

KİM 4003 BİTİRME ÇALIŞMASI I DERSİ KONULARI

GRUP	ÖĞRETİM ÜYESİ	KONULAR
ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI		
E	Prof. Dr. Belgin İZGİ	1-GCE İle Su Ve Benzeri Ürünlerde Pb(II) Tayini 2-Voltametri İle Çeşitli Örneklerde Askorbik Asit Tayini Ve Girişim Problemleri 3-Titrimetik Metotla Çeşitli Örneklerde Askorbik Asit Tayini Ve Girişim Problemlerine Yaklaşımlar 4-Bazı Kozmetik Örneklerde Spot Test İle Analizler
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
V	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
S	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
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
N	Doç. Dr. Hasene MUTLU GENÇKAL	1-Ligand Olarak 2,2'-Bipiridin Veya 2,2'-Bipiridin Türevi İçeren Bir Metal Kompleksinin Araştırılması 2-Ligand Olarak Amin Türevi İçeren Bir Metal Kompleksinin Araştırılması 3-Ligand Olarak Flavonoid Türü İçeren Bir Metal Kompleksinin Araştırılması
U	Doç. Dr. Suat AKSOY	1-Krom(III)-2,6-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Bakır(II)- 2,6-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 3-Nikel(II)- 2,6-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 4-Kobalt(II)- 2,6-Piridindikarboksilik Asit Karışık Ligant Komplekslerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu
M	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
P	Doç. Dr. Mesut GÖRÜR	1-Fosfazen Merkezli Pcl Yıldız Polimerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 2-Fosfazen Merkezli Yıldız Şekli Atrp Makrobaşılatıcısının Sentezi Ve Karakterizasyonu 3-Azidür Uç Gruplarına Sahip Fosfazen Merkezli Pcl Yıldız Polimerinin Sentezi Ve Karakterizasyonu 4-Fosfazen Merkezli Yıldız Polimerler

BIYOKİMYA ANABİLİM DALI

L	Doç. Dr. Aslı GÖÇENOĞLU SARIKAYA	1-Fungal Biyokütle Üretimi 2-Fungal Enzim Üretimi 3-Fungal Biyokütle İle Boyar Madde Giderimi 4-Boyar Maddelerin Enzimatik Biyodegradasyonu
R	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-Kalsine Edilmiş Kolemanit İçeren Polimer Kompozit Yapıştırıcıların Sentezi Ve Yapışma Performanslarının İncelenmesi. 2-Kalsine Edilmiş Tinkal İçeren Polimer Kompozit Yapıştırıcıların Sentezi Ve Yapışma Performanslarının İncelenmesi. 3-Kalsine Edilmiş Borojips İçeren Polimer Kompozit Yapıştırıcıların Sentezi Ve Yapışma Performanslarının İncelenmesi. 4-Kalsine Edilmiş Mermer Atıkları İçeren Polimer Kompozit Yapıştırıcıların Sentezi Ve Yapışma Performanslarının İncelenmesi.
B	Prof. Dr. Ali KARA	1- Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Reaktif Boyar Madde Uzaklaştırılmasında Kullanımı 2- Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Ağır Metal Uzaklaştırılmasında Kullanımı 3- Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve İlaç Salınımı Ön Çalışmalarında Kullanımı 4- Kopolimerlerinin Sentezi, Karakterizasyonu Ve Sulu Çözeltilerden Asit Boyar Madde Uzaklaştırılmasında Kullanımı
F	Prof. Dr. Beyhan ERDEM	1-Mezogözenekli Silika Sentezi 2-Mezogözenekli Silikanın Fonksiyonelleştirilmesi 3-Mezogözenekli Silikanın Karakterizasyonu 4-Mezogözenekli Silikanın Uygulama Alanları
Z	Araş. Gör. Dr. Şahin ÖZEL	1- Polimerik Yapıştırıcılar 2- Kompozit Malzemeler 3- Metal-Metal Bağlantı Elemanlarının Hazırlanması 4- Epoksi Reçinelerin Kürlenmesi 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-(Azepan-1-Carbonotiyoil)Benzamit Sentezi Ve Biyolojik Aktivitesi 2-N-(((Tetrahidrofuran-2-İl)Metil)Karbamotiyoil)Benzamit Sentezi Ve Biyolojik Aktivitesi 3-2-Benzil-1-Okzo-1,2,3,6,7,7a-Hekzahidro-3a,6-Epoksiizoindol-7-Karboksilik Asit Sentezi Ve Biyolojik Aktivitesi 4-2-Dodesiliden)Hidraziniliden)-4-Okzotiyazolidin-5-İl)Asetik Asit Sentezi Ve Biyolojik Aktivitesi
J	Prof. Dr. Nevin Arıkan ÖLMEZ	1-1,2,4-Oksadiazol Bileşiklerin İn Sentezi Ve Uygulamaları 2-Kalkonların Sentezi Ve Uygulamaları 3-İyonik Sıvılar 4-Kemosensörler

T	Doç. Dr. Serkan ÖZTÜRK	1-Katyonik Yüzey Aktif Madde Sentezi Ve Korozyon İnhibitörlük Özelliği
Y	Doç. Dr. Yeliz ULAŞ	1-Molekül Tasarımında Yapay Zekâ Destekli Dijital Simülasyonların Kullanımı 2-Yapay Zekâ Destekli Kuantum Kimya Verileri(Dft) İle Dijital İlaç Tasarımı 3-Antioksidan Moleküllerin Dft + Docking Verilerinin Yapay Zekâ İle Entegre Kullanımı 4-Yeni İlaç Adaylarının Docking Sonuçlarının Derin Öğrenme İle Sınıflandırılması
O	Doç. Dr. Meliha ÇETİN KORUKÇU	1-Biarillerin Sentezi Ve Önemi 2-Kinazolin Türevlerinin Sentezi Ve Önemi 3-İmidazol Türevlerinin Sentezi Ve Önemi