



ULUSLARARASI KATILIMLI
VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ
18-21 MAYIS 2017, BURDUR
(Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Konferans ve Sergi Salonu)



18.05.2017 PERŞEMBE

07.30	KAYIT
09.00-09.30	AÇILIŞ TÖRENİ, SAYGI DURUŞU, İSTİKLAL MARŞI VE KONUŞMALAR
09.30-10.00	ONUR KONUĞU- Prof. Dr. Özer BEKAROĞLU
10.00-10.30	ÇAY-KAHVE ARASI
1. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Aydın TAVMAN
10.30-10.45	SÖZLÜ 1 Süleyman GÜLCEMAL Katalitik Hidrojen Transfer Tepkimelerinde İridyum N-Heterosiklik Karben Komplekslerin Etkisi
10.45-11.00	SÖZLÜ 2 Elif TÜZÜN, Songül EĞLENCE, Gülten ATUN, İrfan KIZILCIKLI Paladyum(II) Tiyosemikarbazon Komplekslerinin Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi
11.00-11.15	SÖZLÜ 3 Eylem DİLMEN, Ayşe ERÇAĞ Yeni Monoimin-Bisimin Bileşiklerinin Ni(II), Zn(II), Fe(III) Komplekslerinin Sentezi: Ni(II) Kompleksinin X-İşını Kristal Yapısı
11.15-11.30	SÖZLÜ 4 Neslihan ŞAHİN, İsmail ÖZDEMİR Yeni Pd-PEPSI Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları
11.30-11.45	ÇAY-KAHVE ARASI
2. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Nevzat KÜLCÜ
11.45-12.00	SÖZLÜ 5 Esin AKARSU, Ömer KESMEZ Bakır Yüzeyler İçin Korozyon Önleyici Hibrit Sol Jel Kaplamalar
12.00-12.15	SÖZLÜ 6 Aydın TAVMAN 1,3-Bis(1H-Benzimidazol-2-il)-Propan-1-On Bileşiği İle Farklı Çinko(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu
12.15-12.30	SÖZLÜ 7 Cem Burak YILDIZ Vinil Anyon Yapısının Mono ve Digermanyum Analogları İle Karbonmonoksit Aktivasyonu: Mekanistik Çalışma
12.30-12.45	SÖZLÜ 8 Songül EĞLENCE Yeni Mononükleer Molibden(VI) Komplekslerinin Sentezi ve Molibden Oksotransferaz Model Sistemlerinde Kullanılması
12.45-13.45	ÖĞLE YEMEĞİ
13.45-15.00	POSTER OTURUMU 1
3. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Bekir ÇETİNKAYA
15.00-15.30	ÇAĞRILI 1 Emrah ÖZENSOY Heterojen Katalitik Süreçleri Moleküler Düzeyde Anlamaya Yönelik "Yüzey-Hassas" Spektroskopik Yöntemler
15.30-15.45	SÖZLÜ 9 Gülşah Çelik GÜL Nadir Toprak Metalleri Katkılı Kalsiyum Borofosfatlar: Katı-Hal Sentezleri, Karakterizasyonları ve Lüminesans Özelliklerinin İncelenmesi
15.45-16.00	SÖZLÜ 10 Meltem GÖKSEL ŞAHİN, Pelin BALÇIK ERÇİN, Mahmut DURMUŞ Biotin Sübstitüe Yeni Asimetrik Çinko Ftalosiyanın Bileşiğinin Sentezi ve Fotodinamik Terapi Uygulamalarının Araştırılması
16.00-16.15	SÖZLÜ 11 Mürsel ARICI, Okan Zafer YEŞİLEL, Murat TAŞ, Hakan DEMİRAL Tetrakarboksilik Asit ve Esnek Bis(imidazol) Ligandi ile Sentezlenen Co(II)-Koordinasyon Polimerinin CO ₂ ve I ₂ Tutma Özellikleri
16.15-16.30	SÖZLÜ 12 Orhan ALTAN, Mustafa Kemal YILMAZ Yeni PNO Tipi Kiral Fosfin Ligandların ve Ru(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Ketonların Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Tepkimelerinde Katalitik Aktifliklerinin İncelenmesi
16.30-16.45	ÇAY-KAHVE ARASI
4. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ahmet KILIÇ
16.45-17.00	SÖZLÜ 13 Mükerrem FİNDİK, Asuman UÇAR, Nuriye KOÇAK, Haluk BİNGÖL, Alper Tolga ÇOLAK, Onur ŞAHİN Bor İçeren Yeni Bir Polioksometalat Bileşiğinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Organik Boya

		Bozunmalarında Katalitik Özelliğinin İncelenmesi
17.00-17.15	SÖZLÜ 14	Fatih SEMERCİ Bis(İmidazole) Türevi Ligantlar ile Zn(II)-5-Sulfoisofthalat Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin Aydınlatılması
17.15-17.30	SÖZLÜ 15	İbrahim İsmet ÖZTÜRK, Sotiris K. HADJIKAKOU Bizmut(III) Klorürün Tiyoamid Grubu İçeren Ligandlar ile Oluşturdukları Yeni Bileşiklerin Tasarımı, Geliştirilmesi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi
17.30-17.45	SÖZLÜ 16	Melike KALKAN, Ender ERDİK, Özgen ÖMÜR PEKEL Ariil Grignard Reaktiflerinin Nano CuO Katalizli Tek Basamaklı A-Seçici Allilik Eşleşmesi
19.30-22.00	AKŞAM YEMEĞİ, Serenler Otel (Araçlar 19,00'da Burdur Öğretmen Evi önünden hareket edecektir).	
19.05.2017 CUMA		
5. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Ayşe ERÇAĞ	
09.00-09.30	ÇAĞRILI 2	Amitav SANYAL Metal and Polymeric Nanoparticles For Drug Delivery
09.30-09.45	SÖZLÜ 17	Erhan KARATAŞ S-Triazin Merkezli Yıldız Şekli İletken Polimerin Sentezi ve Metal Sensörü Olarak Kullanımı
09.45-10.00	SÖZLÜ 18	Seda TANYILDIZI, İzzet MORKAN, Saim ÖZKÂR Ceria Supported Copper(0) Nanoparticles As Efficient and Cost-Effective Catalyst For The Dehydrogenation of Dimethylamine Borane
10.00-10.15	SÖZLÜ 19	Ertuğrul Gazi SAĞLAM, Özgür TUTSAK, Hakan DAL Yeni Cd(II) ve Hg(II) Ferrosenilditiyofosfonat Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu
10.15-10.30	SÖZLÜ 20	Yunus ZORLU, Gündoğ YÜCESAN Organofosfat Bazlı Geçiş Metal Kompleksleri
10.30-10.45	ÇAY-KAHVE ARASI	
6. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Okan Zafer YEŞİLEL	
10.45-11.00	SÖZLÜ 21	Duygu ELMA KARAKAŞ, Yaser W. Abdhmed AL-BAYATI, Akın BAYSAL, Murat AYDEMİR, Feyyaz DURAP Kiral Binükleer η ⁶ -benzen-Ru(II)-fosfinit Komplekslerinin Asimetrik Transfer Hidrojenasyon Reaksiyonlarındaki Katalitik Etkinlikleri
11.00-11.15	SÖZLÜ 22	Yaşar GÖK, Halil Zeki GÖK, Seda KILIÇARSLAN, İlker Ümit KARAYİĞİT Kiral Hidrobenzoin Türevli Modüler Ligand Kütüphanesi: Enantiyoseçimli Reaksiyonlarda Uygulamaları
11.15-11.30	SÖZLÜ 23	Kübra KARAAĞAÇ, Özge Can DAYSALILAR, Selen BİLGE KOÇAK, Burak ÇOBAN, Ufuk YILDIZ, Zeynep Ceren KARAHAN, Büşra Betül ÖZMEN ÇAPIN Homotrिनükleer Boroksin Grubu Bor Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitesi
11.30-11.45	SÖZLÜ 24	Aliye KÖMEZ, Özge Can DAYSALILAR, Selen BİLGE KOÇAK, Burak ÇOBAN, Ufuk YILDIZ, Zeynep Ceren KARAHAN, Büşra Betül ÖZMEN ÇAPIN Yedi-, Sekiz- ve Dokuz- Üyeli Boraksan Grubuna Sahip Dinükleer Bor Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Özelliği, Biyolojik Aktivitesi ve DNA Üzerine Etkisi
11.45-12.00	SÖZLÜ 25	Sevim DEMİRÖZÜ ŞENOL Katı Hal Yöntemi Üretilen Magnezyum Eşkatkılı Çinko Lityum Oksit Bileşiklerinin Sentezi Yapısal ve Optiksel Özelliklerinin İncelenmesi
12.00-12.15	SÖZLÜ 26	Ceyla ASKER, Gamze T. ULUSOY GHOBADİ, Sina Sadigh AKBARİ, Satya Vijaya Kumar NUNE, Ferdi KARADAŞ Light Driven Water Oxidation with Cyanide-Based Coordination Compounds
12.15-13.30	ÖĞLE YEMEĞİ	
13.30-15.30	BURDUR MÜZESİ GEZİSİ	
15.30-18.30	SAGALASSOS ANTİK KENTİ GEZİSİ, AĞLASUN	Katılım ücretlidir. Kayıt Masasına kayıt yaptırınız. Antik kent ulaşım ve akşam yemeği kişi başı 25 Türk Lirasıdır.
18.30-21.30	AKŞAM YEMEĞİ, AĞLASUN ALANLAR ALABALIK TESİSİ	
20.05.2017 CUMARTESİ		
7. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof.Dr. Cengiz YENİKAYA	

09.00-09.30	ÇAĞRILI 3	Azra JAGANJAC Inorganic Green Chemistry
09.30-09.45	SÖZLÜ 27	Ali DESTEGÜL, Ahmet KARADAĞ, Hüseyin AKBAŞ, Zeynel KILIÇ, Şaban PATAT Fosfazen Temelli İyonik Sıvıların Lityum İyon Pillerinde Kullanımı
09.45-10.00	SÖZLÜ 28	Serkan DAYAN, Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN Boya-Duyarlı Güneş Pilleri İçin Yüksek Katalitik Aktiviteli Karşıt Elektrotların Geliştirilmesi
10.00-10.15	SÖZLÜ 29	Ceren SARI, Rıza BAYRAK, İsmail DEĞİRMENÇİOĞLU, Figen CELEP EYÜPOĞLU Aksiyal Pozisyonlarda Tiyofen ve Furan Grupları Bulunan Silisyum Ftalosiyanın Sentezi ve Kolorektal Kanser Özelliği Taşıyan HCT-116 Hücre Hattına Olan Fotodinamik Etkinliklerinin İncelenmesi
10.15-10.30	SÖZLÜ 30	Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN, Serkan DAYAN, Nilgün KAYACI Sülfonamid Temelli Ru(II) Kompleksleri ve Katı Destek Materyallerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları
10.30-10.45	ÇAY-KAHVE ARASI	
8. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof.Dr. Nilgün KALAYCIOĞLU ÖZPOZAN	
10.45-11.00	SÖZLÜ 31	Mecit ÖZDEMİR Cu ²⁺ ve Hg ²⁺ Metal İyon Çiftini Tayin İçin Rhodamin Temelli Kolorimetrik ve Flüoresan Sensör
11.00-11.15	SÖZLÜ 32	Elif Pınar ALSAÇ, Satya Vijaya Kumar NUNE, Emine ÜLKER, Ferdi KARADAŞ Prussian Blue Analogues as Efficient Electrocatalysts for Hydrogen and Oxygen Evolution Reactions
11.15-11.30	SÖZLÜ 33	Bengi Özgün ÖZTÜRK, Solmaz KARABULUT ŞEHİTOĞLU Kendini Onarabilen Polimerik Sistemler İçin Kimyasal ve Mekanik Olarak Aktive Edilebilen Yeni Nesil Rutenyum Katalizörlerinin Geliştirilmesi
11.30-11.45	SÖZLÜ 34	Hasena Mutlu GENÇKAL Flavonoidler ve Aromatik Aminler ile Metal(II) İyonlarının Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu
11.45-12.00	SÖZLÜ 35	Derya ÇIRAK, Sedat TURE, Necibe KILIÇER Phosphorus-Nitrogen Compounds. Reactions of Cyclochlorotriphosphazatriene with 2-Mercaptoethanol. IR and NMR Spectroscopic Investigations of The Products.
12.00-12.15	ÇAY-KAHVE ARASI	
9. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Fatih ŞEN	
12.15-12.30	SÖZLÜ 36	Hüsnüye ARDIÇ ALİDAĞI, Süreyya Oğuz TÜMAY, Bünyemin ÇOŞUT, Serkan YEŞİLOT Piren Sübstiüe Halkalı Fosfazen Bileşiklerinin Sentezi ve Molekül İçi Ekzimer Oluşumlarının İncelenmesi
12.30-12.45	SÖZLÜ 37	Seda ÇETİNDERE, Süreyya Oğuz TÜMAY, Adem KILIÇ, Mahmut DURMUŞ, Serkan YEŞİLOT Fosfazen Merkezli Bodipy Bileşiklerinin Sentezi ve Özelliklerinin İncelenmesi
12.45-13.00	SÖZLÜ 38	M. Ayaz AHMAD, Nursabah SARIKAVAKLI Some Important Features of Synthesis and Characterization of Reinforced Epoxy Polymer Composites
13.00-13.15	SÖZLÜ 39	Gülen Atiye ORGAN, Hakan ŞAHAL, Fatih MUTLU, Mehmet PİŞKİN, Ömer Faruk ÖZTÜRK, Erdal CANPOLAT, Mehmet KAYA Katı-Hal Sentez Yöntemiyle Periferel 1,3,4-Tiyadiazol İçeren Benzensülfonamid Türevi Ftalosiyanın Sentezi, Yapı Aydınlatması ve Spektroskopik Özellikleri
13.15-14.15	ÖĞLE YEMEĞİ	
14.15-15.30	POSTER OTURUMU 2	
10. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Selen Bilge KOÇAK	
15.30-16.00	ÇAĞRILI 4	Şule ERTAN ELA Fulleren Temelli Perovskit Güneş Hücreleri
16.00-16.15	SÖZLÜ 40	Fatih ŞEN Karbon Nanotüp İçeren BiyoSensörler ve Uygulamaları
16.15-16.30	SÖZLÜ 41	Sevgi ATA, Yıldız TUT, Orhan TURKOGLU Synthesis And Characterizations Of Improved Electrical Conductivity Er ₂ O ₃ Doping fcc-ZrO ₂ Electrolyte Type Solid Oxide Fuel Cells
16.30-16.45	SÖZLÜ 42	Mustafa ERKARTAL Kristal Kusur Mühendisliği İle Metal-Organik Çerçeve Yapıların Hidrojen Depolama Özelliklerinin İyileştirilmesi
16.45-17.00	SÖZLÜ 43	Mikail TEKER, Nurcan KURTOĞLU Azo-Azometin Bileşikleri ve Metal Komplekslerinin Tekstil Baskı Boyamacılığında Kullanımı
17.00-17.15	SÖZLÜ 44	Ezel ÖZTÜRK, Aytağ OKUMUŞ, Zeynel KILIÇ, Adem KILIÇ, Tuncer HÖKELEK (4-Florobenziil) N,N-Mono ve Dispiro Bissiklotrifosfazenlerin Sentezi

17.15-17.30	SÖZLÜ 45	Halil İLKİMEN 2,6-Piridindikarboksilik Asitin Proton Transfer Tuzları ile Metal Kompleksleri ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi
17.30-17.45	ÇAY-KAHVE ARASI	
17.30-18.30	PANEL	
20.00-22.30	GALA YEMEĞİ, Varollar Restourant - Serenler Tepesi (Araçlar 19,30'da Burdur Öğretmen Evi önünden hareket edecektir).	
21.05.2017 PAZAR		
11. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Özer BEKAROĞLU	
09.00-09.15	SÖZLÜ 46	Emine Özge KARACA, Nevin GÜRBÜZ Schiff Bazı-Palladyum Komplekslerinin Sentezi ve Katalitik Özellikleri
09.15-09.30	SÖZLÜ 47	Aişe ÜNLÜ, Derya DAVARCI, Rüştü GÜR, Elif ŞENKUYTU, Serap BEŞLİ, Yunus ZORLU, Taner ŞAR, Meltem YEŞİLÇİMEN AKBAŞ Ag-Cp Koordinasyon Polimerlerinin Sentezi, Kristal Yapıları ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması
09.30-09.45	SÖZLÜ 48	Elvan HASANOĞLU ÖZKAN, Nurdan KURNAZ YETİM, Nursen SARI, Ali DİŞLİ Pestisit Tayini İçin Hızlı ve Pratik Yöntemin Geliştirilmesinde AChE'nin Kullanılması
09.45-10.00	SÖZLÜ 49	İlknur EFECAN ERTAŞ, Nurdan CANER, Mehmet ZAHMAKIRAN K-OMS-2 Kararlı Bakır Nanokümlerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Alkollerin Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi
10.00-10.15	SÖZLÜ 50	Mustafa Kemal YILMAZ, Simay İNCE, Mustafa KELEŞ, Bilgehan GÜZEL Süperkritik Karbondioksit (ScCO ₂) Çözücü Ortamında Pd(II) Katalizli Suzuki C-C Eşleşme Reaksiyonu Uygulamaları
10.15-10.30	ÇAY-KAHVE ARASI	
12. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Yaşar GÖK	
10.30-10.45	SÖZLÜ 51	Özge Dilara ATEŞ, Mehmet Menaf AYHAN, Ayşe Gül GÜREK Fotoaktif Boyar Maddelerin Sudaki Agregasyonlarının Supramoleküler Yöntemle Kontrolü
10.45-11.00	SÖZLÜ 52	S. Selin TOP, İnci SALT, Yasemen KALPAKLI ZSM-5 Zeolitinin Katı-Sıvı Ekstraksiyonu İşleminin İstatistiksel Analizi
11.00-11.15	SÖZLÜ 53	Sebile Işık BÜYÜKEKŞİ, Abdurrahman ŞENGÜL 1,10-Fenantrolin Modifiye Perilen Diimit Hibrit Sistemlerin Platin(II) ve Paladyum(II) Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu
11.15-11.30	SÖZLÜ 54	Aysin ZÜLFİKAROĞLU, Önder İDİL, Çiğdem YÜKSEKTEPE ATAOL, Murat TAŞ Bazı Hidrazon Ligantlarının ve Bakır(II) Komplekslerinin Sentezi Karakterizasyonu, DNA ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin İncelenmesi
11.30-11.45	ÇAY KAHVE ARASI	
13. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Doç. Dr. Dursun Ali KÖSE	
11.45-12.00	SÖZLÜ 55	H.Güzin ASLAN, Zülbiye Kökbudak, Filiz KARMAÇ 1-((3-Hydroxynaphtalen-2-Yl)Methyleneamino)-5-(4-Methylbenzoyl)-4-P-Tolylpyrimidin-2(1h)-One and Its Transition Metal Complexes
12.00-12.15	SÖZLÜ 56	Gökhan SEVİNC, Betül KÜÇÜKÖZ, Halil YILMAZ, H. GÜL YAĞLIOĞLU, Mustafa HAYVALI AriI-Bodipy Bileşiklerinde Suzuki-Miyaura Eşleşme Reaksiyonu: Sentez ve Fotofiziksel Özelliklerin Belirlenmesi
12.15-12.30	SÖZLÜ 57	Gökhan CEYHAN, Mehmet TÜMER Ferosen Temelli Schiff Bazı Metal Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sıvı Kristal Özelliklerinin İncelenmesi
12.30-12.45	SÖZLÜ 58	Meltem Betül SAĞLAM 2,2'-[Thiobis (Naphthalene-1,2-Diyoxyethane-2,1-Diyoxy)] Diethanol Grubu İçeren Yeni Ftalosiyanın Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Agregasyon Özelliklerinin İncelenmesi
12.45-14.00	ÖĞLE YEMEĞİ	
14. OTURUM	OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Emin ERDEM	
14.00-14.15	SÖZLÜ 59	Selvan DEMİR, Jeffrey R. Long Lanthanide-Based Single-Molecule Magnets
14.15-14.30	SÖZLÜ 60	Baybars KÖKSOY, Esra Nur KAYA, Serkan YEŞİLOT, Mahmut DURMUŞ Kanser Tedavisi İçin Cis-Platin-Bodipy-Ftalosiyanın Çok Fonksiyonlu Fotosensitizer Bileşiminin Sentezi ve

		Özelliklerinin İncelenmesi
14.30-14.45	SÖZLÜ 61	Necibe KILIÇER, Derya ÇIRAK, Sedat TÜRE Investigations of The Effects of Solvent, Base and Temperature in the Reactions of Cyclophosphazenes with Difunctional Nucleophilic Reagents
14.45-15.00	SÖZLÜ 62	Pelin EROĞLU, Ali Osman ADIGÜZEL, Derya YÜKSEL, Göktürk AVŞAR, Fatih Mehmet EMEN, Tuncay YEŞİLKAYNAK, Ruken Esra DEMİRDÖĞEN, Zühragül YÜKSEL, Yasemin KAYA, Münir TUNÇER Mersin Bölgesinde Yetişen, Yasemin (Jasminum officinale), Çörekotu (Nigella sativa), Kantaron (Hypericum perforatum), Tarçın (Cinnamomum verum), Karanfil (Syzygium aromaticum) Bitkilerinden Elde Edilen Özütlere Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi
15.00-15.15	SÖZLÜ 63	Hüseyin AKBAŞ, Ahmet KARADAĞ, Ali DESTEGÜL, Zeynel KILIÇ, Betül CANIMKURBEY, Çiğdem ÇAKIRLAR, Yusuf YERLİ, Uğur MALAYOĞLU Fosfazen Esaslı Yeni İyonik Sıvıların Ofet ve Tribolojik Kullanımları
15.15-15.30	SÖZLÜ 64	Ülkü BAYHAN, Cengiz SOYKAN SnSe Yarıiletken Malzemesinin P4/NMM Tetragonal Fazının Yapısal Mekanik Elektronik ve Optik Özelliklerinin DFT Yöntemi ile Hesaplanması: SnSe Monoselenid İnfrared/Orta-İnfrared Bölge Optoelektronik Malzeme Araştırması
15.30-15.45	ÇAY-KAHVE ARASI	
15.45-17.00	Kongrenin Genel Değerlendirmesi VII. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi nerede yapılacak? Poster Ödülleri-Tartışma-Kapanış	