBAĞ ² , Haibo YU ³ , Mark AİNDOW ³ , Uğur ÜNAL ^{1,4,*} , Can ERKEY ^{2,5,*} ¹ Graduate School of Science and Engineering, Koc University, 34450 Sarıyer, Istanbul, ² Department of Chemical and Biological Engineering, Koç University, 34450 Sarıyer, Istanbul, ³ Department of Materials Science and Engineering, Institute of Material Science, University of Connecticut, Storrs, CT 06269-3136, USA, ⁴ Koç University Surface Science and Technology Center, 34450 Sarıyer, Istanbul, ⁵ Koç University Tüpraş Energy Center, Koç University, 34450 Sarıyer, Istanbul *ugunal@ku.edu.tr, cerkey@ku.edu.tr |
| 9:15 - 9:30 | Urchin-Like TiO₂ nanostructure decorated N-rGO for Supercapacitor Application <u>Adnan TAŞDEMİR</u> ¹ , Emre BİÇER ² , Alp YÜRÜM ^{2*} , Selmiye ALKAN GÜRSEL ^{1,2*} ¹ Sabancı University, Materials Science and Nanoengineering, Tuzla, 34956, İstanbul, TURKEY, ² Sabancı University Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Tuzla, 34956, İstanbul, TURKEY *selmiye@sabanciuniv.edu |
| 9:30 - 9:45 | Using Molecular Dynamics Simulations for the Design of a Biocompatible Drug Delivery Agent <u>Özge KÜRKÇÜOĞLU</u> [*] ¹ Department of Chemical Engineering, Istanbul Technical University, İstanbul, 34469 *olevitas@itu.edu.tr |
| 9:45 - 10:00 | Mesoporous Carbon Aerogel Supported PtCu Nanoparticles via Supercritical Deposition as PEMFC Electrocatalysts <u>Şansım Bengisu BARIM</u> ^{1*} , Selmi Erim BOZBAĞ ¹ , Haibo YU ² , Rıza KIZILEL ³ , Mark AIDOW ² , Can ERKEY ^{1,3*} ¹ Chemical and Biological Engineering, Koç University, İstanbul, 34450, ² Department of Materials Science and Engineering, University of Connecticut, USA, ³ Koç University Tüpraş Energy Center, İstanbul, 34450 *cerkey@ku.edu.tr |
| 10:00 - 10:15 | Graphene Decorated Silicon-Based Hybrid Materials for High-Performance Li-ion Battery Anodes <u>Rıdvan ERGUN</u> ^{*1} , R. Yousuf AZEEMİ ¹ , Adnan TAŞDEMİR ¹ , Emre BİÇER ² , Selmiye ALKAN GÜRSEL ^{1,2} , Alp YÜRÜM ² ¹ Sabancı University Faculty of Engineering & Natural Sciences (FENS), Tuzla, 34956, ² Sabancı University Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Tuzla, 34956 *rengun@sabanciuniv.edu |

16 Mart 2018 Cuma – Sabah

| | |
|---------------|--|
| 10:15 - 10:30 | Rafineri Kükürt Bileşiklerinin Adsorbsiyonu İçin Pet-Kok esaslı Adsorban Geliştirilmesi <u>Emel BAŞKENT AYDEMİR</u> ^{1*} , Serhat Arca ¹ , Elif Kocaman ¹ , Selcen TEMEL TOPALLAR ¹ , Muzaffer YAŞAR ² , Savaş GÜRDAL ² , Refika ÇETİNTAŞ ³ , Ramazan Oğuz CANIAZ ⁴ ¹ Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş., Ar-Ge Müdürlüğü, 41790, İzmit, Türkiye, ² İstanbul Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 34320, Avcılar, İstanbul, ³ Türkiye Petrol Rafinerileri A.Ş., Kırıkkale Rafinerisi, Üretim Planlama Müdürlüğü, 71480, Bahşili, Kırıkkale, ⁴ Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic A.Ş., 34662 Üsküdar/İstanbul *emel.baskentaydemir@tupras.com.tr |
| 10:30 - 11:00 | Kahve arası / Poster Sunumlar |
| 11:00 - 11:15 | Farklı Karbon Desteklerinin Süperkritik Karbondioksit Depozisyonu Metoduyla Elde Edilen Malzemelerin Özelliklerine Etkileri <u>Ebru ERÜNAL</u> ^{1*} , Fatma ULUSAL ² , Burcu TEZCAN ² , Bilgehan GÜZEL ² ¹ Kimya Mühendisliği Bölümü, Çukurova Üniversitesi, Adana, 01330 ² Kimya Bölümü, Çukurova Üniversitesi, Adana, 01330 *eerunal@cu.edu.tr |
| 11:15 - 11:30 | Fast Charging High Energy Lithium Ion Batteries by Utilizing 2D Hybrid Geometries <u>Onur ERGEN</u> [*] Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Koç Üniversitesi, İstanbul, 34450, *oergen@ku.edu.tr |
| 11:30 - 11:45 | Aktif Karbon-Demir Nanoparçacık Kompoziti Sentezi, Karakterizasyonu ve Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi <u>Nilay ÇABUK</u> ¹ , <u>Yavuz GÖKÇE</u> ¹ , <u>I.İşıl GÜRTEN İNAL</u> ¹ , <u>Emine YAĞMUR</u> ^{1*} , <u>Zeki AKTAŞ</u> ¹ ¹ Kimya Mühendisliği Bölümü, Ankara Üniversitesi, Ankara, 06100 *yagmur@eng.ankara.edu.tr |
| 11:45 - 12:00 | Carbon in soil: A case study on the potentials of biochar to mitigate climate change <u>Esin APAYDIN-VAROL</u> ^{1*} , Başak Burcu UZUN ¹ , Viktor BRUCKMAN ² , Jay LIU ³ , Ersan PÜTÜN ⁴ ¹ Anadolu University, Dept. of Chemical Eng., Eskisehir, TURKEY. ² Austrian Academy of Science, Vienna, AUSTRIA. ³ Pukyong National University, Dept. of Chemical Eng., Busan, KOREA. ⁴ Anadolu University, Dept. of Materials Science Eng., Eskisehir, TURKEY. *eapaydin@anadolu.edu.tr |
| 12:00 – 14:30 | Öğle yemeği / Karbon Derneği Toplantısı |

16 Mart 2018 Cuma – Öğleden sonra

| | |
|---------------|--|
| 14:30 - 14:45 | Sn/MoS₂ Doped Carbon Nanofibers as Hybrid Electrodes for Energy Storage <u>Elena STOJANOVSKA</u> ^{1*} , Mehmet Durmus ÇALIŞIR ^{1,2,3} , Nur Dilara ÖZTÜRK ^{1,2} , Yusuf POLAT ^{1,4,5} , Ali KILIÇ ¹ ¹ TEMAG Lab, Istanbul Technical University, Taksim, Istanbul, Turkey; ² Department of Nanoscience and Nanoengineering, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey; ³ Department of Nanotechnology Engineering, Recep Tayyip Erdogan University, Rize, Turkey; ⁴ Department of Mechanical Engineering, Marmara University, Istanbul, Turkey; ⁵ Department of Mechanical Engineering, Erzurum Technical University, Erzurum, Turkey *stojanovska@itu.edu.tr |
| 14:45 - 15:00 | Biyo-zift Esaslı Karbon Köpük Üzerine Karbondioksit Depolanması <u>Murat KILIÇ</u> [*] , Ayşe E. PÜTÜN Kimya Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 26555 * mkilic3@anadolu.edu.tr |
| 15:00 - 15:15 | Carbon Aerogels for CO₂ Removal and Methane Storage Muhammad ANAS ¹ , Seçil ÜNSAL ¹ , Selmi Erim BOZBAĞ ¹ , Can ERKEY ^{1*} ¹ Department of Chemical and Biological Engineering, Koç University, Sarıyer 34450, Istanbul, Turkey, ² Koç University Tüpraş Energy Center (KUTEM), Koç University, Sarıyer, 34450, Istanbul, Turkey *cerkey@ku.edu.tr |
| 15:15 -15:30 | Perovskit Güneş Hücreleri İçin Düşük Sıcaklıklı, Yüksek İletkenliğe Sahip Karbon Esaslı İletken Mürekkep Üretimi ve Karakterizasyonu <u>Mehmet D. ÇALIŞIR</u> ^{1,2} , Dilara ÖZTÜRK ^{1,2} , Elena STOJANOVSKA ¹ , Ali KILIÇ ^{1*} ¹ TEMAG Lab, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34437, ² Nanobilim ve Nanomühendislik ABD, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469 *alikilic@itu.edu.tr |
| 15:30 - 15:45 | Development of Carbon Nanofiber From Lignin For Biosensor Applications <u>M.Özgür SEYDİBEYOĞLU</u> ^{1*} , Sibel DEMİROĞLU MUSTAFOV ² , Manjusri MISRA ^{3,4} , Amar K. MOHANTY ^{3,4} ¹ Department of Materials Science and Engineering, Izmir Kâtip Çelebi University, Faculty of Engineering and Architecture, Izmir, Turkey ² Institute of Science, Nanotechnology Programme, Izmir Kâtip Çelebi University, Izmir, Turkey ³ School of Engineering, Thornbrough Building, University of Guelph, Guelph, N1G 2W1, Ontario, Canada ⁴ Bioproducts Discovery and Development Centre (BDDC), Crop Science Building, Department of Plant Agriculture, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada *seydibey@gmail.com, +905325475217 |
| 15:45 - 16:00 | Atık Biyokütlelerin Zift Esaslı Karbon Fiber Üretiminde Kullanımı <u>Gamzenur ÖZSİN</u> ^{1*} , Ayşe Eren PÜTÜN ² ¹ Kimya Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, 11210, Bilecik ² Kimya Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, 26555, Eskişehir *gozsın@anadolu.edu.tr; gamzenur.ozsin@bilecik.edu.tr |
| 16:00 - 16:30 | Kahve arası / Poster Sunumları |

16 Mart 2018 Cuma – Öğleden sonra

| | |
|---------------|---|
| 16:30 - 16:45 | <p>Dimension Control of Graphene-Based Composite Structures by Core-Shell Electrospinning Technology and Development of New Emerging Hybrid Electrodes for the Energy Storage Devices</p> <p>Leila Haghghi <u>POUDEH</u>¹, <u>Burcu SANER OKAN</u>^{2*}, Fevzi Çakmak <u>CEBECİ</u>^{1,3}, Mehmet <u>YILDIZ</u>^{1,2}, Yusuf Z. <u>MENCELOĞLU</u>^{1,2}</p> <p>¹Faculty of Engineering and Natural Sciences, Materials Science and Nano Engineering/ Mechatronics Engineering, Sabanci University, 34956, Orhanli-Tuzla, Istanbul, ²Sabanci University Integrated Manufacturing Technologies Research and Application Center & Composite Technologies Center of Excellence, Teknopark İstanbul, 34906 Pendik, İstanbul, ³Sabanci University Nanotechnology Research and Application Center, SUNUM, Tuzla, Istanbul 34956, Turkey *bsanerokan@sabanciuniv.edu</p> |
| 16:45 - 17:00 | <p>Carbon materials on the base of liquid products from coals and biomass</p> <p><u>Boyko TSYNTSARSKI</u>^{1*}, Mehmed <u>FERHAT YARDIM</u>², Miglena <u>VASILEVA</u>¹, Georgi <u>GEORGIEV</u>¹, Antoana <u>BAHOVA</u>¹, Ivanka. <u>STOYCHEVA</u>¹, Bilyana <u>PETROVA</u>¹, Temenuzhka <u>BUDINOVA</u>¹, Nartzislaw <u>PETROV</u>¹</p> <p>¹Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry, Bulgarian Academy of Sciences, Acad. G. Bonchev str., BL. 9, 1113 Sofia, Bulgaria ²Istanbul Technical University, Maslak 34467, Istanbul, Turkey *boyko.tsyntsarski@abv.bg</p> |
| 17:00 - 17:15 | <p>TiO₂ /Reduced Graphene Oxide Nanocomposite for Enhanced High Rate Capable Li-ion Battery Anode</p> <p><u>Shayan MEHRAEEN</u>¹, Adnan <u>TAŞDEMİR</u>¹, Selmiye <u>ALKAN GÜRSEL</u>^{1,2}, Alp <u>YÜRÜM</u>^{*2}</p> <p>¹ Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sabanci University, 34956 Istanbul, Turkey, ² Sabanci University Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), Sabanci University, 34956 Istanbul, Turkey *ayurum@sabanciuniv.edu</p> |
| 17:15 - 17:30 | <p>Sunflower stem based activated carbons for CO₂ adsorption</p> <p><u>Sahand SAEİDİ</u>¹, Alp <u>YÜRÜM</u>², Yuda <u>YÜRÜM</u>^{1, 2*}</p> <p>¹Faculty of Engineering and Natural Sciences, Sabanci Üniversitesi, İstanbul, ²Sabanci University Nanotechnology Research & Application Center, İstanbul *yyurum@sabanciuniv.edu</p> |
| 17:30 - 17:45 | <p>Nitrogen-Doped Graphene as a Metal-Free Catalyst for Oxygen Reduction Reaction</p> <p><u>Sonia MOBASSEM</u>^{1,2*}, Navid <u>SOLATI</u>^{1,2}, Sarp <u>KAYA</u>^{1,2,3}</p> <p>¹Department of Materials Science and Engineering, Graduate School of Science and Engineering, Koç University, Istanbul ²Koç University TUPRAS Energy Center, Istanbul ³Department of Chemistry, Koç University, Istanbul *smobassem15@ku.edu.tr</p> |
| 17:45 - 18:00 | <p>Kapanış</p> |

POSTER

Toward roads that de-ice themselves through functional composite-modified bitumen:

Comparison of anti-icing function of different ionic salts

Derya AYDIN, M. Birgül AKOLPOĞLU, Seda KIZILEL*

Kimya ve Biyoloji Mühendisliği Bölümü, Koç Üniversitesi, İstanbul, 34450

*skizilel@ku.edu.tr

N-doped Carbon Aerogel Supported Cobalt Prepared by Supercritical Deposition as a Catalyst for Oxygen Reduction Reaction

Seçil ÜNSAL¹, Selmi Erim BOZBAĞ¹, Bahareh DELJOO², Mark AINDOW², Can ERKEY^{1,3*}

¹Department of Chemical and Biological Engineering, Koç University, Sariyer 34450, Istanbul, Turkey, ²Department of Materials Science and Engineering, Institute of Material Science, University of Connecticut, Storrs, CT 06269-3136, USA,

³Koç University Tüpraş Energy Center (KUTEM), Koç University, Sariyer, 34450, Istanbul, Turkey

*cerkey@ku.edu.tr

Modifiye Hummers ve Hofmann Yöntemleri ile Grafen Sentezi ve Karşılaştırılması

Selin ALP^{1*}, Osman EKSİK¹, Reha YAVUZ¹, Nilgün KARATEPE²

¹Kimya Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469, ²Enerji Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469

*alpsel@itu.edu.tr

Karbon Nanotüplerin Co/Mo Katalizörü ile Kontrollü Sentezi

Ayşegül Çağla GERÇEK^{1*}, Nilgün KARATEPE¹

¹Enerji Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469

*gerceka@itu.edu.tr

Bakır Kaplı Elektrik Fırçalarının Karakterizasyonu

M. Ferhat YARDIM^{1*}, Dilan YILDIZ², Tuğçe TEKKOÇ³

¹Kimya Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469, ²Kimya Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, 34469, ³Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş., İstanbul, 34277

yildizdilan.teknik@hotmail.com

AL8Mg-MultiWall-Carbon Nano Composites Prepared by Mechanical Milling and Hot Pressing

Necip ÜNLÜ*, Yakup YÜREKTÜRK, Barış ATEŞ, Hüseyin SAĞIR, İsmail Hakkı KARA, Kemal Çağlar TÜFEKÇİOĞLU, Erdem Doğukan YILMAZ, Hüseyin ÇİMENOĞLU

Materials Science and Metallurgical Engineering Department, Istanbul Technical University, Istanbul, 34469

*unlu@itu.edu.tr

Nanoporous carbon from polymers for water purification from phenols

Temenuzhka BUDINOVA¹, Ivanka STOYCHEVA¹, Miglena VASILEVA¹, Boyko TSYNTSARSKI¹, Bilyana PETROVA¹, Georgi GEORGIEV¹, Antoana BAHOVA¹, Violeta METHODIEVA¹, Nartzislav PETROV¹, Mehmet FERHAT YARDIM²

¹Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry,

Bulgarian Academy of Sciences, Acad. G. Bonchev str., BL. 9, 1113 Sofia, Bulgaria ²Istanbul Technical University, Maslak 34467, Istanbul, Turkey

*budinova22@abv.bg

Karbonlu Malzeme Üretimi İçin Biyo-Zift Eldesi ve

İşlem Parametrelerinin Zift Özelliklerine Etkisi

Gamzenur ÖZSİN^{1*}, Ayşe Eren PÜTÜN²

¹Kimya Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, 11210, Bilecik

²Kimya Mühendisliği Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, 26555, Eskişehir

*gozsın@anadolu.edu.tr; gamzenur.ozsin@bilecik.edu.tr

Kesikli Zaman Modelleri Kullanılarak Muğla-Yatağan Linyitinin Sıvılaştırma Kinetiğinin Belirlenmesi

Emir H. ŞİMŞEK

Kimya Mühendisliği Bölümü, Ankara Üniversitesi, Ankara, 06100
simsek@eng.ankara.edu.tr

Synthesis and electrochemical application of nanoporous carbons

Miglena VASILEVA¹, Bilyana PETROVA¹, Nartzislav PETROV¹, Boyko TSYNTSARSKI¹, Mladen MLADENOV², Temenuzhka BUDINOVA¹, Ivanka STOYCHEVA¹, Georgi GEORGIEV¹, Antoana BAHOVA¹, Violeta METRODIEVA¹, Mehmet FERHAT YARDIM³

¹Institute of Organic Chemistry with Centre of Phytochemistry,
Bulgarian Academy of Sciences, Acad. G. Bonchev str., BL. 9, 1113 Sofia, Bulgaria

²Institute of Electrochemistry and Energy Systems,
Bulgarian Academy of Sciences, Acad. G. Bonchev str., BL. 10, 1113 Sofia, Bulgaria

³Istanbul Technical University, Maslak 34467, Istanbul, Turkey

*miglena_vasileva01@abv.bg

Highly Active Hybrid Carbon-Based Supports for PEM Fuel Cells

Begüm YARAR KAPLAN^{1*}, Navid HAGHMORADI², César MERINO³, Selmiye ALKAN GÜRSEL^{1,2}

¹ Sabancı University, Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM), 34956, Istanbul, Turkey, ² Sabancı University, Faculty of Engineering and Natural Sciences, 34956, Istanbul, Turkey, ³ Grupo Antolin Ingeniería, Burgos, E09007, Spain

*begumyarar@sabanciuniv.edu

Graphene Synthesis From Waste Tire by Recycling Technology and Its Utilization in Lightweight Automotive Composite Part Production

Burcu SANER OKAN^{1,2*}, Jamal Seyyed Monfared ZANJANI², Yusuf MENCELOĞLU^{1,2}, Burcu GİRGİNER³, Yavuz Emre YAĞCI³

¹ Nanografen Nanotechnological Products Limited Company, GOSB Teknopark, Gebze 41430, Kocaeli, Turkey, ² Sabancı University Integrated Manufacturing Technologies Research and Application Center & Composite Technologies Center of Excellence, Teknopark İstanbul, 34906 Pendik, İstanbul, Turkey, ³ Farplas Otomotiv A.S. Taysad Organize Sanayi Bölgesi, 41420 Çayırova/Kocaeli, Turkey

*bsanerokan@sabanciuniv.edu

Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Kullanılmak Üzere Isıl İletkenliği Arttırılmış Karbon Nanoakışkanların Hazırlanması

Nilperi UYSAL¹, Esin APAYDIN VAROL^{1*}

¹Anadolu Üniversitesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eskişehir 26555, Türkiye

*eapaydin@anadolu.edu.tr

Thermochemical Conversion of Biomass into Carbonaceous Products: Effect of Pretreatment Methods

E. Gözde VURAL¹, Murat KILIÇ¹, Gamzenur ÖZSİN², B. Burcu UZUN¹, Esin VAROL^{1*}

¹Department of Chemical Engineering, Anadolu University, Eskişehir, 26555, Turkey

²Department of Chemical Engineering, Bilecik Seyh Edebali University, Bilecik, Turkey

*eapaydin@anadolu.edu.tr

Orman Endüstrisi Atıklarının Biyo-zift Üretiminde Değerlendirilmesi

Nefize BİLGİÇ¹, Gamzenur ÖZSİN², Murat KILIÇ¹, Esin APAYDIN VAROL^{1*}

¹Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Eskişehir

²Kimya ve Süreç Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik, 11210

*eapaydin@anadolu.edu.tr

| |
|---|
| <p>Preparation and Characterization of Carbon Nanofluids Tugce FIDAN-ASLAN¹, Ugur ACAR¹, Abdulkareem ALASLI², Alpaslan TURGUT², M. Ozgur SEYDIBEYOGLU¹, Elif ALYAMAC-SEYDIBEYOGLU^{3*} ¹Department of Materials Science and Engineering, Izmir Katip Celebi University, Cigli, 35620, Izmir, Turkey, ²Department of Mechanical Engineering, Dokuz Eylul University, Buca, 35390, Izmir, Turkey, ³Department of Petroleum and Natural Gas Engineering, Izmir Katip Celebi University, Cigli, 35620, Izmir, Turkey *elif.alyamac.seydibeyoglu@ikc.edu.tr</p> |
| <p>Solvöliz Sıvılaştırma Yöntemi ile Karbon Köpük Üretiminde Reaktif Türü Etkisinin İncelenmesi Adife Şeyda YARGIÇ^{1*}, Nurgül ÖZBAY¹ ¹Kimya ve Süreç Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik, 11210 *seyda.guler@bilecik.edu.tr</p> |
| <p>Domates Küspesinden Katalitik Piroliz Yöntemi ile Fenolik Hidrokarbonlarca Zengin Değerli Kimyasalların Üretilmesi Nurgül ÖZBAY¹, Elif YAMAN^{2*}, Adife Şeyda YARGIÇ¹, Rahmiye Zerrin YARBAY ŞAHİN¹ ¹Kimya ve Süreç Mühendisliği Bölümü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik, 110230 ²Merkezi Araştırma Laboratuvarı, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik, 110230 *elif.yaman@bilecik.edu.tr</p> |
| <p>Nano Metal Oksit Katalizörlerin Düşük Kaliteli Linyit Pirolizine Etkisi Selva BİLGE, Yusuf Osman DONAR, Ali SINAG[*] Kimya Bölümü, Ankara Üniversitesi, Ankara, 06100, *sinag@science.ankara.edu.tr</p> |
| <p>Atık Lastikten Elde Edilen Pirolitik Karbonun Tek Kademe ve İki Kademe Asidik Ekstraksiyonu ile Elde edilen Karbon Siyahının MgO-C Refrakter Tuğla Üretiminde Kullanılabilirliğinin Araştırılması Tuba BAHTLI¹, Derya Yeşim HOPA^{2*}, Veysel Murat BOSTANCI³, Şerife Yalçın YASTI⁴ ¹Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Konya ²Afyon Kocatepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Afyonkarahisar ³Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği ABD, Konya ⁴Selçuk Üniversitesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Seramik Bölümü, Konya *dyhopa@aku.edu.tr</p> |
| <p>Development of Custom-made Sizing Formulation for Carbon Fibers Serkan BAŞ^{1*}, Ümmihan EKER², Bahar SEZGIN^{3**}, Ömer REİS⁴ ^{1,2}Dowaksa İleri Kompozit Malzemeler San. Ltd. Şti, Yalova, Türkiye ^{3,4}Akkim Kimya Sanayi ve Tic. A.Ş., Yalova, Türkiye *Serkan.Bas@dowaksa.com **bahar.sezgin@akkim.com.tr</p> |
| <p>Optimization of Antistatic Agent Content and Type for Carbon Fiber Precursor Finish Oil Serdar ASMAOĞLU^{1*}, Bahar SEZGİN^{2**}, Ümmihan EKER³, Ömer REİS⁴ ^{1,3}Dowaksa İleri Kompozit Malzemeler San. Ltd. Şti, Yalova, Türkiye ^{2,4}Akkim Kimya Sanayi ve Tic. A.Ş., Yalova, Türkiye *serdar.asmaoglu@dowaksa.com **bahar.sezgin@akkim.com.tr</p> |