



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ



Prof. Dr. Ali KARA

Tel: +90 224 295 17 33
E-mail: akara@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Petrol, Lastik ve Plastik, Çevre ve Su Teknolojisi, Tekstil, Sağlık, Tarım, Elektrik ve Elektronik, Enerji, Gıda, Otomotiv

UZMANLIK ALANLARI

Adsorpsiyon, İzotermal, Kinetik ve Termodinamik Çalışmalar, Yeni Polimerlerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Teknolojik Kullanımı, Su ve Atık Sular, Karbon Nanotüplerin Polimer ile Fonksiyonlaştırılması ve Uygulamaları, Kil-Polimer Kompozitleri ve Uygulamaları

LABORATUVAR ALT YAPISI

Polimer Sentezi, Karakterizasyonu ve Analizleri, Su Analizleri

PATENT

- TR2009/02991 Taze Yumurtalarda Polietilen Glikol Kaplanması
- US201614999301 Polyethylene Glycol-lactide Coating On Fresh Eggs
- TR2015/01654 Kloruz Oksijenli Bor İçeren Bor Bileşiklerinin Su Dezenfeksiyonunda Kullanımı
- TR2019/15938 Organik Boyarmaddelerin Dekolorizasyon-degradasyonunda Kullanılmak Üzere Geliştirilmiş Bir Polimer Kompozit ve Bunun Üretim Yöntemi
- TR2019/03387 Kumaşlar Üzerinde Antipilling Etki Gösteren Vinilimidazol Bazlı Bir Polimer ve Polimerin Uygulama Yöntemi

PROJELER

- Mikron-boyutlu Manyetik Polimer Kürelerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Ağır Metal İyonu Uzaklaştırılmasında Fizikokimyasal Parametrelerin Araştırılması, BAP Projesi
- Bursa İlinde Endüstriyel Atık Sulardaki Ağır Metallerin, Metal Şelat Polimerleriyle Kesikli ve Sürekli Sistemlerde Gideriminin Araştırılması, BAP Projesi
- Endüstriyel Öneme Sahip Enzimlerin Poli(etilenglikol dimetakrilat vinil triazol) [Poli(EDMA-VTAZ)] Mikroküreleri Üzerine İmmobilizasyonunun Araştırılması, BAP Projesi
- Farklı Kil Yüzeylerine Polielektrolitlerin Adsorpsiyonu-Adsorpsiyon ile Zeta Potansiyeli, Adsorpsiyon Entalpisi ve Dielektrik Relaksasyon Arasındaki ilişkiler, BAP Projesi
- Hidrojen Depolama ve Nanoteknolojik Uygulamalar İçin Tek ve Çok Duvarlı Karbon Nanotüplerin Eldesi ve Polimerler Kullanılarak Fonksiyonlaştırılmasıyla Reaktiflerinin Arttırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizikokimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Organik Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Asım OLGUN

Tel: +90 224 295 28 63

E-mail: asimolgund@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

İnşaat, Arıtma, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Çimento Kimyası, Atıkların Değerlendirilmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Polimer Sentezi ve Karakterizasyonu, Atık Su Analizleri

PROJELER

- Bor Atıklarının Modifiye Adsorban Malzemelerin Üretilmesi ve Tekstil Boyar Madde Adsorpsiyonunda Kullanımının Araştırılması, BAP Projesi
- Kırka Bor Atıklarının Normal Portland Çimentosu Üretiminde Hammadde Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TÜBİTAK MAG Projesi
- Bor İçerikli Atıkların Çimentonun Hidratasyonuna Etkisi ve Çimentoda Kullanılabilirliği, TÜBİTAK MAG Projesi
- Sulu Çözeltilerden Kalsine Edilmiş Kolemanit Konsantratör Atığı Üzerine Asit Mavisi 2RF Boyasının Adsorpsiyonu, BAP Projesi
- Sulu Çözeltilerden Tekstil Boyar Maddelerin Paenibacillus macerans Üzerine Biyosorpsiyonu, BAP Projesi
- Çeşitli Topraklardan İzole Edilen Endospor Oluşturan Basiller'in İdentifikasyonu, Ağır Metaller Toleranslılığı ve Sulu Çözeltilerden Kurşun (Pb+2) Ağır Metalinin Mikroorganizma Üzerine Biyosorpsiyonu, BAP Projesi
- Sulu Çözeltilerden Ağır Metallerin (Ni+2 ve Cu2+) Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilen Basiller'in Üzerine Biyosorpsiyonunun İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

University Of Sussex,
Kimya Bölümü,
Brighton/ İNGİLTERE

Yüksek Lisans

Marmara Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya Bölümü

Lisans

Marmara Üniversitesi,
Atatürk Eğitim Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Ayhan YILDIRIM

Tel: +90 224 294 17 71

E-mail: yildirim@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Yağ Asitleri ve Türevlerinin Kimyası (Oleochemistry), Onların Asiklik veya Heterosiklik Türevlerinin (Uzun Alkil Zincirli İzoksazolinler, İzoksazolidinler, 1,3,4-oxadiazol-2(3H)-tiyonlar vb.) Sentezleri ve Bu Türevlerin Bazı Uygulama Alanları, Yüzey Aktif Maddeler ve Sentetik Uygulamaları, Organik Korozyon İnhibitörleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Etüv, Erime Noktası Tayin Cihazı, Rotary Evaporator, Vakum Pompası, Isıtıcı Manyetik Karıştırıcılar, Analitik Teraziler, Çeker Ocak

PROJELER

- Türkiye’de Üretilen Margarınlarde İstenmeyen Yapısal Değişmelerin Araştırılması, BAP Projesi
- Organik Korozyon İnhibitörlerin Sentezi, BAP Projesi
- Korozyon İnhibitörü Özelliği Gösterecek Amit ve Kuaterner Aminyum Sınıfı Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi, BAP Projesi
- 1,3-Benzoksazin Monomerlerinin Organokatalizör Eşliğinde Sulu Ortamda Hızlı ve Etkin Sentezi, BAP Projesi
- Yenilenebilir Doğal Kaynaklardan Biyolojik Vaks Mono Esterlerin Yeşil Sentezi, BAP Projesi
- Yapısında Üç Adet Pozitif Yüklü Azot Atomu İçeren Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Metal Korozyonunu Önleme Etki Mekanizmalarının DeneySEL ve Teorik Açidan İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Balıkesir Üniversitesi,
Necatibey Eğitim Fakültesi,
Matematik ve Fen Bilimleri
Eğitimi Bölümü



Prof. Dr. Belgin İZGİ

Tel: +90 224 295 17 28
E-mail: belgin@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Gıda Sanayi, İçecek, Kimya, Kozmetik ve Temizlik Ürünleri, Tekstil, Su ve Atık Su Arıtım, Deniz Suyu ve Analizleri, Karbon, Biyolojik Örnekler, Mikro Plastikler ve Flame Retardands

UZMANLIK ALANLARI

Analitik Kimya, Spektroskopik Yöntemler, Element Türleme (speciation) ve Fraksiyonlama, Kromatografik Analiz, Çevre Kimyası, Gıda Kimyası, Tarım Kimyasalları, Kimya Teknolojisi ve Mühendisliği ile İlgili Renkler, Boyalar, Lastik ve Plastikler, Bakım, Hijyen, Güzellik, Güneş / Termal Enerji, Gıda katkıları / İçerikleri / Fonksiyonel Gıda, Analiz / Test Gereçleri ve Metotları, Kimyasal Malzeme Testleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

FAAS, GF-AAS, HG-AAS, UV-VIS, Kromatografi, GPC Analizleri

PROJELER

- Beslenme Zincirinde Önemli Bir Yeri Olan Ekmek ve Benzeri Mamullerde Selenyum Düzeyinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Fotokatlitik Oksidasyon ile Tekstil Atık Sularındaki Azo Boya ve Katkı Maddelerinin Sonraki Biyolojik Arıtma Prosesleri İçin Arıtılabilirlik Çalışması, TÜBİTAK Projesi
- Tekstil Terbiye Atık Sularındaki Boyarmadde Kirliliğinin İncelenmesi, Metal kirliliği ilişkilerinin Araştırılması ve Atık Sulardaki Renk ve Metal Kirliliği Arıtma Teknolojilerinin Geliştirilmesi, KAMU Projesi
- Kriminalistik Kan Lekelerinin Analizinde Kullanılan Spot Testlerde DNA'nın Korunmasına Yönelik Analitik Yaklaşımlar, BAP Projesi
- Biyolojik ve Gıda Örneklerinde Selenyum Tayini ve Fraksiyonlama Türlendirme Çalışmaları, BAP Projesi
- Sulu Ortamdaki Fitalat Esterlerinin Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi ile Tayininde Yeni Bir Katı Faz Ekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi ve Uygulamaları, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya



Prof. Dr. Beyhan ERDEM

Tel: +90 224 294 28 64

E-mail: gbeyhan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Heterojen Kataliz, Esterleşme Kinetiği, Mezogözenekli Materyaller, Kompozit Malzemeler, Fiziksel Kimya, Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Teknolojiler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Vakumlu Etüv

PROJELER

- Metal Katkılı Mezogözenekli Nanopartiküllerin Sentezi, Yapısal ve Manyetik Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Fonksiyonelleştirilmiş Manyetik Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Uygulamaları, BAP Projesi
- Çeşitli Organo Silanlarla Sülfonik Asit Fonksiyonelleştirilmiş Mezo Gözenekli Materyallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Davranışının İncelenmesi, BAP Projesi
- Değişik Fizikokimyasal Ortamlardaki Esterleşme Reaksiyonlarında Geçerli Termodinamik ve Kinetik Parametrelerin Belirlenmesi ve Değişik İzleme Yöntemleriyle İrdelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Bilgen OSMAN

Tel: +90 224 294 17 35

E-mail: bilgeno@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Enzim İmmobilizasyonu, Protein Adsorpsiyonu, Moleküler Baskılanmış Polimerler, Biyosensörler, Polimerlerin Çevre, Tıp ve Biyokimya Alanındaki Uygulamaları

LABORATUVAR ALT YAPISI

Temas Açısı Ölçümü, Optik Profilometre, Elipsometre, Yüzey Plazmon Rezonans (SPR) Sistemi, FTIR-ATR, Uv-vis Spektrofotometre, HPLC (DAD ve Floresans Dedektör), Dönel Kaplayıcı, Vakum Etüvü, Etüv, Soğutmalı Ultrasantrifüj, Çalkalamalı İnkübatör, Homojenizatör, Ultra Saf Su Cihazı

PROJELER

- Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak Ph ile Renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve İn Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Kalp Krizi Teşhisine Yönelik Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Miyogloblin Sensörün Hazırlanması, TÜBİTAK Projesi
- Poli Etilendimetakrilat VinilTriazol Poli EDMA TAZ Mikroküreklere ile Atık Sulardan Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması ve Dolgulu Kolon Sisteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- PVA Aljinat Kitosan Hidrojelin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- İdrarda Fitalat Ester Metabolitlerinin Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Polimer Temelli Katı Faz Ekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi, BAP Projesi
- Polivinil Alkol Jelatin Hidrojelin Sentezi, Karakterizasyonu ve Hidrolitik Degredasyon Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Amoksisilin Baskılanmış Polimerik Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Biyomedikal Alanda Kullanıma Yönelik PHEMA Nanolifli Yüzey Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Ürik Asit Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Nanopartikül Temelli Yüzey Plazmon Rezonans SPR Sensörün Hazırlanması, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Elif TÜMAY ÖZER

Tel: +90 224 295 28 66

E-mail: etumay@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Atomik Absorpsiyon Spektrometresi, Enerji Dağılımlı X-Işını Flüoresans Spektrometresi, Gaz Kromatografi, Metal ve Fitalat Analizleri, Plastikler, Migrasyon, Metot Geliştirme, Katı Faz Ekstraksiyon, Gaz ve Sıvı Kromatografi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi, Head-space Örneklemesi, Termal Desorber Sistemi

PATENT

TR2020/22711 Nanolifli Yara Örtüsü

PCT/TR2019/051266 Nanofibrous Wound Dressing

PROJELER

- Zeytin Kara Suyunun Arıtımında Analitik Teknikler ve Optimizasyonu, BAP Projesi
- Plastiklerde Metal Analizleri ve Organik Matrisinin Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Manyetik Mikron Boyutlu Polimerik Küreler İle Sulu Çözeltilerden Fitalat Esterlerinin Uzaklaştırılması ve Analitik Uygulamaları, BAP Projesi
- Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakrilolil-amidotriptofan)[Poli(EGDMA-MATrp)] Mikrokürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Endokrin Bozucu Bileşiklerin Uzaklaştırılmasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, BAP Projesi
- Sulu Ortamdaki Fitalat Esterlerinin Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi ile Tayininde Yeni Bir Katı Faz Ekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Çeşitli Doğal Bitki Ekstraktları Kullanılarak Ph ile Renk Değiştiren Sodyum Alginat/Polivinil Alkol Nanolifli Yara Örtüsü Üretimi ve İn Vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Bazı Organofosforlu Pestisitlerin Gc-Ms ile Tayini İçin Yeni Bir Katı Faz Ekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Atmosferik Poliklorlu Dibenzo-P-Dioksinler ve Poliklorlu Dibenzo-Furanların (PCDDs/PCDFs) Dış Ortam Hava Konsantrasyonları, Gaz/Partikül Dağılımları, Çökelme Akıları ve Zamana Bağlı Değişimlerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Gani KOZA

Tel: +90 224 275 50 83

E-mail: ganikoza@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Doğal Organik Moleküllerin Sentezi, Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezi, Biyolojik Aktif Bileşiklerin Sentezi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Organik Kimya Araştırma Laboratuvarı

PATENT

- US8728515 (B2) Adjuvants For Use In Vaccination
- US8889894 (B2) Compounds For Use In Therapy
- US2011/0142916 (A1) Adjuvants For Use In Vaccination – 2
- US2011/0150981 (A1) Compounds For Use In Therapy – 2
- WO2009/130508 (A1) Adjuvants For Use In Vaccination – 3
- WO2009/130506 (A2) Compounds For Use In Therapy - 3

PROJELER

- Yeni Heterosiklik Bileşik Benzofurodiazepin Türevlerinin Sentezi, BAP Projesi
- Önemli Farmakolojik Özellikleri Beklenen Yeni Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi, BAP Projesi
- Yeni Bir Yöntemle Henüz Bilinmeyen Furo-İzokinolin-1,3-dion Türevlerinin Sentezi, BAP Projesi
- Yeni Heterosiklik Bileşik 4H-furo[3,2-d]pirrolo[1,2-a]azepin 4,9(10H)-dion Türevlerinin Sentezi, BAP Projesi
- Bis(Açilazidler) : Heterosiklik Bileşiklerin Sentezinde Yeni Bir Kilometre Taşı : Furofuran, Furopirol, Pridopiridazin, Pridoprimidinon, Piroloindol, Primidoindolon Gibi Bileşiklerin Sentezi İçin Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Wales, Bangor,
Department Of Chemistry,
İngiltere

Yüksek Lisans

University of Wales, Bangor,
Department Of Chemistry,
İngiltere

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. M. Haluk TÜRKDEMİR

Tel: +90 224 295 17 41

E-mail: hturkdemir@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Medikal, Otomotiv Yan Sanayi, Tekstil, Akımlı Metal ve Koruyucu Kaplamalar, Yüzey İşlemleri

UZMANLIK ALANLARI

Elektroanaliz, Elektrokimyasal Sensörler, Metalik ve Koruyucu Kaplamalar, Voltametri, Korozyonun Elektrokimyasal Temelleri, Nano Boyutlu Metalik Toz Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Bitkilerin Antioksidatif Özellikleri, Kaplamalar, Yüzey İşlemleri (Boyama, Galvanizleme, Cilalama, CVD, PVD), Hassas Kimyasallar, Boyalar ve Mürekkepler, Malzemelerin Özellikleri, Korozyon / Aşınma, Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar, Kimya Teknolojisi ve Mühendisliği ile İlgili Renkler ve Boyalar, Tekstil Teknolojisi ile İlgili Boyalar, Elektrik Depolama, Bataryalar, Analitik Kimya

LABORATUVAR ALT YAPISI

Spektroskopik, Voltametik Ve Elektrokimyasal Testler ve Analizler

PROJELER

- Kanser Tedavisinde Kullanılan Platin Bileşiklerinin Doku Örneklerinde Ultra Eser Düzeylerinin Voltametik Yöntemlerle Analizi, BAP Projesi
- ABS Plastiklerin .akımlı Kaplama Öncesi Cr-VI içermeyen Yöntemlerle Pürüzlendirilmesi, AR-GE Projesi
- Yüzey Hazırlama ve İnceleme, Değerlendirme Teknikleri ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Krom Kaplanmış Plastiklerin Ayrıştırılarak (Plastik-Metal) Ekonomiye Geri Kazandırılması, AR-GE Projesi
- Yorgun Çinko Banyolarının Kimyasal Yöntemlerle Verimliliğinin Arttırılması ve İmalat Prosesine Optimizasyonu, AR-GE Projesi
- Elektrokimyasal Yöntemlerle Veratril Alkol Analizi, Üre ve Oksalat Elektrodu Geliştirilmesi, BAP Projesi
- Çeşitli Bileşimlerde Amalgam Elektrotlar Hazırlanarak Analitik Kullanım Alanlarının İncelenmesi, BAP Projesi
- Biyoteknolojik Yöntemlerle Tekstil Boyalarının Yıkımı ve Toksik / Genotoksik Etkilerinin Saptanması, DPT Projesi
- Sulu Ortamdaki Anilin Elektrokimyasal Yöntem ile Analizi, AR-GE Projesi

EĞİTİM

Doktora

Ankara Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Kimya



Prof. Dr. Mustafa TAVASLI

Tel: +90 224 295 17 32

E-mail: mtavasli@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Grubumuzun İlgi Alanı Organik Kimyadaki Belli Başlı Sentetik Yöntemleri (Suzuki Kenetlenmesi, Still kenetlenmesi, Pudovik Reaksiyonu, Vilsmer-Haak Reaksiyonu, Bromlama Reaksiyonu, Alkilasyon, Borolasyon, vb.) Kullanarak; Organik, Organometalik ve Polimerik Moleküller Sentezlemek, Sentezlenen Moleküllerin Termal, Elektrokimyasal ve Fotofiziksel Özelliklerini İncelemek, İncelenen Bu Moleküllerin Optoelektronik Cihazlardaki (Görüntüleme Panelleri-OLED, Aydınlatma Panelleri, Güneş Enerji Panelleri-PV, gibi) Endüstriyel Uygulamalarını Araştırmaktır

LABORATUVAR ALT YAPISI

Schlenk Line, Rotary Evaporator, UV Lamb ve Flah Column Chromatography

PROJELER

- 2-(Karbazol-3'-il)piridin Tabanlı Ligand ile Yeni Mavi Işık Yayan İridyum(III) Komplekslerinin Tasarımı ve Sentezi; Termal, Elektrokimyasal ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Organik Işık Yayan Diyot Oled ve Organik Güneş Pilleri Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Asetilasetonatobis(2-fenil-4/5-Disiyanovinilpiridinato-N,C2) İridyum(III) Komplekslerinin Sentezi ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Bis(2-(N-heksilkarbazol-3-il)-4/5-formilpiridin)(asetilasetonat) İridyum(III) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Durham-The
Graduate Society,
Kimya, İngiltere

Yüksek Lisans

Selçuk Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Selçuk Üniversitesi,
Eğitim Fakültesi,
Kimya Öğretmenliği



Prof. Dr. Necdet COŞKUN

Tel: +90 224 295 17 25

E-mail: coskun@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Mekanistik ve Sentetik Organik ve Organometalik Kimya, Reaktivite ve Seçiciliğin Fiziksel-organik Çalışmalarına Özel Önem Verilerek, Organik Sentez İçin Yeni Yöntemlerin Geliştirilmesi, Organik Reaksiyonların Diastereoseçiciliği Üzerinde İkame Ediciler, Çözücüler, Konsantrasyon ve Katalizörler Gibi Faktörlerin Etkisi. Yeniden Düzenleme Reaksiyonları, Doğal Ürünlerin Stereoselektif Sentezi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Etüv, Erime Noktası Tayin Cihazı, Rotary Evaporator, Vakum Pompası, Isıticılı Manyetik Karıştırıcılar, Analitik Terazi, Çeker Ocak

PATENT

- TR2015/15663 Kenetleme Reaksiyonlarını Katalizleyen Metal Heterosiklik Karben Enolatların Sentezleri

PROJELER

- N-Substitüe-1,2,3,4-tetrahidro-4-arilizokinolin Türevlerinin Sentezi ve Antidepresan Aktivitelerinin Değerlendirilmesi, BAP Projesi
- 4-arilizokinolin Türevlerinin Farmakolojik Etkilerinin Sentezi ve Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- 1,4-diaril- ve 1,2,4-Triarylimidazolin N-oksidlerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Sentezi ve Araştırılması, BAP Projesi
- Taksol Yan Zincir Analoglarının Sentezi, BAP Projesi
- İzositrik ve Sitrik Asitlerin Sentezi, BAP Projesi
- Uludağ Dağında Yetişen Taxus Bacata'nın Baccatin III İçeriği Üzerine Bir Araştırma, BAP Projesi
- Oksokarboksilik Asit Enol Eterlerinin Hetero Diels Alder Reaksiyonları Üzerine Bir Araştırma, BAP Projesi
- Tetrahidroimidazo[1,5-b]izoksazollerin Yeniden Düzenlemeleri: Kararlı 3H-imidazol-1-ium İlidlerin Sentezi, İki Dişli NHC'lerin Öncüleri, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Plovdiv Paisii Hilendarski
Üniversitesi,
Kimya, Bulgaristan



Prof. Dr. Rahmiye AYDIN

Tel: +90 224 295 17 29

E-mail: rahmiye@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Anorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Biyoanorganik Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Amino Asitlerin Metal Kompleksleri, Schiff Bazlarının Metal Kompleksleri, Antikanser Aktivite Gösteren Metal Kompleksleri, Sulu Çözeltide Kompleks Kararlılığı, Kompleks-DNA Etkileşimleri, Komplekslerinin Antioksidan Kapasiteleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Anorganik Kimya Araştırma Laboratuvarı

PROJELER

- Aminoasit Schiff Bazı ve Fenantrolin Türevi İçeren Metal Komplekslerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) İyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler ve Triptofan ile Oluşturduğu Komplekslerin Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) İyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler, Triptofan ve Glutamin ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, Kararlılıklarının, Kompleks-DNA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Cu(II) İyonunun L-Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Kompleks-DNA Etkileşiminin ve Sitotoksitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- İki Değerli Metal İyonlarının Aromatik Aminler ve Katekol veya Amino Grubu İçeren Ligandlar ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Yapılarının, Kararlılıklarının ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Katekolamin Türevi Ligandların Bazı Metal İyonları ile Oluşturduğu Koordinasyon Bileşiklerinin Kararlılıklarının İncelenmesi, BAP Projesi
- Sulu çözeltide Lantan(III) İyonunun Oksijenin Verici Olduğu Ligandlar ile Oluşturduğu Koordinasyon Bileşiklerinin Kararlılıklarının İncelenmesi, BAP Projesi
- Sc(III) ün Makrosiklik Tetraaza Komplekslerinin Kararlılıklarının Belirlenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Kimya Bölümü



Prof. Dr. Saliha ŞAHİN

Tel: +90 224 294 17 24

E-mail: salihabilgi@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Kromatografik Yöntemler (HPLC-DAD, LC-MS/MS, GC-MS/MS), Spektroskopik Yöntemler (UV-VIS), Kemometrik Yöntemler (Deneyisel Dizayn, Optimizasyon, Öbekleme Analizi, PLS, PCR, PCA), Antioksidan Madde Tayin/Analiz ve Saflaştırma Yöntemleri, Antioksidan Madde Katkılı Fonksiyonel Gıda, Kozmetik Ürün ve Biyofilm Geliştirilmesi, Enkapsulasyon

LABORATUVAR ALT YAPISI

HPLC-DAD, GC-MS/MS, UV-VIS, Liyofilizatör, Biyolojik kabin, Otoklav, İnkübatör, Saf Su Cihazı

PATENT

- TR2013/06324 Antioksidan Kapasite Tayin Yöntemi,
- TR2021/018259 Probiyotik Bakteri-İğde Unu Mikrokapsülü ve Üretim Yöntemi
- TR 2021/01596 Galangin İçeren Yeni Bir Hidrojel

PROJELER

- Membran Filtreleme ile Tekstil Atıksularından Azoboyaların Giderilmesi, OPCW Projesi, Hollanda
- Türkiye’de Yetişen Bazı Bitki Türlerinde Fenolik Maddelerin Araştırılması ve Antioksidan Aktivite Tayini, BAP Projesi
- Farklı Stres Ortamlarında Mikroalglerin Sentezlediği Karotenoidlerin Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Kefirin Antioksidan Özelliği Üzerine Farklı Hayvan Sütlerinin Etkisi, BAP projesi
- Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, BAP projesi
- Mikroenkapsüle Edilen Mikroalg-antioksidan Çiftinin Antioksidan Özelliklerinin ve Gıda Alanında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TAGEM projesi
- Probiyotik Bakterinin İğde Unu ile Enkapsulasyonu ve Gıda Alanında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, BAP projesi
- Alg Türlerinden Elde Edilen Selüloz Nanolfin Bursa Siyah İnciri için Polisakkarit Odaklı Yenilebilir Biyonanokompozit Kaplamalarda Dolgu Materyali Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TAGEM Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Doç. Dr. Aslı G. SARIKAYA

Tel: +90 224 295 28 67

E-mail: agocenoglu@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Biyokimya, Biyomühendislik, Tekstil Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Atıksu Arıtımı

UZMANLIK ALANLARI

Biyoteknoloji, Sekonder Metabolit Üretimi, Biyoreaktör, Doğal Pigmentler, Biyosensörler, Biyomateryaller, Nanobiyoteknoloji, (Biyopolimerler, Moleküler Baskılanmış, Polimerler, Polimerlerin Biyoanalitik Uygulamaları, Protein Adsorpsiyonu, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Adsorpsiyonu, Tekstil Atıksu Arıtımı, Antimikrobiyal Kumaş Boyaması, Antimikrobiyal Pigment Üretimi, Mikrobiyal Biyoremidasyon, Biyoanalitlerin Tayininde Biyosensör Geliştirilmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

"Yüzey Plazmon Rezonans (SPR) Sensör, Moleküler Baskılanmış Mikro/Nano Biyopolimerler, Atıksulardan Mikrokirleticilerin Uzaklaştırılması, Çevre Biyoteknolojisi, Sekonder Metabolit Üretimi, Antimikrobiyal Testler, Adsorpsiyon/Biyosorpsiyon

PROJELER

- Beyaz Çürükçül Fungus Pycnopus cinnabarinus'dan Üretilmiş Antibakteriyel Boya ile Yün Liflerinin Boyanması, TÜBİTAK Projesi
- Kalp Krizi Teşhisine Yönelik Moleküler Baskılanmış Yüzey Plazmon Rezonans Miyogloblin Sensörün Hazırlanması, TÜBİTAK Projesi
- Karıştırmalı Tank Reaktöründe Pycnopus cinnabarinus'tan Sinnabarinik Asit Üretimi ve İzolasyonu, BAP Projesi
- Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakriloil-amidotriptofan) (Poli(EGDMA-MATrp)) Mikrokürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Endokrin Bozucu Bileşiklerin Uzaklaştırılmasında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, BAP Projesi
- Sulu Ortamdaki Fitalat Esterlerinin Gaz Kromatografisi-kütle Spektrometresi ile Tayininde Yani Bir Katı Faz Ekstraksiyon Metodunun Geliştirilmesi ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Tetrasiklin Grubu Antibiyotiklerin Uzaklaştırılması İçin Moleküler Baskılanmış Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- "Lactarius deliciosus Mantarından Elde Edilen Biyokütle ile Tetrasiklin Grubu Antibiyotiklerin Sulu Çözeltilerden Biyosorpsiyonu, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyokimya

Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyokimya Bölümü



Doç. Dr. Hasene MUTLU GENÇKAL

Tel: +90 224 294 17 34

E-mail: hasenem@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoinorganik Kimya ve Koordinasyon Kimyası

UZMANLIK ALANLARI

Kinazolin Oksimler ve Koordinasyon Bileşikleri, İmino Oksimler ve Koordinasyon Bileşikleri, Sentez ve Yapısal Karakterizasyon

LABORATUVAR ALT YAPISI

Ph Ölçümü, Erime Noktası Tayini

PROJELER

- Cu(II) İyonunun L-Amino Asitler ve Fenantrolin Türevleri ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Kompleks-DNA Etkileşiminin ve Sitotoksitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Bazı Metal İyonlarının Fenolik Ligantlar ile Oluşturdukları Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, Antioksidan ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Yeni Oksim Bileşiklerinin Sentezi ve Bazı Geçiş Metal İyonları ile Oluşturdukları İkili ve Karışık Ligand Kompleksleri, BAP Projesi
- İki Değerli Metal İyonlarının Aromatik Aminler ve Katekol veya Amino Grubu İçeren Ligandlar ile Oluşturduğu Karışık Ligand Komplekslerinin Sentezlenmesi, Yapılarının, Kararlılıklarının ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Bazı Yeni İminooksimlerin ve Bunların Metal Komplekslerinin; a) Sentezleri, b) Yapılarının Aydınlatılması, c) Eg, Yasak Enerji Aralıklarının Belirlenmesi, d) Geçirgenlik ve Yansıma Bilgilerinin Bulunması, e) Optikçe Aktifliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- α -Karboniloksimlerin Bazı Mono ve Poliaminlerle Tepkimelerinin İncelenmesi, Yapılarının Aydınlatılması ve Oluşan Ürünlerin; a) Optikçe Aktifliklerinin Araştırılması b) Metal İyonları ile Oluşturdukları Komplekslerin Yapılarının Aydınlatılması c) Biyolojik Etkinliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Alfa-Kinazolin ve/veya İminooksimlerin Elde Edilmesi, Yapılarının Aydınlatılması ve Oluşan Ürünlerin; a) Optikçe Aktifliklerinin Araştırılması, b) Metal İyonları ile Oluşturdukları Komplekslerin Yapılarının Aydınlatılması, c) Biyolojik Etkinliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Allilamin ve Vinilasetonun Polimerik Oksim Türevlerinin Katyon Tutma Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Doç. Dr. Mesut GÖRÜR

Tel: +90 224 275 50 94

E-mail: mesutgorur@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Ambalaj, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Plastik Torbalar, Plastikler, Polimerler Kimyası, Fosfazen Kimyası, Fosfazen İçeren Polimerler, Fonksiyonel Polimerler, İnsan Yapımı Lifler, Kimya Teknolojisi ve Mühendisliği ile İlgili Lastik ve Plastikler,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Çeker Ocak, Döner Buharlaştırıcı, Manyetik Karıştırıcı, Etüv, Vakumlu Etüv, Vakum Pompası

PROJELER

- Polimerik ve Polimerik Kompozit Materyallerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Yapıştırıcı Performanslarının İncelenmesi, BAP Projesi
- Steroid Grupları İçeren ve Farklı Topolojilere Sahip Polimerlerin Hazırlanması, TÜBİTAK Projeler
- Piren Gruplarına Sahip Polistiren Kopolimerinin Sentezi ve Anyon Sensör Uygulamaları, BAP Projesi
- Dansil Uç Gruplarına Sahip Fosfazen Merkezli Altı-Kollu Poli(ε-Kaprolakton) Yıldız Polimerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Metal İyonu Sensörü Uygulamalarında Kullanılması, BAP Projesi
- Metal/Organik bileşik/inorganik yarıiletken Kontak Yapıların elektronik ve Optik Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Nitroksi Ortamlı Polimerleşme Yöntemi ile Elektroaktif Yan Gruplara ve Fosfazen Çekirdeğine Sahip Polistiren Yıldız Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Nano Gözenekli Sensör Hazırlanması, Cam Kaplı Elektrot Üretimi ve İletken Polimer Sentezi, BAP Projesi
- Polimerik Ligantlarla Çevrili Kolloidal Kuantum Dotların Sentezi ve Fotovoltaik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Yeni Tip Fosfazen Polimerlerinin Hazırlanması, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Gebze Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Gebze Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Boğaziçi Üniversitesi,
Eğitim Fakültesi,
Matematik ve Fen Bilimleri
Eğitimi Bölümü



Doç. Dr. M. Suat AKSOY

Tel: +90 224 295 17 40

E-mail: msaksoy@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya

UZMANLIK ALANLARI

İnorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Sulu Çözeltide Kompleks Oluşumu, Kompleks Kararlılık Sabitleri, Krom Türlendirmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Anorganik Kompleksler, Kararlılık Sabitleri

PROJELER

- Güney Marmara Bölgesinde Nilüfer, Kocasu Derelerinde Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi ve Demir Türlendirmesi, BAP Projesi
- Bursa Deri Sanayi Deşarj Sularında Krom Kirliliğinin Belirlenmesi, AR-GE Projesi
- Bursa Yer Altı Sularında Ağır Metal Kirliliği Düzeyinin Belirlenmesi, AR-GE Projesi
- Sc(III), Y(III), La(III), Al(III), Cu(II), Ni(II), Cr(III) İyonlarının Bazı Azot ve Oksijen Verici Ucu Olan Ligandlarla Oluşturdukları Komplekslerin Kararlılıklarının Karşılaştırılması, BAP Projesi
- Barbitürat ve 5,5-dietilbarbitürat Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Karışık Ligantlı Nikel(II)-barbiturat Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Katı Hal ve Çözelti Özellikleri, BAP Projesi
- Nano Kristal Baryum Ferritlerin Üretimi ve Katkılama İle Manyetik Özelliklerinin Geliştirilmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Doç. Dr. Nevin ARIKAN ÖLMEZ

Tel: +90 224 294 17 31

E-mail: narikan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Biyolojik Aktif Bileşiklerin Sentezleri, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Karbanyon Kimyası, Karbon Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Organik Spektroskopisi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Organik Sentezler

PROJELER

- Bazı Yeni 3,5-disubstitue-1,2,4-oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Taxol Analoglarının Sentezleri ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, DPT Projesi
- Oksimlerin , oksadiazin-5-on, oksadiazin-6-on ve İlgili Bileşiklerin Sentezi. Oluşum Mekanizmalarının ve Aktivliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- N- Substitue-1,2,3,4-tetrahidro-4-fenilizokinolin Türevlerinin Sentezleri ve Antidepresan Olarak Etkilerinin Denenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Kimya Bölümü



Doç. Dr. Önder AYBASTIER

Tel: +90 224 294 17 38

E-mail: aybastier@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Kromatografik Analizler (GC-MS/MS, HPLC), DNA Baz Hasar Ürünlerinin Kromatografik Tayini, Antioksidan Maddelerin Ekstraksiyonu, Saflaştırılması ve Tayini, Kemometrik Optimizasyon Yöntemleri, Spektroskopik Analizler

LABORATUVAR ALT YAPISI

GC-MS/MS, HPLC, UV-Vis Spektrofotometre, Liyofilizatör

PROJELER

- Türkiye'de Bazı Otokton Üzüm Çeşitlerinden ve Fermente Hallerinden Elde Edilecek Ekstraktların Parkinson Hastalığı in vitro Modelinde Rejeneratif ve Nöro-koruyucu Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, BAP Projesi
- Inula viscosa Yapraklarından Elde Edilen Metanol ve Su Özütlerinin Malign Melanom Hücre Hatları Üzerine Sitotoksik ve Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Malign ve Sağlıklı Akciğer Hücrelerinde Oksidatif DNA Hasarı Markör Ürünlerinin Belirlenmesi ve Hasar Oluşumunu Antioksidanların Baskılama Mekanizmalarının Araştırılması, BAP Projesi
- Bazı Doğal Örneklerden Fenolik Maddelerin İzolasyonu ve Bu Maddelerin DNA Oksidatif Hasarı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Farklı Stres Ortamlarında Mikroalglerin Sentezlediği Karotenoidlerin Oluşum Mekanizmasının İncelenmesi ve Antioksidan Özelliklerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Kestane Ballarının Serbest Radikalleri Süpürme Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Doç. Dr. Serkan ÖZTÜRK

Tel: +90 224 275 50 93

E-mail: serkanozturk@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Yağ Asitleri ve Yağ Asidi Türevleriyle İlgili Sentetik Uygulamalar, Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi, Metal Korozyonu ve Metal Korozyonunu Önleyici Organik Korozyon İnhibitörlerinin Sentezi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Kütle Kaybı Yöntemi ile Korozyon Testleri, Organik Korozyon İnhibitörleri Sentezleri, Yüzey Aktif Madde Sentezleri

PROJELER

- Yapısında Üç Adet Pozitif Yüklü Azot Atomu İçeren Yüzey Aktif Maddelerin Sentezi ve Metal Korozyonunu Önleme Etki Mekanizmalarının Deneysel ve Teorik Açıdan İncelenmesi, BAP Projesi
- Yenilenebilir Doğal Kaynaklardan Biyolojik Vaks Mono Esterlerin Yeşil Sentezi, BAP Projesi
- Asidik Ortamda Korozyon İnhibitörü Özelliği Gösterecek Uzun Zincir İçerikli Kinazolin-4(3H)-On Türevi Yeni Bileşiklerin Sentezi, BAP Projesi
- Korozyon İnhibitörü Özelliği Gösterecek Amit ve Kuaterner Aminyum Sınıfı Yeni Organik Bileşiklerin Sentezi, BAP Projesi
- Bursa Yöresinde Yetişen Bazı Kestane Türlerinin Belirli Kimyasal İçeriklerinin Karakterizasyonu
- Potansiyel Korozyon İnhibitör Özelliği Taşıyan Bazı Amid Bileşiklerinin Tasarımı ve Sentezi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya



Doç. Dr. Ümran SEVEN ERDEMİR

Tel: +90 224 295 29 43

E-mail: useven@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Kimya Çevre ve Gıda Mühendislikleri

UZMANLIK ALANLARI

İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometresi Analizleri, Spektroskopik ve Kromatografik Eser Analizler, Gıdalarda Eser Elementler, Türlendirme/Fraksiyonlama, Elementel Biyoyararlılık/Biyoreişilebilirlik, Gıda Analitik Kimyası, Çevre Analitik Kimyası

LABORATUVAR ALT YAPISI

ICP-MS (İndüktif Eşleşmiş Plazma Kütle Spektrometresi), HPLC-ICP-MS, CE (Kapiler Elektroforez)

PROJELER

- Bebek Ek Gıdalarındaki Lüzumlu veya Toksik Element Biyoreişilebilirliklerinin In-Vitro Yöntemler ile Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Gıda ve Çevre Örneklerinde Mangan Fraksiyonlaması ve Türlendirmesi, BAP Projesi
- Terkedilmiş Wolfram Madeni (Uludağ Bursa) Çevresindeki Bitki Türlerinin Bitkilerle Geri Kazanım ve Bitkisel Madencilik Açısından Değerlendirilmesi, BAP Projesi
- Terkedilmiş Wolfram Madeni (Uludağ Bursa) Çevresindeki Bitki Türlerinin Bitkilerle Geri Kazanım ve Bitkisel Madencilik Açısından Değerlendirilmesi-II, BAP Projesi
- Bazı Piridin Karboksilik Asitlerin Kapiler Elektroforez İle Tayini Ve Biyolojik Uygulamaları, BAP Projesi
- Gıda Örneklerinde Icp-Ms İle Element Analizine Dayalı Coğrafik Orijin Belirlenmesinde Analitik Yaklaşımlar, BAP Projesi
- Bursa Bölgesine Ait Arı Polenlerinden Elde Edilen Fenolik Bileşenlerin Karakterizasyonu ve Mikroenkapsülasyon İle Biyoreişilebilirliklerinin Artırılması, BAP Projesi
- Rheum ribes (Işkın) Bitkisinin Kurutma Koşullarının Yüzey Tepkime Yöntemi ile Optimizasyonu ve Kurutma İşleminin Matematiksel Modellenmesi, BAP Projesi
- Bursa İli Uludağ'ın Farklı Bölgelerinden Alınan Arı Polenlerinin Kemometrik Karakterizasyonu, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Meliha ÇETİN
KORUKÇU

Tel: +90 224 294 17 30

E-mail: melihacetin@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Organik Reaksiyonların Mekanizmaları, Heterohalkalı Bileşiklerin Sentezleri, Termal ve Fotokimyasal Çevrilmeler, Endüstriyel Kullanımı Olan Kenetlenme Reaksiyonlarında Kullanılan Yeni Katalizörler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Organik Araştırma Laboratuvarı

PATENT

- TR2015/15663 Kenetleme Reaksiyonlarını Katalizleyen Metal Heterosiklik Karben Enolatların Sentezleri

PROJELER

- Tetrahidroimidazo[1,5-b]izoksazollerin Çevrilmeleri: İki Dişli N-Heterosiklik Karben (NHC) Öncüleri Olan Kararlı 3H-imidazol-1-ium Ylidlerin Sentezleri, TÜBİTAK Projesi
- Bazı Kinazolin Türevlerinin Sentezleri ve Özelliklerinin Araştırılması
- Yeni İmidazolyum Türü N-Heterosiklik Karbenlerin Sentezleri ve Heck Reaksiyonu ile Bazı Heterohalkalı Bileşiklerin Türevlendirilmelerindeki Uygulamaları

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya



Dr. Öğr. Üyesi Samir Abbas Ali NOMA

Tel: +90 224 295 17 38

E-mail: snoma@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Hidrazon Türevlerinin Sentezi ve Kimyasal Yapıları ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, Enzim Arıtma; Polifenol Oksidaz (PPO), Paraoksonaz (PON1) ve Karbonik Anhidraz (CA), Enzimler İmmobilizasyon, Antioksidan Özellikleri ve Antioksidan Enzim Çalışmaları, Biyomalzemeler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Antioksidan, Enzim Aktivitesi, Enzim İmmobilizasyon, Biyomateryali, Poliüretan Sentezi

PATENT

- TR2021/011319 Yakın Kızılötesi Işık (Nır) ile Aktivitesi Tetiklenen Enzim Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi

PROJELER

- Biyoteknolojik Enzim İlaçlarının Aktivitesini Tetiklemek için Dönüştürücü Nanopartiküller Kullanılarak Yakın Kızılötesi Işık (NIR) Uyarılmış Fonksiyonel Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi, COST Projesi
- Tiyoil Grubu ve Gümüş ve Rutenyum Metal Kompleksleri İçeren Benimidazol Fonksiyonel N-heterosiklik Karben (NHC) Ön Maddelerinin Sentez Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktiviteleri, BAP Projesi
- Yakın Kızılötesi NIR Kullanarak Karakterize Edilmiş Ürikaz Hareketsizleşmesi için Dönüştürücü Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Enzim Aktivitesinin Kontrol Edilmesi, BAP Projesi
- İlaç Ajanları Olarak N-Heterosiklik Karben (NHC-M, M: Ag, Ru, Pd) Komplekslerinin Sentezi: Antikanser, Enzim İnhibisyonu, DNA Bağlama Özellikleri ve Moleküler Modifikasyon, BAP Projesi
- UV ile Kürlenebilen ve Antibakteriyel Poliüretan-Akrilat Biyoyapıştırıcıların Zein Proteinli Hazırlanması, BAP Projesi
- Siklodekstrin Bazlı Konak-Konuk (Host-Misafir) ile Elektrospinning ve Uygulaması Malzeme Etkileşimi İçeren Poliüretan Pansumanların Hazırlanması, BAP Projesi
- UV ile Kürlenebilen, Enjekte Edilebilen, Çok Fonksiyonlu Poliüretan Yapıştırıcıların Sternal Kapatmada Kullanıma Hazırlanması ve Uygulanması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

İnönü Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya

Yüksek Lisans

Aksaray Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya

Lisans

Duhok Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Kimya Bölümü



Araş. Gör. Dr. Yeliz ULAŞ

Tel: +90 224 294 28 67

E-mail: yelizulas@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Organik ve İnorganik Madde Sentezi, Spektroskopi (NMR, IR, UV vb..), Hesaplamalı Kimya, DFT, Molekül Modelleme, Moleküler Docking, Biyoinformatik ve Biyofiziksel Yaklaşımlar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Molekül Modelleme, Hesaplamalı Kimya, Biyoinformatik Analizler

PROJELER

- Tetrahidroimidazo[1,5-b]izoksazollerin çevrilmeleri: İki dişli N-heterosiklik karben (NHC) öncüleri olan kararlı 3H-imidazol-1-ium ylidlerin sentezleri, TÜBİTAK Projesi
- Alkilaminofenol Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi, BAP Projesi
- Akıllı Malzemelerin Hazırlanmasında Kullanılacak Amin Türevi Monomerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Petasis Reaksiyonu ile Amin Türevi Bileşiklerin Sentezi, BAP Projesi
- 1-Etoksikarbonilmetil-3-vinil-3H-imidazol-1-ium Bromür Bileşiği ile Pd(II) Kompleklerinin Sentezi ve Heck Reaksiyonundaki Uygulamaları, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Kimya