

KİM 4003 BİTİRME ÇALIŞMASI I DERSİ KONULARI

GRUP	ÖĞRETİM ÜYESİ	KONULAR
ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI		
E	Prof. Dr. Belgin İZGİ	1-Gıda Örneklerinde Elektrokimyasal Analiz Yöntemleri 2-Atıklardan Üretilen Biyokömür Kullanılarak Sulardaki Ağır Metal Gideriminin İncelenmesi 3-Ekstraksiyonla Hazırlanan Fenolik Bileşiklerin Gıda Takviyelerinde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi 4-Fonksiyonel Gıdalarda Analitik Parametreler Ve Analiz Teknikleri 5-Çeşitli Örneklerde Kafein Tayini İçin Analitik Metot Karşılaştırmaları
G	Prof. Dr. Elif Tümay ÖZER	1-Gıda Ambalajlarındaki Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 2- Çocuk Oyuncaklarındaki Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini 3-Kişisel Bakım Örneklerindeki Limonen Miktarının Tayini 4-Uçucu Yağı İçerikli Yara Örtüsü Dizaynı
L	Prof. Dr. Saliha ŞAHİN	1-Florürlü Diş Bakım Ürünlerinin Vücut Sıvılarında Salınım Çalışması 2-Kahve Atıklarından Kafein Saflaştırılması
Ü	Doç. Dr. Ümran SEVEN ERDEMİR	1-Gıda Örneklerinde ICP-MS İle Elementel Analizler 2-Bazı Kozmetik Ürünlerinde ICP-MS İle Elementel Analizler 3-Elementel Analizlerde Optimizasyon Çalışmaları
T	Doç. Dr. Önder AYBASTIER	1-Dna Oksidatif Baz Hasarı Oluşumuna Antioksidan Maddelerin Etkisi 2-Bitkisel Bir Üründen Antioksidan Maddelerin Ekstraksiyon Parametrelerinin Optimizasyonu 3-Karadut Yaprağının Antidiyabetik Aktivitesinin Araştırılması 4-Bitkisel Kaynaktan Lignin Ekstraksiyonu
Y	Araş. Gör. Dr. Melika BEKTAŞ MERTOĞLU	1-Oksidatif DNA Hasarının Elektroforetik Analizi 2-Antioksidan Bileşiklerin Kanser Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi 3-Doğal Ekstraktların Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi 4-Kimyasal Bileşiklerin Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi
ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI		
K	Prof. Dr. Rahmiye AYDIN	1-Fenantrolin İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Fenantrolin İçeren Metal Komplekslerinin Spektral Özelliklerinin Araştırılması 3-Fenantrolin İçeren Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Özelliklerinin Araştırılması
A	Prof. Dr. Ahmet KARADAĞ	1-Yeşil Kimya, 2-İyonik Sıvılar, 3-Koordinasyon Polimerleri, 4-Biyoinorganik Kimya
O	Doç. Dr. Hasene MUTLU GENÇKAL	1-Elektron Verici Oksijen Atomu Olan Ligand İçeren Bir Metal Kompleksinin Araştırılması 2-Elektron Verici Azot Atomu Olan Ligand İçeren Bir Metal Kompleksinin Araştırılması 3-İki Dişli Ligand İçeren Bir Geçiş Metal Kompleksinin Araştırılması
U	Doç. Dr. Suat AKSOY	1-Krom (III):2,5-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Kompleksinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Kobalt (II):2,5-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Kompleksinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 3-Nikel (II):2,5-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Kompleksinin Sentezi Ve Karakterizasyonu
N	Doç. Dr. Duygu İNCİ ÖZBAĞCI	1-Amino Asit İçeren Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Amino Asit İçeren Metal Komplekslerinin Spektral Özelliklerinin Araştırılması 3-Amino Asit İçeren Karışık Ligandlı Metal Komplekslerinin Sentezi Ve Özelliklerinin Araştırılması
R	Doç. Dr. Mesut GÖRÜR	1-Hekzakis[P-(Hidroksimetil)Fenoksi]Siklotrifosfazen Bileşiğinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Hekzakis[P-(Bromometil)Fenoksi]Siklotrifosfazen Bileşiğinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 3-Fosfazen Merkezli Altı Kollu PMMA Yıldız Polimerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu
BİYOKİMYA ANABİLİM DALI		
M	Doç. Dr. Aslı GÖÇENOĞLU SARIKAYA	1-Fungal Enzim Üretimi 2-Mikrobiyal Biyokütle İle Çeşitli Kirleticilerin Biyogiderimi 3-Boyar Maddelerin Enzimatik Biyodegradasyonu

S	Doç. Dr. Monireh YÜCEL	1-Bakteriyel Selüloz Zarların Üretimi 2-Pestisitlerin Uzaklaştırılması İçin Bakteri Selülozunun Kullanımı 3-Antibakteriyel Maddeler İçeren Bakteriyel Selülozların Antibakteriyel Testlerinin Yapılması
FİZİKOKİMYA ANABİLİM DALI		
C	Prof. Dr. Asım OLGUN	1.Plantago Majorun (Sinir Otu) Kimyasal İçeriğinin Belirlenmesi 2.Plantago Majorun(Sinir Otu) Bor İçeren Çözeltilerde Kimyasal Davranışlarının Araştırılması 3.Borlu Kompozit Yapıştırıcılar Ve Çelik Çelik Ara Yüzeylerde Yapışma Performanslarının İncelenmesi
B	Prof. Dr. Ali KARA	1-Bor İçeren Polimer Partiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Reaktif Green 19 Boyasına Karsi Etkileşimlerinin Fizikokimyasal Özelliklerinin Araştırılması 2-Ferrimanyetik ve Silisyum Dioksit içeren Manyetik- Fotokatalitik-Poli(Etilen glikol dimetakrilat-ko-N-vinil imidazol) Kopolimerler Kürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu çözeltilerden Reaktif Turuncu 12 Boyar maddesinin Giderimi 3-312 µm'den Küçük Manyetik-Poli(Etilenglikol-ko-Vinilpirolidon) [Man-Poli(EG-co-VPDN)] Kürelerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Cr (VI) İyonlarının Adsorpsiyonunun Fizikokimyasal Olarak İncelenmesi 4-Baryum Ferrit ve Titanyum dioksit İçeren Manyetik-Fotokatalitik Özellikleri İçerek Şekilde Poli(Etilenglikoldimetakrilat-ko-1-vinil-1,2,4-triazol) Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Reaktif Red 111 Boyar Maddesinin Uzaklaştırılmasında Kullanımı
F	Prof. Dr. Beyhan ERDEM	1-İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Hazırlanması 2-Ph Kontrollü İlaç Salım Uygulamaları 3-Mezogözenekli Silika Sistemlerde İlaç Salım Kinetiği
Z	Araş. Gör. Dr. Şahin ÖZEL	1- Polimerik Yapıştırıcılar 2- Kompozit Malzemeler 3- Metal-Metal Bağlantı Elemanlarının Hazırlanması 4- Epoksi Reçinelerin Kurlenmesi Ve Kürleyici Ajanlar
ORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI		
İ	Prof. Dr. Mustafa TAVASLI	1-Anyon/Katyon/Nötr Moleküllere Duyarlı Karbazol Tabanlı Floresan Sensör Tasarımı Ve Sentezi
H	Prof. Dr. Gani KOZA	1-Potansiyel Biyoaktif Heterohalkalı Bileşik 2-Okso-N-Fenil-1,2-Dihidropirrolol[1,2-A][1,3,5]Triazin-3(4h)-Karboksamit Sentezi 2-Potansiyel Biyoaktif Heterohalkalı Bileşik N-(2-(1h-İndol-3-İl)Ethil)-2-Okso-1,2-Dihidropirrolol[1,2-A][1,3,5]Triazin-3(4h)-Karboksamit Sentezi 3-Potansiyel Biyoaktif Heterohalkalı Bileşik 1-Okso-N-Fenyl-1h-Pirrolol[1,2-C]İmidazol-2(3h)-Karboksamit Sentezi 4-Potansiyel Biyoaktif Heterohalkalı Bileşik N-(2-(1h-İndol-3-İl)Ethil)-1-Okso-1h-Pirrolol[1,2-C]İmidazol-2(3h)-Karboksamit Sentezi
D	Prof. Dr. Ayhan YILDIRIM	1-N-Açıl Sübstitüe Pirazol Türevlerine Yönelik Organokatalitik Yöntemlerin Araştırılması 2-Vaks Esterlerinin Sentezinde Organokatalitik Yöntemlerin Araştırılması 3-Amit Modifiye Bazı Piperin Türevlerinin Sentezi
J	Prof. Dr. Nevin Arıkan ÖLMEZ	1-Organik sentezlerde doğal katalizörler 2-Mikrodalga destekli 1,2,4-oksadiazollerin sentezi 3-Kumarinlerin sentezi ve uygulama alanları
V	Doç. Dr. Yeliz ULAŞ	1-Kozmetik UV Filtrelerinin DFT, Moleküler Docking ve ADMET Yaklaşımlarıyla Güvenlilik Açısından Karşılaştırılması 2-Organik Korozyon İnhibitörlerinin DFT, QSAR ve Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Etkinliklerinin Tahmini 3- İlaç Adaylarının Moleküler Docking, ADMET ve Yapay Zekâ Destekli QSAR Yöntemleriyle Taranması
P	Doç. Dr. Meliha ÇETİN KORUKÇU	1-Biarillerin Sentezi Ve Önemi 2-Kinazolin Türevlerinin Sentezi Ve Önemi 3-İmidazol Türevlerinin Sentezi Ve Önemi