



BURSA ULUDAĞ TTO AKADEMİSYEN PORTFÖYÜ

FEN-EDEBİYAT
FAKÜLTESİ



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ



Prof. Dr. Adem BIÇAKÇI

Tel: +90 224 294 17 89

E-mail: abicakci@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri

UZMANLIK ALANLARI

Atmosferik Polen Analizleri, Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Allerjenik Polenler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Atmosferik Polen Analizleri

PROJELER

- Bingöl, Bolu, Kilis, Mersin ve Yozgat illeri Havaındaki Allerjenik Polenler, TÜBİTAK Projesi
- Kars, Ardahan, Iğdır ve Ağrı illeri Atmosferinde Allerjenik Polenler, TÜBİTAK Projesi
- Hatay, Kahramanmaraş, Osmaniye, Şanlıurfa ve Mardin illerinde Atmosferik Polenlerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Gaziantep İli Atmosferik Funguslarının Belirlenmesi ve Volümetrik Analizleri, BAP Projesi
- Van Erzurum Malatya ve Gaziantep illeri Havaındaki Allerjenik Polenler, TÜBİTAK Projesi
- İstanbul İlinin Allerjik Polen Takvimi, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye de Yetişen Hedysarum L Taksonlarının Polen Morfolojisi, BAP Projesi
- Kuzeybatı Anadolu Atmosferindeki Polenlerin Çok Yönlü İncelenmesi ve Sağlık Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Anadolu Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Aycan TOSUNOĞLU

Tel: +90 224 294 18 54

E-mail: aycanbilisik@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Gıda Sanayi, Sağlık, Tarım

UZMANLIK ALANLARI

Atmosferik Değişkenlerin Biyopartiküller Üzerine Etkileri, Atmosferik Alerjenler, Ekin Kontrolü, Gıda Katkıları / İçerikleri / Fonksiyonel Gıda, Biyo-çeşitlilik, Ekoloji, Aerobioloji

LABORATUVAR ALT YAPISI

Aerobiolojik Analizler, Balda ve Arı Ürünlerinde Polen Analizleri, Palinolojik Analizler

PROJELER

- Hatay Kahramanmaraş Osmaniye Şanlıurfa ve Mardin İllerinde Atmosferik Polenlerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Bal Arılarının Polen Tercihleri ve Kışlatmada Polen Kullanımının Koloni Dinamiği Üzerine Etkileri, TAGEM Projesi
- Türkiye’de Üretilen ve Ticari Potansiyeli Olan Bazı Monofloral Balların Parmak İzlerinin Belirlenmesi: Kimyasal İçerikleri ile Tıbbi Aktivitelerinin Araştırılması ve Standardizasyonları, TAGEM Projesi
- Bingöl, Bolu, Kilis, Mersin ve Yozgat İlleri Havaındaki Alerjenik Polenler, TÜBİTAK Projesi
- Marmara Bölgesi Ballarının Botanik Karakterizasyonu, TAGEM Projesi
- Arıcılıkta Üretimi Artırmak Amacı ile Akıllı Kovan, Konvansiyonel, Ekolojik-organik Üretim Yöntemlerinin ve Yeni Ürünlerin Geliştirilmesi, BAP Projesi
- Mardin İli Atmosferik Funguslarının Belirlenmesi ve Volümetrik Analizleri, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Mikoloji, Çevre Mikrobiyolojisi

UZMANLIK ALANLARI

Mycetozoa Grubu Üzerinde Dağılım, Teşhis ve Tanımsal Konular

LABORATUVAR ALT YAPISI

Çalışma Alanı İle İlişkili Materyale Yönelik, Rutin Kullanım Amaçlı Optik Mikroskoplar (Kameralı Optik Araştırma Mikroskopi, Stereomikroskop) Temel Araç Ve Gereçler (İğne, Bistüri, Lam/Lamel Vb.), Preperasyon Amaçlı Özel Kimyasallar

PROJELER

- Batı Karadeniz Bölgesi Myxomycetes Cıvık Mantarlar ve Likenlerinin Taksonomik Korolojik ve Ekolojik Olarak İncelenmesi, BAP Prjesi
- Bursa Uludağ Kirazlıyayla Sucul Aquatic Mantarları Üzerine Taksonomik Araştırmalar, BAP Projesi
- Kuzey Batı Anadolu Mantarlarının Yeniden Zehirli ve Odun Tahripçisi Olanlarının Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Thlaspi Jaubertii Hedge Üzerinde Morfolojik Araştırmalar
- Marmara Bölgesinin Anadolu Kesiminden Toplanan Myxomycetes Türleri Üzerinde Taksonomik Araştırmalar



Prof. Dr. C. Cem ERGÜL

Tel: +90 224 294 17 81
E-mail: ergulc@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Endüstriyel Enzimler, Geri Dönüşüm, Hayvancılık, Hayvan Beslenme ve Dericilik Sektörü, İlaç, Deterjan Endüstrisi, Tekstil Endüstrisi, Mikrobiyal Gübre, Çevre (Biyoremediasyon)

UZMANLIK ALANLARI

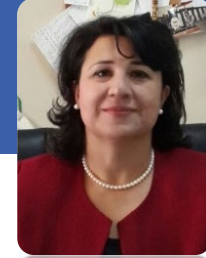
Biyoteknolojik Alanlar, Endüstriyel Enzimlerin Üretimi, Enzimin Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Enzim İmmobilizasyonu, Tekstilde ve Deterjanda Enzimlerin Kullanımı, Ayakkabı / Deri Teknolojileri ile İlgili Tabaklama İşlemleri, Antibiyotikler / Bakteriyoloji, Biyokimya / Moleküler Biyoloji, Protein Mühendisliği / Fermentasyon, Mikrobiyoloji, Biyokontrol, Toprak Kirliliği, Su Kirliliği, Temizlenmesi, Biyoremediasyon, Biyo-Temizlik / Biyo-Dönüşüm, Geri Kazanım / Kurtarma

LABORATUVAR ALT YAPISI

Enzim Üretimi, Saflaştırma, Karakterizasyon, İmmobilizasyon, Antimikrobiyal Testler, Biyoremediasyon

PROJELER

- Türkiye’de Yetişen *Phytolacca Americana* L. Meyvesinin Farklı Bölgelerinin Fenolik İçeriği, Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Yeni İzole *Bacillus Megaterium* EBD 9-1’den Üretilen Termostabil Fitaz Enziminin Yumurtacı ve Etlik Piliç Rasyonlarında Kullanım Etkinliğinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Yeni İzolat *Bacillus* sp. Suşundan Lipaz: Taranması, Üretim Koşullarının Optimizasyonu, Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Deterjan Endüstrisindeki Potansiyel Uygulamaları ve *Bacillus* Cinsinin Genetik Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması, BAP Projesi
- Tanik N.Core/sheat Nanolif Biyosensörler Yüzeyinde Farklı Spesifik Nükleük Asit Dizilerinin Hibridasyonunun Elektrokimyasal Olarak Tespiti, BAP Projesi
- Rekombinant *C.reinhardtii* Suşları Kullanılarak Isı Şoku Yanıtına Bazı Fiziksel ve Kimyasal Parametrelerin Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Biyopolimer-nanoparçacık Kompozit Nanoliflerle Enzim İmmobilizasyonu, BAP Projesi
- Türkiye Topraklarından İzole Edilmiş *Bacillus* sp. Suşlarının Petrol Parçalama Yeteneklerinin Saptanması, BAP Projesi
- Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Yeni İzolat *Bacillus* sp. Suşundan Elde Edilecek Proteaz ve Amilaz Enzimlerinin Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi



Prof. Dr. Elif DEMİRKAN

Tel: +90 224 294 17 94

E-mail: edemirkan@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Ankara Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Sağlık Bilimleri, Anti-kanser İlaç Taramaları, Moleküler Kanser Araştırmaları, Temel Bilimler, Biyokimya

UZMANLIK ALANLARI

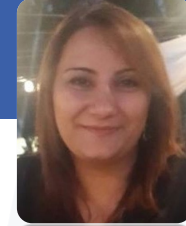
Moleküler Biyoloji, Kanser Hücre Biyolojisi, Anti-Kanser İlaç Geliştirme ve Araştırma, Kanser Kök Hücre, Kanser Metabolizması, Gen Tedavi Yöntemleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Hücre Kültürü, Sitotoksikite Analizleri (MTT, SRB, XTT, ATP vs.), Protein Ekspresyon Analizleri (Real Time qPCR, Western blot), Floresan Boyama Yöntemleri, ELISA Analizleri, Canlı Hücre Görüntüleme Sistemi, Metastaz ve İnvazyon Hücre Analizleri (Kloni Formasyon, Soft Agar, Matrijel İnvazyonu vs.), 3D hücre kültürü (Organoidler), Gen Ekspresyon ve Gen Klonlama, CRISPR/Cas9, miRNA Analizleri, Epigenetik Analizler

PROJELER

- Akciger Kanseri Kras ve P53 Ko-Mutasyonuna Bağlı Gelişen Anti-Pd-L1 Direncinin Belirlenmesine Yönelik Moleküler Gen Biyobelirteçlerin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Olası Bir Anti-Kanser Bileşik: Terpiridin İçeren Palladyum(II) Sakkarinat Kompleksinin {[Pd(sac)(terpy)] (sac)} Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Sitostatik Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- FEC Tedavisi ile Kombine Olarak Gen Metilasyonunu İnhibe Edici Ajan Kullanımının Meme Kanseri Tedavisindeki Yerinin in Vitro Araştırılması: Yeni Bir Tedavi Seçeneği Olasılığı, TÜBİTAK Projesi
- Kanser Kök Hücre Sinyal İletim Yolaklarında Görev Alan mikroRNA'ların Meme Tümörlerinde Biyobelirteç Olarak Değerlendirilmesi, BAP Projesi
- Magnetik Demir Nanopartiküllerine Yüklendiği Siklopaminin İnsan Meme Kanseri Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Epigenetik Ajanların Meme Kanseri Hücrelerinde Kemoterapi İlaçları ile Birlikte Kullanımının Araştırılması, BAP Projesi
- Uludağ Üniversitesince Sentez Edilen Palladium (II) Kompleksinin ve Kök Hücre Yolak İnhibitörleri ile Kombinasyonlarının Meme Kanseri Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik/Genotoksik Etkilerinin ve Mekanizmanın Gen ve Protein Düzeyinde Araştırılması, TÜBİTAK COST Projesi



Prof. Dr. Ferda ARI

Tel: +90 224 294 18 22

E-mail: ferdaoz@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Gürcan GÜLERYÜZ

Tel: +90 224 294 17 88

E-mail: gurcan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Bozulmuş Alanların Ekolojik Onarımı, Ağır Metal ile Kirlenmiş Alanların Temizlenmesi (Bitkilerle Giderim), Çevre Yönetim Sistemleri ve Doküman Yönetim Sistemleri, GIS (Cografi Bilgi Sistemleri), Toksikoloji, Tehlikeli Maddeler, Biyo-çeşitlilik, Ekoloji, Kirliliğin Tespit Edilmesi ve Ölçülmesi, Uzaktan Algılama Teknolojisi, Toprak Kirliliği, Biyo-temizlik / Biyo-dönüşüm, Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma Biyolojisi, Canlı Türlerinin Ekolojik İşlevleri Konusunda Toplumun Bilinçlendirilmesi,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Bitki ve Toprakta Toplam Azot, Mineral Azot, Tohum Çimlendirme

PROJELER

- Terkedilmiş Wolfram Madeni (Uludağ Bursa) Çevresindeki Bitki Türlerinin Bitkilerle Geri Kazanım ve Bitkisel Madencilik Açısından Değerlendirilmesi II
- Verbascum Bombyciferum Boiss. ve Verbascum Olympicum Boiss. (Scrophulariaceae) Türlerinin Ağır Metal (Cd, Cu, Cr, Ni, Zn,) Biriktirme Özellikleri ile Azot Metabolizması Enzimleri ve Antioksidan Enzim Düzeylerinin Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi
- Bursa Büyükşehir Sınırları İçinde Kalan Derelerde Ağır Metal Kirliliğinin Bitkilerle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi Üzerinde Araştırmalar
- Bursa Uludağ Üniversitesi Kampüs Alanındaki Farklı Orman Topluluklarının Topraklarındaki Azot Döngüsü Üzerinde Araştırmalar
- Hava Fotoğrafları ile Uludağ Flora ve Vegetasyonunun Tespiti ve Hava Fotoğrafı Yolu ile Vegetasyon Haritasının Çıkarılması

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Ege Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Tıbbi Biyoloji

Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Hikmet S. YILDIRIMHAN

Tel: +90 224 294 17 90

E-mail: yhikmet@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Sağlık, Hayvan Sistematiği

UZMANLIK ALANLARI

Parazitoloji, Biyo-Çeşitlilik, Ekoloji

LABORATUVAR ALT YAPISI

Omurgasız Hayvanlar İçerisindeki Plathelminthes, Nematelminthes ve Acanthocephala Grubu Parazitik Hayvanların Teşhisi

PROJELER

- Türkiye'de Yayılış Gösteren Darevskia arribas, 1997 (Reptilia: Sauria: Lacertidae) Cinsine Ait Bazı Kertenkele Türleri Helminth Faunasının Morfolojik Taksonomisi ve DNA Sekans Analizi, BAP Projesi
- Bursa ve Çevresinde Yayılış Gösteren Vespertilionidae Familyasına Ait Olan Yarasaların Helminth Faunası ve DNA Sekans Analizi, BAP Projesi
- İzmir ve Çevresinde Yayılış Gösteren Benekli Kertenkele Chalcides ocellatus Forskal 1775 nin Helminth Faunasının Araştırılması, BAP Projesi
- Bu Benim Eserim, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

İlaç, Medikal, Sağlık

UZMANLIK ALANLARI

Sistoloji, Kanserojoloji, Onkoloji, Tıbbi Araştırmalar, Ecza Ürünleri / İlaçlar, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, İn Vitro Testi, Denemeleri, Toksikoloji

LABORATUVAR ALT YAPISI

Sitotoksik Etkilerinin Klonojenik Test ile Belirlenmesi, Tek İplik DNA Kırıklarının Komet Testi ile Belirlenmesi, Çift İplik DNA Kırıklarının Gh2ax Testi ile Belirlenmesi, Kromozom Hasarlarının Mikronükleus Testi ile Analizi, Apoptotik Yanıtların Halo Testi Kullanılarak İn Vitro Olarak Belirlenmesi, Ayrıca Moleküler Düzeyde Genomik DNA ve Gen Ekspresyonu, Konularında Destek Hizmeti ve Raporlama Yapılmaktadır

PATENT

- TR2016/01282 Radyasyona Karşı Hafif, Ekonomik Zırh: Alfa-sepiyolit (Lületaşı)
- TR2015/03361B Akciğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan
- TR2015/11195 Kanser Tedavisinde Doğal Bir Kokteyl: Eşek Sütü.

PROJELER

- Gümüş ile Yüklendi Titanyum Dioksit (TiO₂) Nanotüplerinin Kolorektal Kanser ve Sağlıklı Kolon Hücreleri Üzerinde Sitotoksik, Genotoksik Ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Nano Alfa Sepiyolit Biyouyumluluk Özellikleri ile Antikanser ve Radyobiyojik Etkilerinin İn Vitro Test Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Çeşitli Bitkisel Kökenli Bileşiklerin Ultraviyole Işınından Koruyucu Etkilerinin İn Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Yöntemleriyle Araştırılması, BAP Projesi
- Bakır II Metali Karışık Ligand Komplekslerinin Sitotoksik ve DNA Hasar Etkilerinin Çeşitli Hücre Hatlarında İn Vitro Belirlenmesi, BAP Projesi
- Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması, BAP Projesi
- Biyobozunur Polimerlerden Elektro Çekim Yöntemiyle Üretilmiş Nanolifli Yüzeylerin Abdominal Dokuda Adezyon Bariyeri Olarak Kullanım Performansının in vitro ve in vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi



Prof. Dr. Nilüfer ÇİNKILIÇ

Tel: +90 224 294 17 97

E-mail: aydemirn@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Özer YILMAZ

Tel: +90 224 294 28 65

E-mail: ozery@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Biyoloji, Doğa Koruma, Biyolojik Çeşitlilik

UZMANLIK ALANLARI

Bitki Sistematigi, Bitki çeşitliliğin izlenmesi, Türleşme, Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Bitki Coğrafyası, Linum, Alyssum ve Verbascum cinslerinin Sistematigi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Taramalı Elektron Mikroskobu, Bitki Moleküler Sistematigi, Bitki Morfolojisi Kapsayan Temel Araştırma Teknikleri ve Uygulamaları

PROJELER

- Türkiye Eğreltileri Üzerinde Taksonomik Araştırmalar, BAP Projesi
- Türkiye’de Yetişen Bazı Eğrelti Türlerinin Moleküler Karakterizasyonu, Biyoteknolojik ve Klasik Yöntemlerle Korunması ve Fenolik Bileşiklerinin Tanımlanması, BAP Projesi
- Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Bazı Eğrelti Türlerinin mikroçoğaltımı ve Süs Bitkileri Sektörüne Kazandırılması, TÜBİTAK Projesi
- Alyssum caricum T.R. Dudley Hub.-Mor ve Alyssum kaynakiae Yılmaz (Brassicaceae) Türlerinin Mikroçoğaltımı, BAP Projesi
- Orhaneli Büyükorhan ve Harmancık İlçeleri Bursa Florasının Belirlenmesi, BAP Projesi
- Türkiye’deki Linum L Linaceae Türlerinin Akrabalık İlişkilerinin Plastid DNA’sında yer alan rbcL geni ve Nüklear Ribozomal DNA’daki ITS Bölgesi’nin Sekans Analizleri ile Belirlenmesi, BAP Projesi
- Türkiye de Yayılışı Olan Linum L Linaceae Taksonları Üzerinde Sistematik Araştırmalar, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Ruziye DAŞKIN

Tel: +90 224 294 18 78

E-mail: ruziyeg@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Orman Ürünleri, Sağlık, Tarım, Bitki Biyolojisi, Ekonomik Bitkiler, Tıbbi Bitkiler

UZMANLIK ALANLARI

Biyo-çeşitlilik, Ekoloji, Bitki Sistematiği, Bitki Morfolojisi ve Anatomisi, Etnobotanik (Bitkilerin Halk Arasındaki Geleneksel Kullanımı), Bitki Koruma Biyolojisi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Bitki Teşhisi, Bitki Morfolojisi ve Anatomisi

PROJELER

- Bursa İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, Tarım ve Orman Bakanlığı Pilot Projesi,
- Bursa İlinin Karasal Biyoçeşitlilik ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme Projesi, Tarım ve Orman Bakanlığı Projesi
- Uludağ'ın Bitki Çeşitliliğinin Korunması, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP), Küresel Çevre Fonu (GEF), Küçük Ölçekli Projelere Destek Programı (SGP)
- Bursa İli Uludağ'ın Farklı Bölgelerinden Alınan Arı Polenlerinin Kemometrik Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Bazı Endemik Türlerin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Kültüre Alınması Ve Ekonomiye Kazandırılması, TAGEM Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



**Prof. Dr. Serap ÇELİKLER
KASIMOĞULLARI**

Tel: +90 224 294 17 96
E-mail: scelikler@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Temel Bilimler, Moleküler Biyoloji ve Genetik Ürünler, Sağlık Ürünleri, Gıda Ürünleri, Gıda Supplement Ürünleri, Kimyevi, Araştırma ve Tıbbi Malzeme Ürün Sektörleri

UZMANLIK ALANLARI

Biyoloji, Genetik, Genetik Toksikoloji, Kanser, Hücre Biyolojisi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Lenfosit İzolasyon işlemleri ve Lenfosit Kültürü, Genotoksikite Testleri, Kromozom Aberasyon Testi (CA), Mikronükleus Testi (MN), Kardeş Kromatid Değişimi Testi (SCE), Komet Testi, Antiproliferatif Analizler, Antioksidant Kapasite Ölçümleri, Her türlü Ekstraksiyon işlemleri, Kuru Buz Yöntemi ile saf madde eldesi

PROJELER

- Bazı Endemik Cirsium Türlerinin Hidrojen Peroksit (H₂O₂) ile İndüklenmiş Olan İnsan Lenfosit Hücrelerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Giderilmesindeki Potansiyelinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- KRAS-ilişkili Onkogenik Transformasyonda 6-Fosfofrukto-2-Kinaz/Fruktoz-2,6-Bisfosfat-3 (PFKFB3)'ün Rolünün Araştırılması, BAP Projesi
- Yeni Sentez Edilen Palladyum (II) Bileşiğinin Otofaji İnhibitörleri ile Kombinasyonunun Prostat Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkisinin Araştırılması, BAP Projesi
- Salvia candissima Vahl Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Genotoksik Etkisinin Araştırılması, BAP Projesi
- Astragalus sibthorpius Boiss. Bitkisinin Meme Kanseri Hücre Soylarında Sitotoksik, Apoptotik ve Genotoksik/Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Uludağ Üniversitesince Sentez Edilen Palladium (II) Kompleksinin ve Kök Hücre Yolak İnhibitörleri ile Kombinasyonlarının Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik / Genotoksik Etkilerinin ve Mekanizmanın Gen ve Protein Düzeyinde Araştırılması, TÜBİTAK projesi
- İnsan Lenfositlerinde Güney Marmara Kıyısında Toplanan Makroalglerin Kromozom Sapması (CA), Kardeş Kromatid Değişimi (SCE) ve Mikronükleus (MN) Tarafından Antigenotoksik Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Sevcan ÇELENK

Tel: +90 224 294 18 00

E-mail: sevcancelenk@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Atmosferik Biyolojik Kirleticiler, Palinoloji, Biyoçeşitlilik

LABORATUVAR ALT YAPISI

Atmosferik Alerjen Analizleri, ELISA testi, Mikroskopik Analizler, Bal Analizleri

PROJELER

- Cup a1 ve Pla Aa1 Alerjenlerinin Atmosferdeki Konsantrasyonlarının Tespit Edilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Patojenlerin ve Aeroalerjenlerin Tespitinde Yeni Yaklaşımlar, AB COST Projesi
- Avrupa'da Bir Prototip Otomatik Polen İzleme Ağının Kurulması, AB Projesi
- Avrupa'da *Ambrosia artemisiifolia*'nın Sürdürülebilir Yönetimi, AB COST Projesi
- Avrupa'da Alerjik Polenlerin Üretim, Salınım, Dağılım ve Sağlık Etkisinin Değerlendirilmesi, AB COST Projesi
- Bursa'da Aeroallerjen Bilgilendirme Sisteminin Oluşturulması, ULUTEK, AERONET AR-GE Projesi
- Türkiye'de Yetişen *Origanum* L. (Lamiaceae) Türleri Üzerinde Taksonomik, Moleküler, Karyolojik ve Kimyasal Araştırmalar, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye'de Polen Alerjisi İçin Yeni Bir Olası Tehdit: Amb a1 Aeroallerjeni, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye'de Yetişen *Cirsium* Mill. Asteraceae Türleri Üzerinde Taksonomik Moleküler Karyolojik ve Palinolojik Araştırmalar, TÜBİTAK Projesi
- Kuzeybatı Anadolu Atmosferindeki Polenlerin Çok Yönlü İncelenmesi ve Sağlık Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK - AB COST Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Sibel TAŞ

Tel: +90 224 294 17 95

E-mail: smeral@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Sağlık, İlaç

UZMANLIK ALANLARI

Klinik Araştırmalar, Denemeler, Tıbbi Araştırmalar, Fizyoloji, Bitkisel Ekstraktların Çeşitli Hastalıklarda Kullanımı, Deneysel Diyabet, Hiper, Hipotiroidi Modelleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Deneysel Diyabet Modelleri, Oksidatif Stres ve Antioksidan Enzim Testleri

PROJELER

- Deneysel Olarak Oluşturulmuş Tip 1 Diyabette Teucrium leucocladum (kısa mahmut otu) Ekstresinin Oksidan ve Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi, BAP Projesi
- Ülkemizde Doğal Olarak Yetişen ve Örtüaltı Olarak Kültüre Alınan Yaban Mersini (Vaccinum Spp.) Türlerinin, Fenolik Bileşiklerinin, Antioksidan Kapasitelerinin ve Diyabette Oluşan Oksidatif Stres Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Deneysel Olarak Oluşturulan Tip 1 ve Tip 2 Diyabette Taurin ve Vanadil Sülfatın Etkileri Lipit Profili ve Oksidan Antioksidan Sistemler, BAP Projesi
- Streptozotosin ile Tip 1 Diyabet Oluşturulan Sıçanlarda Taurin ve B Kompleks Vitaminlerin Homosistein Düzeylerine Etkisi, BAP Projesi
- Tip 2 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Silimarin Oleuropein ve Saksagliptinin Oksidan Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Fizyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Sağlık Bilimleri Enstitüsü,
Fizyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Şaban GÜVENÇ

Tel: +90 224 294 17 93

E-mail: saban@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Likenoloji

UZMANLIK ALANLARI

Genel Biyoloji (Botanik), Çiçeksiz Bitkiler Sistematigi, Likenoloji, Mikoloji, Biyoçeşitlilik, Ekoloji, Hava Kirliliğinin Likenlerle İzlenmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Hava Kalitesinin Likenlerle Belirlenmesi Konusunda Çalışmalar Yapılmaktadır. Sokshelet Cihazı ile Ekstraksiyon Gerçekleştirilmektedir.

PROJELER

- Uludağ Milli Parkındaki Sarıalan ve Kirazlıyayla Piknik Alanlarında Antropojenik Aktivitelerin Epifitik Liken Çeşitliliği ve Kommünite Yapısı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ Bursa' da Yayılış Gösteren Quercus Petraea Mattuschka Liebl Üzerindeki Epifitik Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Bursa İli Hava Kalitesinin Epifitik Liken Çeşitliliği ve Tallusun Fotosentetik Pigment İçeriğindeki Değişime Bağlı Olarak Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ'ın Bitki Zonlarındaki Epifitik liken Vegetasyonunun Yapı ve Tür Kompozisyonunun Yükseklik Gradientine Bağlı Olarak İncelenmesi, BAP Projesi
- Batı Karadeniz Bölgesi Myxomycetes (Cıvık Mantar) ve Likenlerinin Taksonomik, Korolojik ve Ekolojik Olarak İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Prof. Dr. Şule ÖZTÜRK

Tel: +90 224 294 18 53

E-mail: ozturks@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Bitki Fizyolojisi, Liken Sistematığı ve Fizyolojisi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Liken Ekstre ve Klorofil Analizi, Liken Sistematığında Mikroskobik Değerlendirmeler

PROJELER

- Bazı Liken Ekstrelerinin Armut Cv Santa Maria Meyvesinde Gelişen Hasat Sonu Hastalıklarından Botrytis Cinerea ve Penicillium Expansum Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Uludağ Bursa' da Yayılış Gösteren Quercus Petraea Mattuschka Liebl Üzerindeki Epifitik Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ Bursa da Gösteren Quercus petraea Mattuschka Liebl Üzerindeki Epifitik Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Bursa İli Hava Kaitesinin Epifitik Liken Çeşitliliği ve Tallusun Pigment İçeriğindeki Değişime Bağlı Olarak Belirlenmesi, BAP Projesi
- Marmara Bölgesinde Yayılış Gösteren Fagaceae (Kayıngiller) Familyası Üyeleri Üzerindeki Epifitik Liken Florasının Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ'ın Bitki Zonlarındaki Epifitik liken Vejetasyonunun Yapı ve Tür Kompozisyonunun Yükseklik Gradientine Bağlı Olarak İncelenmesi, BAP Projesi
- Türkiye Likenleri Veritabanı, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji

Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

İlaç, Medikal, Sağlık

UZMANLIK ALANLARI

Sistoloji, Kanseroloji, Onkoloji, Gen - DNA Tedavisi, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, In Vitro Testi, Denemeleri, Toksikoloji, Biyolojik Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano-teknoloji

LABORATUVAR ALT YAPISI

Genetik Toksikoloji Testleri

PATENT

- TR2015/11195 Kanser Tedavisinde Doğal Bir Kokteyl: Eşek Sütü.
- TR2015/03361 Akciğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan

PROJELER

- Nano Alfa Sepiyolit'in Biyoyumluluk Özellikleri İle Antikanser ve Radyobiyolojik Etkilerinin İn Vitro Test Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Nano-C60 ve Pestisit Karışımlarının İn-Vitro Sito-Genotoksik Etkilerinin Rtg-2 ve Imr-90 Hücre Kültürlerinde Klonojenik Test, Mikronükleus, Komet, Halo ve Gama-H2ax Testleri Kullanılarak Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Montivipera xanthina (Gray, 1840) ve Vipera ammodytes (Linnaeus, 1758) Zehirlerinin İn Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Sağlıklı ve Kanser Hücre Hatlarında Karşılaştırmalı olarak Araştırılması, BAP Projesi
- Bazı Metal Alaşım Nanopartiküllerinin İn Vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Paraben Türevlerinin İn Vitro sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Üzerinde Araştırılması, BAP Projesi
- Bakır II Metali Karışık Ligand Komplekslerinin Sitotoksikite ve DNA Hasar Etkilerinin Çeşitli Hücre Hatlarında İn Vitro Belirlenmesi, BAP Projesi
- Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması, BAP Projesi



Prof. Dr. Tolga ÇAVAŞ

Tel: +90 224 294 18 69

E-mail: tcavas@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Mersin Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Mersin Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Medikal, Sağlık, Tarım

UZMANLIK ALANLARI

Pestisitlerin Canlılar Üzerine Etkisi / Enzimoloji / Kanser Biyokimyası

LABORATUVAR ALT YAPISI

Kanser Sitotoksikite ve Apoptoz Testleri, Enzim Aktivite Testleri

PROJELER

- Zn(II) 5,5-Dietilbarbitüat Kompleksinin İnsan Meme Kanseri ve Meme Kanseri Kanser Kök Hücrelerinde Sitotoksik ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Nitrik Oksit Üretimi Yoluyla Protein Nitro-tirozinasyonu Üzerine Tolüenin Etkisi ve Resveratrol'ün Koruyucu Özelliğinin Araştırılması, BAP Projesi
- Sıçanlarda Tolüen Toksisitesinin Bazı Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisinin, BAP Projesi
- Anchonium elichrysifolium Boiss., Bitkisinin İnsan Meme Kanseri Hücrelerindeki Antikanser Aktivitesinin Araştırılması, BAP Projesi
- Pirüvat Dehidrojenaz Enzim Kompleksinin Epitelyal Mezenkimal Dönüşüm (EMD) ile İlişkisinin Metabolizma Düzeyinde in vitro Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- FEC Tedavisi ile Kombine Olarak Gen Metilasyonunu İnhibe Edici Ajan Kullanımının Meme Kanseri Tedavisindeki Yerinin İn Vitro Araştırılması Yeni Bir Tedavi Seçeneği Olasılığı, TÜBİTAK Projesi
- Dichlorvosun Rattus norvegicus Sıçanlarının Beyin Karaciğer ve Böbrek Dokularında Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesine Etkisi, BAP Projesi



Doç. Dr. Egemen DERE

Tel: +90 224 294 17 92
E-mail: edere@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

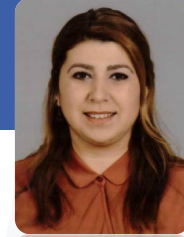
Cumhuriyet Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü,
Moleküler Biyoloji ABD

Yüksek Lisans

Cumhuriyet Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü,
Moleküler Biyoloji ABD

Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Doç. Dr. Gamze YILDIZ

Tel: +90 224 294 18 47

E-mail: gamze@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Biyoloji

UZMANLIK ALANLARI

Deniz Biyolojisi, Okyanus Bilimi, Deniz Bilimi, Deniz Tarımı, Biyolojik Oşinografi, Kirliliğin Tespit Edilmesi ve Ölçülmesi, Su Kirliliği ve Temizlenmesi,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Deniz Yosunu Teşhisi, Pigment, Protein, Karbohidrat, Antioksidan Bileşikler, Antioksidan Aktivite, Fotosentez Ölçümleri Ve Bazı Bitkisel Enzim Aktiviteleri

PROJELER

- Güney Marmara Makroalglerinin Antioksidan İçeriklerinin ve Radikal Süpürücü Etkilerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Yeşil Deniz Yosunlarının Ekofizyolojisi; Atmosferik CO₂ Miktarındaki Artışın Fotosentetik Performans Üzerine Etkileri, BAP Projesi
- İklim Değişiminin Akdeniz'deki Kırmızı Deniz Yosunları Üzerine Olası Fizyolojik Etkileri, BAP Projesi
- İklim Değişiminin Akdeniz'deki Yeşil Deniz Yosunları Üzerine Olası Fizyolojik Etkileri, TÜBİTAK Projesi
- Güney Marmara Sahillerinden Toplanan Bazı Makroalglerin Antigenotoksik Etkilerinin İnsan Lenfosit Kültüründe Kromozom Aberasyonu CA Kardeş Kromatid Değişimi SCE ve Mikronukleus MN Test Yöntemleri ile Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Doç. Dr. Gül KUŞAKSIZ

Tel: +90 224 294 17 87

E-mail: gult@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Bitki Sistematigi, Bitki Morfolojisi ve Bitki Anatomisi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Bitki Morfolojisi, Bitki Anatomisi Bitki Sistematigi Üzerine Ayrıntılı Çalışmalar

PROJELER

- Uçucu Yağ Üretimine Uygun Nane (Mentha L.) Genotiplerinin Belirlenmesi, TAGEM Projesi
- Türkiye’de Doğal Olarak Yetişen Bazı Endemik Türlerin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Kültüre Alınması ve Ekonomiye Kazandırılma, TAGEM Projesi
- Tokat Florasında Doğal Yayılış Gösteren Mentha Spp. Türlerinin Bitkisel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Teknolojik Öneme Sahip Tiplerin Belirlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye’ nin Mentha L. Cinsinin Revizyonu (I. Kısım Marmara), TÜBİTAK Projesi
- Uluabat Gölü Kıyı ve Adalar Florası, TÜBİTAK Projesi
- Uludağ’ın Bitki Örtüsünün Korunması, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı – UNDP Destekli Proje
- Batı, Güney ve Orta Anadolu Bölgesi Eğreltileri Üzerinde Korolojik, Morfolojik, Ekolojik ve Sitolojik Araştırmalar, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Doç. Dr. Nurhayat DALKIRAN

Tel: +90 224 294 18 66

E-mail: dalkiran@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel bilimler, Biyoloji, Limnoloji

UZMANLIK ALANLARI

Fitoplanktonik ve Bentik Alg Sistematiği ve Ekolojisi, Bentik Makroomurgasız Ekolojisi, Biyolojik Su Kalitesi, Biyotik İndeksler, Su Kalitesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Biyolojik Su Kalitesi Analizleri

PROJELER

- Uluabat Gölü Sulak Alan Bölgesi Bentik Omurgasızları ile Su Kalitesi Arasındaki İlişkiler, BAP Projesi
- Kocaçay Deltası'nın Zoobentoz Kommunité Yapısı ve Bazı Çevresel Değişkenler ile İlişkisi, BAP Projesi
- Uluabat Gölünde Yakalanan Esox lucius, L., 1758, Scardinius erythrophthalmus, (L., 1758), Carassius gibelio, (Bloch, 1782) Balık Türlerinin Farklı Dokularındaki Osmoregülasyon, BAP Projesi
- Manyas Gölü Havzası'nın Yönetimi İçin Bütünleşik Ekosistem Modelleme Odaklı Karar Destek Sisteminin Oluşturulması, TÜBİTAK Projesi
- Alabalık Yetiştiriciliği Yapan Havuz İşletmelerinin Çevresel Etkisi, TAGEM Projesi
- Adıgüzel ve Cindere Baraj Gölleri'nin (Denizli) Alabalık Yetiştiriciliği Açısından Değerlendirilmesi ve Taşıma Kapasitesinin Tahmini, TAGEM Projesi
- Eğirdir, Beyşehir, Uluabat, İznik ve Kovada Göllerinin Su-Sediman Yapısı ile Makrofit, Bentoz, Plankton ve Ekonomik Su Ürünleri Türlerinde Ağır Metal Düzeylerinin Araştırılması, TAGEM Projesi
- Biyotik ve Abiyotik Faktörlerin Ostrakoda Crustacea Üreme Şekilleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Yaşam Bilimleri, Genetik, Genetik Toksikoloji, Kansere Genetiği, Nanoteknoloji, Nanogenotoksikoloji, Biyouyumluluk, Sitotoksikite

UZMANLIK ALANLARI

Biyoloji, Genetik, Genetik Toksikoloji, Kansere Genetiği, Sitogenetik, Sitotoksikite

LABORATUVAR ALT YAPISI

Genotoksikite (Comet, MN, CA, SCE, H2AX vb.), Sitotoksikite (XTT vb, Klonojenik vb, Apoptotik Hücre vb.), Çeşitli Moleküler genetik analizler (PCR, QPCR vb.)

PATENT

- TR2016/01282 Radyasyona Karşı Hafif, Ekonomik Zırh: Alfa-sepiyolit (Lületaş)
- TR2015/03361B Akciğer Kanseri Tedavisinde Doğal Bir Madde: Kolofan
- TR2015/11195 Kansere Tedavisinde Doğal Bir Kokteyl: Eşek Sütü.

PROJELER

- Gümüş ile Yüklenecek Titanyum Dioksit (TiO₂) Nanotüplerinin Kolorektal Kansere ve Sağlıklı Kolon Hücreleri Üzerinde Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Nano Alfa Sepiyolit Biyouyumluluk Özellikleri ile Antikansere ve Radyobiyojik Etkilerinin İn Vitro Test Yöntemleri Kullanılarak Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Karnosik Asidin Akciğer Kanselerinde Rol Oynayan Bazı miRNA'lar Üzerindeki Etkisinin A549 ve Beas-2b Hücre Hatlarında Araştırılması, BAP Projesi
- Bakır(II), Nikel(II) ve Çinko(II) iyonlarının Sübstitüe Fenantrolinler, Triptofan ve Glutamin ile Oluşturduğu Komplekslerin Sentezi, Karakterizasyonu, Kararlılıklarının, Kompleks-DNA Etkileşimlerinin ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Paraben Türevlerinin in vitro Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Fare Fibroblast ve İnsan Epitel Hücreleri Üzerinde Araştırılması, BAP Projesi
- Biyobozunur Polimerlerden Elektro Çekim Yöntemiyle Üretilmiş Nanofil Yüzeylerin Abdominal Dokuda Adezyon Bariyeri Olarak Kullanım Performansının in vitro ve in vivo Çalışmalarla Değerlendirilmesi, TÜBİTAK Projesi



Doç. Dr. Özgür VATAN

Tel: +90 224 294 18 65

E-mail: ovatan@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Liken Sistematiği, Liken Biyolojisi, Liken Kimyası, Biyoçeşitlilik ve Hava Kirliliği

LABORATUVAR ALT YAPISI

Liken Tayini, Likenlerin Ekstraksiyonu, Likenlerin Biyokimyasal Analizleri

PROJELER

- Kaz Dağı (Balıkesir-Çanakkale) Liken Florası, BAP Projesi
- Bursa İli Hava Kalitesinin Epifitik Liken Çeşitliliği ve Tallusun Fotosentetik Pigment İçeriğindeki Değişime Bağlı Olarak Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ (Bursa)'da Yayılış Gösteren Quercus petraea (Mattuschka) Liebl. Üzerindeki Epifitik Liken Çeşitliliğinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Bursa İlinde Yayılış Gösteren Bryoria Brodo & D. Hawksw., Ramalina Ach. ve Usnea Dill. ex Adans. Cinslerinde Fenolik Bileşik ve Antioksidan Aktivite Tayini, BAP Projesi
- Bursa ve Çevresinde Yayılış Gösteren Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm., Usnea rigida (Ach.) Röhl. ve Xanthoparmelia somloensis (Gyeln.) Hale'in Sitotoksik ve Genotoksik/Antigenotoksik Etkilerinin In Vitro Test Yöntemleri İle Araştırılması, BAP Projesi
- Marmara Bölgesinde Yayılış Gösteren Fagaceae (Kayıngiller) Familyası Üyeleri Üzerindeki Epifitik Liken Florasının Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uludağ'ın Bitki Zonlarındaki Epifitik Liken Vegetasyonunun Yapı ve Tür Kompozisyonunun Yükseklik Gradientine Bağlı Olarak İncelenmesi, BAP Projesi
- Usnea filipendula Stirt. Liken Türünün Sitotoksik ve Apoptotik Aktivitesinin Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, BAP Projesi
- Uludağ Üniversitesi Görükle Kampüsü Liken Florası, BAP Projesi
- Lobaria pulmonaria ve Usnea rigida Liken Türlerinin Sitotoksik Aktivitelerinin İnsan Kolon Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, BAP Projesi



Doç. Dr. Seyhan ORAN

Tel: +90 224 294 16 69

E-mail: seyhana@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Didem KARACAOĞLU

Tel: +90 224 294 18 67

E-mail: didemk@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Biyoloji, Limnoloji

UZMANLIK ALANLARI

Fitoplanktonik ve Bentik Alg Sistematığı ve Ekolojisi, Biyolojik Su Kalitesi, Biyotik İndeksler, Su Kalitesi,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Biyolojik Su Kalitesi Analizleri

PROJELER

- Nilüfer Çayı Bursa Doğancı Barajı Öncesi Su Kalitesinin Epilitik Diyatomeler Kullanılarak Belirlenmesi, BAP Projesi
- Uluabat ve İznik Göllerindeki Ekonomik Balık Stoklarının Tespiti ve Sürdürülebilirliklerinin Araştırılması, TAGEM Projesi
- Adıgüzel ve Cindere Baraj Gölleri'nin (Denizli) Alabalık Yetiştiriciliği Açısından Değerlendirilmesi ve Taşıma Kapasitesinin Tahmini, TAGEM Projesi

EĞİTİM

Doktora

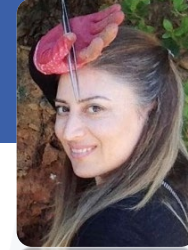
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen – Edebiyat Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Rahşen S. KAYA

Tel: +90 224 294 18 68

E-mail: rkaya@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Biyoloji, Zooloji, Sistematik Zooloji, Örümcek Sistematiği

UZMANLIK ALANLARI

Zooloji, Sistematik Zooloji, Örümcek Sistematiği, Biyoçeşitlilik

LABORATUVAR ALT YAPISI

Biyoloji Bölümü Araknoloji Laboratuvarı ve İlgili Mikroskoplar

PROJELER

- Agelenidae (Araneae) Familyası Örümceklerin Türkiye ve Akdeniz Ülkelerinde Yayılışı Olan Cinsleri Üzerinde Sistematik Araştırmalar, AB Projesi
- İç Anadolu Bölgesi Zodariidae Thorell 1881 Araneae Arachnida Familyası Üzerine Faunistik ve Sistematik Araştırmalar Anadolu Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeler Komisyon Başkanlığı, BAP Projesi
- Ulubat Gölü Adalarının Örümcek Araneae Kurbağa Amphibia ve Sürüngen Reptilia Faunası, BAP Projesi
- Sinop İli ve Çevresinde Dağılışı Gösteren Örümceklerin Araneae Sistematik ve Faunistik Yönden İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Araş. Gör. Dr. Mehmet SARIMAHMUT

Tel: +90 224 294 17 53

E-mail: msarimahmut@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

İlaç, Biyoteknoloji, Medikal Diagnostik

UZMANLIK ALANLARI

Hücre Biyolojisi, Hücre Ölümü, Hücre Kültürü, Anti-kanser İlaç Keşfi, Sitotoksiste, Genotoksiste, Moleküler Tanı, Biyomühendislik

PROJELER

- Centaureidin'in Büyüme Baskılayıcı Etkisi ve Moleküler Mekanizmalarının Meme Kanseri Hücrelerinde Araştırılması
- Meme Kanseri Hastalarında HN1L'nin Biyobelirteç Olarak Rolünün Araştırılması
- Anti-PD-1/PD-L1 İmmünoterapi Alan Kanseri Hastalarında Hiperprogresyonu Belirlemeye Yönelik Biyobelirteçlerin Araştırılması
- Pirüvat Dehidrojenaz Enzim Kompleksinin Epitelial Mezenkimal Dönüşüm (EMD) ile İlişkisinin in vitro Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Akciğer Kanseri M30'un Tedaviye Yanıtla İlişkisinin in vitro Araştırılması, BAP Projesi
- Kanseri Kök Hücrelerine Özgü Hücre Canlılık Test Kiti Geliştirilmesi, BAP Projesi
- Uludağ'ın Bitki Potansiyelinin Antikanser İlaç Özellikleri Açısından Taranması ve Korunması
- Astragalus sibiricus Boiss. Bitkisinin Meme Kanseri Hücre Soylarında Sitotoksik, Apoptotik ve Genotoksik/Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Uludağ Üniversitesince Sentezlenen Palladium (II) Kompleksi [PdCl(terpy)](sac).2H₂O ile Sık Kullanılan Kanseri İlaç Kombinasyonlarının Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Meme Kanseri Kök Hücrelerinde In Vitro Araştırılması, BAP Projesi
- Tip 2 diyabet oluşturulmuş sıçanlarda Silybum marianum (deve dikeni) ekstresi, metformin ve saksagliptinin oksidan – antioksidan sistemler üzerine etkisi, BAP Projesi
- Fenretinid ve TRAIL Kombinasyonu Tedavisinin Meme Kanseri Hücre Soyları Üzerindeki Sitotoksik/Apoptotik Etkilerinin Araştırılması: Meme Kanseri Tedavisinde Ümit Verici Yeni bir Yaklaşım

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Illinois Institute of Technology,
USA

Lisans

İstanbul Teknik Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü



Araş. Gör. Dr. Sedef ZİYANOK
DEMİRTAŞ

Tel: +90 224 294 18 79

E-mail: sziyanok@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

DeneySEL Hastalık Modelleri, Diyabet, Preklinik Çalışmalar, Oksidan-Antioksidan Sistemler

UZMANLIK ALANLARI

Diyabet, Oksidatif Stres, Antioksidanlar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Antioksidan-oksidan Parametrelerin Analizi, Deney Hayvanlarında Hastalık Modeli Oluşturma, Lipit Analizleri

PROJELER

- Süt Sektöründe Haritalama Becerileri ve Arz, AB Projesi
- DeneySEL Olarak Oluşturulmuş Tip 1 Diyabette Hibiscus spp. Türlerinin Antidiyabetik ve Antioksidan Etkileri, BAP Projesi
- Vaccinium spp. Türlerinin Diyabette Oluşan Oksidatif Stres Üzerine Etkileri, BAP Projesi
- Tip 2 Diyabet Oluşturulmuş Sıçanlarda Silybum Marianum Deve Dikeni Ekstresi Metformin ve Saksagliptinin Oksidan Antioksidan Sistemler Üzerine Etkisi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Araş. Gör. Dr. Tuba SEVGİ

Tel: +90 224 294 29 35
E-mail: tubaavci@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Deri ve Deri Ürünleri, Enerji, Geri Dönüşüm, Gıda Sanayi, İlaç, Kimya, Konfeksiyon ve Hazır Giyim, Kozmetik ve Temizlik Ürünleri, Medikal, Petrol ve Petrol Ürünleri, Tarım, Tekstil, Biyoteknoloji

UZMANLIK ALANLARI

Biyokimya / Biyofizik, Emzimoloji / Protein Mühendisliği / Fermantasyon, Mikrobiyoloji, Moleküler Dizayn, Biyokontrol, Gıda katkıları / İçerikleri / Fonksiyonel Gıda, Biyo-Çeşitlilik, Ekoloji, Biyo-Temizlik / Biyo-Dönüşüm

LABORATUVAR ALT YAPISI

Enzim Aktivite Tayinleri, Antimikrobiyal Aktivite Testleri

PROJELER

- Yeni İzole Bacillus Megaterium EBD 9-1'den Üretilen Termotabil Fitaz Enziminin Yumurtacı ve Etlik Piliç Rasyonlarında Kullanım Etkinliğinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Yeni İzolat Bacillus sp. Suşundan Lipaz: Taranması, Üretim Koşullarının Optimizasyonu, Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Deterjan Endüstrisindeki Potansiyel Uygulamaları ve Bacillus Cinsinin Genetik Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması, BAP Projesi
- Türkiye Topraklarından İzole Edilmiş Bacillus sp. Suşlarının Petrol Parçalama Yeteneklerinin Saptanma, BAP Projesi
- Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Yeni İzolat Bacillus sp. Suşundan Elde Edilecek Proteaz ve Amilaz Enzimlerinin Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye'de Yetişen Phytolacca americana L. Meyvesinin Farklı Bölgelerinin Fenolik İçeriği, Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Biyopolimer Nanoparçacık Kompozit Nanofillerle Enzim İmmobilizasyonu, BAP Projesi
- Bacillus sp Suşlardan Antimikrobiyal Madde Üretimi Besi Yerinin Optimizasyonu Antimikrobiyal Maddenin Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Türkiye Topraklarından İzole Edilecek Bacillus sp Suşlarından Fitaz Üretimi Üretim Koşullarının Optimizasyonu Enzimin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve Genin E Colide İfade Edilmesi, BAP Projesi
- Rekombinant C.reinhardtii Suşları Kullanılarak Isı Şoku Yanıtına Bazı Fiziksel ve Kimyasal Parametrelerin Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoloji

Yüksek Lisans

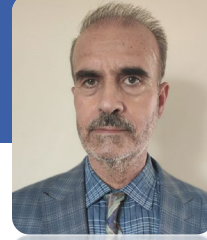
Technische Universität
Kaiserslautern, Biology
Department, Almanya

Lisans

Ege Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi,
Biyomühendislik Bölümü



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
FİZİK BÖLÜMÜ



Prof. Dr. Ahmet CENGİZ

Tel: +90 224 294 16 95

E-mail: acengiz@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Radyasyon Fiziği, Nükleer Fizik, Monte Carlo Yöntemi

UZMANLIK ALANLARI

Bilgisayar Yazılımları, Simülasyon, Nükleer Fizyon / Nükleer Füzyon, Akustik, Çekirdek fiziği, Optik

LABORATUVAR ALT YAPISI

X-Işınları, Gama Işınları ile Kalite Kontrolü

PROJELER

- Elektron Etkileşmelerinin Monte Carlo Hesaplamaları, TÜBİTAK Projesi
- Sayısallaştırıcı Kullanarak NaI(Tl) Detektör Cevap Fonksiyonunun Elde Edilmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Fizik Mühendisliği Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Elektronik, Enerji

UZMANLIK ALANLARI

Yarı İletkenler, Enerji Depolama, Kaplamalar, Elektrik Depolama, Bataryalar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi, Enerji Depolama Sistemlerinin Şarj-Deşarj Performans Testleri
Dalga Boyuna Bağlı UV-VIS Absorbans Transmittans ve Yansıma Ölçümleri

PATENT

TR2017700580 Bir Güneş Gözesi Bileşeni ve Üretim Yöntemi

PROJELER

- Fotovoltaik Kadmiyum-tellur (Cdte) İnce Filmlerin Üretilmesi, BAP Projesi
- Elektrokimyasal Depozisyon Yöntemiyle Yeni Nesil Cuxs Güneş Pili İnce Filmlerinin Üretilmesi, BAP Projesi
- Güneş Pili Uygulamaları İçin CuInSe₂ ve Cu InGa Se₂ İnce Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Süperkapasitör Uygulamalarına Yönelik Grafen Oksit Katkılı Polianilin Elektrotların Üretilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Optoelektronik Uygulamalar için İletken ve Saydam Nanolifli Elektrotların Elektro Çekim (Elektrospinning) Yöntemi ile Üretilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye'deki Çeşitli Petrol Kuyularından Alınan Asfalt ve Asfaltın Örneklerinin Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Serbest Kökçelerin Flüorlu Çözeltilerinde Dinamik Nükleer Polarizasyon
- Moleküller Arası Spin Spin Etkileşmelerinin Mor Üstü Geçişleri ile İlgisinin İncelenmesi
- Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi



Prof. Dr. Ahmet PEKSÖZ

Tel: +90 224 294 17 13

E-mail: peksoz@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Prof. Dr. Muhitdin AHMETOĞLU

Tel: +90 224 294 16 99

E-mail: afrailov@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Optoelektronik, Lazerler, Termofotovoltaik Cihazlar, İnfrared Fotodiyotlar

UZMANLIK ALANLARI

Fotovoltaik, Güneş / Termal Enerji, Lazer Teknolojisi, Katıhal Fiziği, Optik, Optik Malzeme Testleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Yarı iletkenler Fiziği ve Optoelektronik Laboratuvarı

PATENT

TR2016/11982 Yüksek Güçlü Lazerlerin Dalgaboyu Kontrolü Cihazı

PROJELER

- Gerçek Zamanlı Dalga - Boyu Ölçüm Sistemli Ultra - Hızlı Lazer Sistemi, TÜBİTAK Projesi
- Yüksek Güçlü Lazerle Mikro Ölçekteki Metal Tozlarının Ergitilmesi Yöntemiyle Çalışan 3 Boyutlu Katmanlı Üretim Sistemi Tasarımı ve Prototip İmalatı, TÜBİTAK Projesi
- Fiber İletimli Lazer Diyot Birleştirici ve Fiber Lazer Rezonatörü Birleştirici Tasarımı ve Prototip İmalatı, TÜBİTAK Projesi
- Organik Işık Yayan Diyot Oled ve Organik Güneş Pilleri Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Modüler 2kw CW Fiber Lazer Rezonatörü Üretimi, TÜBİTAK Projesi
- Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- 500 W CW Fiber Lazer Rezonatörünün Tasarımı ve Prototip İmalatı, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

İoffe Fizik Teknik Araştırma Enstitüsü, Sankt-Petersburg, Yarıiletken Fiziği, Rusya

Yüksek Lisans

İoffe Fizik Teknik Araştırma Enstitüsü, Sankt-Petersburg, Yarıiletken Fiziği, Rusya

Lisans

Semerikand Devlet Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü



Prof. Dr. Mürsel ALPER

Tel: +90 224 294 16 97

E-mail: malper@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Demir ve Demir Dışı Metaller, Elektronik, Otomotiv

UZMANLIK ALANLARI

Manyetik ve Süperiletken Malzemeler/Araçlar, Yarı İletkenler, Kaplamalar, Erozyon, Ayırma (Kıvılcımla Erozyon, Elektrokimyasal Erozyon, Alev/Lazer/Plazma/Su ile Kesme), Metaller ve Alaşımlar, Demir Olmayan Metaller, Optik Malzemeler, Malzemelerin Özellikleri, Korozyon/Aşınma, Fotovoltaik, Katıhal Fiziği

LABORATUVAR ALT YAPISI

Elektrokimyasal Kaplama (Metaller), Korozyon Testleri, Elektrik ve Manyetik Ölçümler

PROJELER

- Otomotiv Dış Aydınlatma Sistemleri İçin Farklı Geometrilere ve Homojen Işık Dağılımına Sahip Işık Tüpünün Optik Tasarımı ve Prototip İmalatı, TÜBİTAK Projesi
- Manyetik Süperörgülerin Elektrokimyasal olarak Sentezlenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Ferromanyetik Nanoteknolojik Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Kalkınma Ajansı Projesi
- Nanoteknolojik Ferromanyetik Malzemelerin Elektrokimyasal Olarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Şekil Hafızalı Alaşımların Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Nanoyapılı Malzemelerin Elektrodpozisyonu ve Manyetik ve Manyetotransport Karakterizasyonu, TÜBİTAK – MACERİSTAN Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Bristol,
Physics, İngiltere

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Mühendislik Fakültesi,
Fizik Mühendisliği Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Elektronik, Enerji, İklimlendirme, Otomotiv, Savunma Sanayi, Telekomünikasyon, Manyetik Cihazlar, Transformatörler, Manyetik Algılayıcılar, Manyetik ve Termoelektrik Soğutma, Güneş Enerjisi, Yarıiletken Teknolojisi

UZMANLIK ALANLARI

Elektronik Devreler, Parçalar ve Aygıtlar, Gömülü Sistemler, Gerçek Zamanlı Sistemler, Manyetik ve Süperiletken Malzemeler / Araçlar, Mikromühendislik, Elektronik ve Mikroelektronik ile ilgili Nanoteknolojiler, Kuantum İnnormatığı, Yarı İletkenler, Yapay Zeka, Kalite Yönetim Sistemi, E-Öğretim, Uydu Teknolojisi / Sistemleri / Konumlandırma / Küresel Konumlandırma Sistemleri (GPS) ile İletişim, Sertleştirme, Isıl İşlem, Boru Hattı Teknolojisi, Simülasyon, Simülasyon Mühendisliği, Kompozit Malzemeler, Demir ve Çelik, Çelik İşleri, Malzemelerin Özellikleri, Korozyon / Aşınma, Manyetik, Malzemeler (Silisli Sac, Co, Ni, Amorf Şerit ve Teller, Nano-kistal Maddeler, Kompozit Maddeler, Termoelektrik Maddeler, Işık Duyarlı Malzemeler), Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar, Elektrikli Taşıtlar ve Motorları, Havacılık Teknolojisi / Avionik, Uçaklar, Helikopterler, Uzay Araştırmaları ve Teknolojisi, Uzay ve Havacılıkta Kullanılan Transformatörler, Algılayıcılar, Soğutma Sistemleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Manyetik Alan ve İndüksiyon Testi (B-H Grafikleri)

PROJELER

- TİDEB 305 Transformatör Çekirdeklerinde Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesine ve Kullanılan İleri Malzemeye Bağlı Olarak Verimin Arttırılması, AR-GE Projesi
- Orta ila Yüksek Frekansta Manyetik Sargılı Çekirdeklerin Performansını Etkileyen Geometrik Faktörler, AB Projesi
- Amorf Şerit ve Tellerde Yüzeyin Yalıtkan Kaplanması Çok Büyük Manyetik Empedansa Etkisinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Yapay Sinir Sistemlerinin Manyetik Nüvelerin Özelliklerinin Belirlenmesinde Kullanılması, BAP Projesi
- Termoelektrik Soğutma, Termoelektrik Üretim ve Güneş Hücrelerinin Yeni Dönemi, AR-GE Projesi
- Toroid Manyetik Nüvelerin Enerji Kayıplarının İncelenmesi, BAP Projesi
- Transformatör Çekirdeklerinde Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesine ve Kullanılan İleri Malzemeye Bağlı Olarak Verimin Arttırılması, TÜBİTAK Projesi



Prof. Dr. Naim DEREBAŞI

Tel: +90 224 294 16 92
E-mail: naim@uludag.edu.tr

EĞİTİM

1. Doktora

University of Wales College of Cardiff, Engineering, Electrical and Electronic Eng. , İngiltere

2. Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Prof. Dr. Nil KÜÇÜK

Tel: +90 224 294 17 05
E-mail: nilkoc@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Çekirdek Fiziği

LABORATUVAR ALT YAPISI

Manyetik Karakterizasyon

PROJELER

- Borlu Bileşiklerin Termolüminesans Özelliklerinin İncelenmesi ve Dozimetrik Uygulamalarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, BAP Projesi
- Arkla Eritme Yöntemi Kullanılarak Özellikleri Geliştirilecek Çinko Boratla Dozimetre Üretimi, BAP Projesi
- Manyetik Özellik Gösteren Borlu Bileşik Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Çeşitli Nadir Toprak Elementi Katkılı Tabakalı Perovskit Manganit Bileşiklerinin Sentezlenmesi ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- FeCoGdLaSiCr Yüksek Entropili Alaşımların Sentezlenmesi ve Manyetokalorik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Hellenistik ve Roma İmparatorluk Dönemi Nikaia'xxsında (İznik) Arkeolojik Yüzey Araştırması ve Tarihlendirme, BAP Projesi
- Döndürmeli Kaplama Tekniği İle Seyreltilmiş Manyetik Yarıiletken İnce Filmlerin Oluşturulması ve Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Fotovoltaik Hücre Uygulamalarında Kullanılan İnce Filmlerin Özelliklerinin Geliştirilmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik



Prof. Dr. Nilgün DEMİR

Tel: +90 224 294 17 02

E-mail: dnilgun@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Parçacık Fiziği

UZMANLIK ALANLARI

Simülasyon, Fizik, Parçacık Fiziği ve Nükleer Fizikte Deneysel Yöntemler ve Enstrümantasyon, Çekirdek Fiziği, Nükleer ve Parçacık Fiziği Dedektörleri Simülasyon ve Tasarımı

LABORATUVAR ALT YAPISI

Gaz detektörleri Geliştirme Laboratuvarı (RPC Detektör Dizaynı)

PROJELER

- Foton Algılayıcı Cam RPC Dedektör Tasarımı, BAP Projesi
- Yüksek Enerji Fiziği Deneylerinde Kullanılan Çok Telli Sürüklenme Odasının Geliştirilmesine Yönelik Simülasyon Çalışmaları, BAP Projesi
- Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuarlarının Kurulması, KAMU Kuruluşu Projesi
- Eu153 ve Eu151 Atomik Çekirdeklerin Enerji Seviyelerinin ve Yarı Ömürlerinin Fotonükleer Reaksiyon ile Deneysel olarak Belirlenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Prof. Dr. Orhan GÜRLER

Tel: +90 224 294 17 01

E-mail: ogurler@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Radyasyondan Korunma

UZMANLIK ALANLARI

Radyoaktif Atık, Çekirdek Fiziği, Radyasyondan Korunma, Radyoaktif Kirliliğin Değerlendirilmesi ve Kontrolü

LABORATUVAR ALT YAPISI

Çeşitli Malzemelerin Radyasyon Tutuculuğunu Belirlemeye Yönelik Testler

PATENT

TR2016/01282 Radyasyona Karşı Hafif, Ekonomik Zırh: Alfa-sepiyolit (Lületaşı)

PROJELER

- Bursa İle Çevre İl ve İlçelerde Üretimi Yapılan ve Kullanılan Betonların Radyasyon Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Bursa İlinin Farklı Noktalarına Ait Toprak Örneklerinin Radyasyon Zırhlama Özellikleri ile Bu Özelliklere Numunelerin Fiziksel Şartlarının Etkisinin İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik



Prof. Dr. Sertan Kemal AKAY

Tel: +90 224 294 17 19

E-mail: kakay@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Elektronik, Enerji, Genel Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Elektronik ve Mikroelektronik ile ilgili Nanoteknolojiler, Yarı İletkenler, Kompozit Malzemeler, Optik Malzemeler, Katıhal Fiziği, Optik, Fizik ve Pozitif Bilimlerle ilgili Mikro ve Nano Teknolojiler

LABORATUVAR ALT YAPISI

İnce Film Karakterizasyonu, Elektron Mikroskobu ile Yüzey İnceleme ve Kimyasal Analiz

PROJELER

- CdS Üzerine MgF2 Temelli Yansıma Önleyici İnce Film Kaplamaların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Kalkojenit Temelli Nanokompozit İnce Filmlerin Üretilmesi ve Optoelektronik Cihaz Uygulaması, BAP Projesi
- Kendi Kendine Makro Seviyede İyileşebilir Özellikli Yeni Hibrit Sandviç Panel Geliştirilmesi ve Statik, Anlık Dinamik ve Şok Yükleri Altında İyileşme Performansının İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Yeni Sınıf İletken ve Manyetik Polimerik İnce Filmlerin Hazırlanması ve Elektrik Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- ElektroKimyasal Depozisyon Yöntemiyle Yeni Nesil CuxS Güneş Pili İnce Filmlerin Üretilmesi, BAP Projesi
- Güneş Pili Uygulamaları İçin CuInSe2 ve Cu InGa Se2 İnce Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Ayşegül KAHRAMAN

Tel: +90 224 294 17 77

E-mail: aysegulk@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Elektronik, Havacılık, Medikal, Savunma Sanayi

UZMANLIK ALANLARI

Elektronik Devreler, Parçalar ve Aygıtlar, Elektronik ve Mikroelektronik ile İlgili Nanoteknolojiler, Yarı İletkenler, Uzay Araştırmaları ve Teknolojisi, Sensör/Çoklu Sensör Teknolojisi, Enstrümantasyon, Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Teknolojiler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Mikroelektronik Aygıt Üretimi ve Karakterizasyonu

PROJELER

- Ultra Yüksek Hassasiyetli Fotodiyot ve Bor Kaplı Sintilatör Temelli Termal Nötron Dedektörü İçin Yeni Bir Modülün Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Yüksek Performanslı Silikon Pin Fotodiyot ve Kişisel Dozimetre Üretilmesi ve Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Akıllı Radyasyon Sensörleri İçin SiO₂ Alternatifi Yüksek-k Dielektriklerinin Tavlama-Işınlama Altındaki Yapısal Dönüşümlerinin İncelenmesi ve Aygıt Performanslarının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Ulusal Yeni NürFET: Yığın NürFET Teknoloji Tabanlı Nükleer Radyasyon Sensörlerinin Üretilmesi ve Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Radfet'lerin Elektriksel Karakterizasyonu Ve Radyasyon Cevabının Simülasyon Programlarıyla İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Yerli ve Ticari Radyasyon Sensörlerinin Performanslarının Karşılaştırılması, BAP Projesi
- Radyasyon Dedeksiyonunda Kullanılan Çift Kutuplu Transistörlerin BJT Üretimi, BAP Projesi
- NürFET Sensörlerinin Paketlenmesi ve Paket Malzemelerinin Radyasyon Tepkisine Etkisi, BAP Projesi
- Y₂O₃ ve ZrSiO₄ Dielektrik Malzemelerin MOS Teknolojilerinde Kullanılabilirliği, BAP Projesi
- Silikon Tabanlı Alan Etkili Nükleer Radyasyon Sensörlerinin Nürfet Üretilmesi ve Geliştirilmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

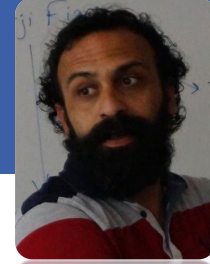
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik



Doç. Dr. Cem Salih ÜN

Tel: +90 224 295 50 75

E-mail: cemsalihun@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği

UZMANLIK ALANLARI

Temel Parçacıklar ve Alanlar, Genel Alan ve Parçacık Teorisi, Özel Parçacıkların Özellikleri, Özel Reaksiyonlar ve Fenomonoloji, Özel Teoriler ve Etkileşme Modelleri, Parçacık Sistematiği, Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği

PROJELER

- Büyük Birleşim Teorilerinden Büyük Hadron Çarpıştırıcısına Hafif Gluino ve Hafif Stop, BAP Projesi
- Süpersimetrik Modellerde Muon Anomal Manyetik Momenti ve Yukawa Yarı Birleşimi, TÜBİTAK Projesi
- Evrensel olmayan $U(1)$ ' Süpersimetrik Modellerde Karanlık Madde ve Model Karakterizasyonu İçin Elektron ve Müon Manyetik Momentleri ve Çıkarımları
- MSSM'nin $U(1)(B-L)$ Uzantısında Süpersimetrik Parçacıklar Spektroskopisine Karanlık Madde
- Muon $g-2$, Daha Az İnce Ayarlı Bir Seesaw Mekanizması ile Alternatif Bir Yarı-yukawa Birleşimi
- İki Higgs Dubletli Modellerde Higgs Bozonu Fenomenolojisi

EĞİTİM

Doktora

University of Delaware, Physics
And Astronomy Department,
USA

Yüksek Lisans

İzmir Yüksek Teknoloji
Enstitüsü,
Mühendislik ve Fen Bilimleri
Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Hüseyin OVALIOĞLU

Tel: +90 224 294 16 91
E-mail: ovali@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği

LABORATUVAR ALT YAPISI

NMR Laboratuvarı

PROJELER

- Sıvı Fazında Alkilbenzen Türevleri Olan Alifatik Çözgen Ortamlarda Aromatik ^1H Çekirdeği ve ^{19}F Çekirdeği İçeren Çözgen Ortamlarda Çeşitli Serbest Radikallerle Dinamik Nükleer Polarizasyon, BAP Projesi
- EFNMR Spektroskopisinde Çok Boyutlu Dinamik Çekirdek Kutuplanması ve Veri Analizi, BAP Projesi
- Türkiyedeki Çeşitli Petrol Kuyularından Alınan Asfalt ve Asfaltın Örneklerinin Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Mürşide HACIİSMAİLOĞLU

Tel: +90 224 294 17 11

E-mail: msafak@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Demir ve Demir Dışı Metaller, Enerji, Savunma Sanayi

UZMANLIK ALANLARI

Manyetik ve Süperiletken Malzemeler/Araçlar, Elektronik ve Mikroelektronik ile İlgili Nanoteknolojiler, Kaplamalar, Yüzey İşlemleri (Boyama, Galvanizleme, Cilalama, CVD, PVD), Kompozit Malzemeler, Metaller ve Alaşımlar, Malzemelerin Özellikleri, Korozyon/Aşınma, Süperkapasitörler, Katıhal Fiziği, Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Teknolojiler,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Voltmetri Ölçümleri, Spesifik Kapasitans Ölçümleri, Korozyon Ölçümleri, Elektrokimyasal Empedans Spektrometri Ölçümleri, Mott-schottky Ölçümleri, Manyetik Ölçümler (VSM), Manyetorezistans Ölçümleri

PROJELER

- Mikrodalga Frekans Aralığındaki Elektromanyetik Dalgalarla Etkileşimi Arttırılmış, Korozi Ortamlara Dayanıklı Ni-Cr Tabanlı Metalik Alaşımların Elektrodpozisyon Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Elektrokimyasal Depozisyon Yöntemi ile Üretilen Polipirol ve Polipirol-Mangan Filmlerin Kapasitif Davranışlarının Araştırılması, BAP Projesi
- Polipirol ve Co içeren Kompozit Filmlerin Elektrokimyasal Yöntem ile Sentezlenmesi ve Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Redoks Kumaş, BAP Projesi
- Nanoteknolojik Ferromanyetik Malzemelerin Elektrokimyasal Olarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Özkan ŞAHİN

Tel: +90 224 294 17 06

E-mail: osahin@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Fizik, Yazılım

UZMANLIK ALANLARI

Simülasyon, İstatistiksel Analiz, Deneysel Yüksek Enerji Fiziği , Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Detektör Teknolojileri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Gazlı Detektör Araştırma Laboratuvarı

PROJELER

- Yeni Nesil Gazlı Detektörlerin Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları 2, BAP Projesi
- CERN de Gazlı Detektörleri Geliştirme Çalışmaları, TAEK Projesi
- CERN RD51 İşbirliği Çerçevesinde Gaz Detektörleri Geliştirme Çalışmaları, TAEK Projesi
- RD51, Mikro Desenli Gaz Detektör Teknolojilerinin Geliştirmesi, CERN Projesi
- Yayınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje, Türk Hızlandırıcı Merkezi Projesi, DPT Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Sezer ERDEM

Tel: +90 224 294 17 72

E-mail: serdem@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Katıhal Fiziği, Kompozit Malzemeler, Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Teknolojiler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Çalkalamalı İnkübatör

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

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Doç. Dr. Ürkiye AKAR TARIM

Tel: +90 224 294 17 07
E-mail: uakar@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik / Nükleer Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Çekirdek Fiziği, Radyasyondan Korunma, Radyoaktif Kirliliğin Değerlendirilmesi ve Kontrolü, Radyoaktif Atık

LABORATUVAR ALT YAPISI

Çeşitli Malzemelerin Radyasyon Tutuculuğunu Belirlemeye Yönelik Testler Yapılabilmektedir

PATENT

TR2016/01282 Radyasyona Karşı Hafif, Ekonomik Zırh: Alfa-sepiyolit (Lületaşı)

PROJELER

- Bursa İle Çevre İl ve İlçelerde Üretimi Yapılan ve Kullanılan Betonların Radyasyon Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Bursa İlinin Farklı Noktalarına Ait Toprak Örneklerinin Radyasyon Zırhlama Özellikleri ile Bu Özelliklere Numunelerin Fiziksel Şartlarının Etkisinin İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

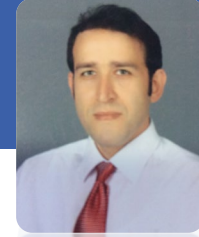
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik



Dr. Öğr. Üyesi Adnan KILIÇ

Tel: +90 224 294 17 03

E-mail: adnank@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Yüksek Enerji Fiziğinde Yayın Olarak Kullanılan Benzetişim Araçları (Geant4 vb.) ile Parçacık Dedektörlerinde Radyasyon Etkilerinin, Elektromanyetik ve Hadronik Kalorimetrelerde Enerji Çözünürlüğü Büyüklüklerinin Belirlenmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

50 keV e kadar bir X-Işını Tüpü, Bazı Radyasyon Kaynakları ile Yüksek Enerji Fiziği Detektörlerinde ve Sağlık Alanında Yayın Olarak Kullanılan Bazı Sintilasyon Kristalleri Aracılığıyla, SiPM ve CdTe Yarıiletken Detektörlerinin Karakterizasyon Çalışmaları Yürütülmektedir

PROJELER

- Kayısının Kurutulmasında Yeni Bir Yaklaşım: Elektrohידrodinamik Kurutma, TÜBİTAK Projesi
- LHeC için Çarpıştırıcı ve Dedektör Çalışmaları, KAMU Projesi
- X Işınları ile Yeni Nesil CdTe Yarıiletken Detektörünün Karakterizasyon İncelemeleri, BAP Projesi
- Yeni Nesil Sintilasyon Detektörlerinin Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, AR-GE Projesi
- Linak LHC bazında ep gama p eA ve gama A Çarpıştırıcıları, KAMU Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Cengiz AKAY

Tel: +90 224 294 28 71

E-mail: cenay@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Genel Fizik, Elektronik, Enerji

UZMANLIK ALANLARI

Magnetometer, Dijital Sistemler, Dijital Tanımlamalar, Elektronik Devreler, Parçalar ve Aygıtlar, Elektronik Mühendisliği, Yarı İletkenler, Elektrik Depolama, Bataryalar, Sensör/Çoklu Sensör Teknolojisi, Enstrümantasyon

LABORATUVAR ALT YAPISI

Malzeme Fiziği Laboratuvarı, NMR Laboratuvarı

PATENT

TR2019/15071 İç İç Geçmiş Halka Tip Alternatör Tasarımı

PROJELER

- Kolloid Yapıdaki Asfaltın Süspansiyonlarında Dinamik Nükleer Polarizasyon (DNP), AR-GE Projesi
- EFNMR Spektroskopisinde Çok Boyutlu Dinamik Çekirdek Kutuplanması ve Veri Analizi, BAP Projesi
- Çeşitli Laboratuvar Cihazlarının Tasarımı ve Yapımı
- Oled yapımı (deneysel)

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Fatma KOÇAK

Tel: +90 224 294 17 10
E-mail: fkocak@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Enerji

UZMANLIK ALANLARI

Parçacık Fiziği ve Nükleer Fizikte DeneySEL Yöntemler ve Enstrümantasyon, YEF Kalorimetreleri, Sintilasyon Dedektörleri, Yarıiletken Detektörler, Simülasyon

LABORATUVAR ALT YAPISI

Yarıiletken Detektörler Laboratuvarı

PROJELER

- LHeC için Çarpıştırıcı ve Dedektör Çalışmaları, TAEK Projesi
- Linak LHC bazında ep, gamma p, eA ve gamma A Çarpıştırıcıları, TAEK Projesi
- Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarlarının Kurulması, YUUP Projesi
- SiPM Dedektörü ile Enerji ve Zaman Çözünürlüğü Ölçümleri, BAP Projesi
- Demet Dinamiği, Demet Teşhisi ve Kontrolü Teknikleri ve Uygulamaları, TAEK Projesi
- Nano Yapılı Malzemelerin Elektrodepozisyonu ve Manyetik ve Manyetotransport Karakterizasyonu, TÜBİTAK Projesi
- X Işınları ile Yeni Nesil CdTe Yarıiletken Detektörünün Karakterizasyon İncelemeleri, BAP Projesi
- Yeni Nesil Sintilasyon Detektörlerinin Karakterizasyonu ve Geliştirilmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Atom ve Molekül Fiziği

LABORATUVAR ALT YAPISI

NMR Laboratuvarı ve Elektroforetik Laboratuvarı

PROJELER

- Sıvı Fazda Alkilbenzen-türevleri Olan Alifatik Çözgen Ortamlarda, Aromatik IH Çekirdeği ve 19F Çekirdeği İçeren Çözgen Ortamlarda Çeşitli Serbest Radikallerle Dinamik Nükleer Polarizasyon, BAP Projesi
- EFNMR Spektroskopisinde Çok Boyutlu Dinamik Çekirdek Kutuplanması ve Veri Analizi, BAP Projesi
- Nano-kristal Baryum Ferritlerin Üretimi ve Katkılama ile Manyetik Özelliklerin Geliştirilmesi, BAP Projesi
- Türkiye'deki Çeşitli Petrol Kuyularından Alınan Asfalt ve Asfaltın Örneklerinin Çeşitli Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Moleküller Arası Spin-Spin Etkileşmelerinin Mor Üstü Geçişleri ile İlgisinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Serbest Kökçelerin Flüorlu Çözeltilerinde Dinamik Nükleer Polarizasyon, BAP Projesi



Dr. Öğr. Üyesi Handan ENGİN KIRIMLI

Tel: +90 224 294 17 09

E-mail: hengin@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ÖZER

Tel: +90 224 294 16 94

E-mail: mozer@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Katıhal Fiziği, Yarı İletkenler, Yarı İletken Fiziği

PROJELER

- Si, Ge ve GaAs Temelindeki Yarıiletken Optik ve Elektrik Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi
- Organik Işık Yayan Diyot Oled ve Organik Güneş Pilleri Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Kondansatörsüz Bobin Tabancası Tasarımı ve Değerlendirmesi
- Ni/n-Si Kontaklarının Elektriksel, Yapısal ve Morfolojik Özellikleri
- InP-InGaAsP Heterojunction Çığ Fotodiyotlarının Fotoelektrik Özellikleri
- N-GaSb/n(0)-GaInAsSb/N-GaAlAsSb Tip II Heteroeklemlerinin İzotipinin Fotoelektrik Karakteristiği
- InP-InGaAsP Çift Heteroyapılarında Karanlık Akımlar ve Darbe İyonizasyon Katsayıları
- İzotip N-GaSb/n0-GaInAsSb/N-GaAlAsSb Çift Heteroeklemlerin Elektriksel Ve Fotoelektrik Özellikleri

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Zerrin KIRCA

Tel: +90 224 294 xx xx
E-mail: zkirca@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Enerji

UZMANLIK ALANLARI

Veri İşleme / Veri Aktarımı, Arabirimler, Simülasyon, Nükleer Fizyon / Nükleer Füzyon, Astronomi, Astrofizik / Kozmoloji, Parçacık Fiziği, Hızlandırıcı Fiziği,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar

PROJELER

- CLIC çarpıştırıcısında Demet Dinamiğinin Fizik Araştırmaları
- Nükleer Tekniklerin Çeşitli Bilim ve Teknoloji Dallarında Uygulanması Kapsamında "CERN Hızlandırıcıları ve Uygulamaları, DTP Projesi
- LHC'de Gluino ve Stop Üretimi, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

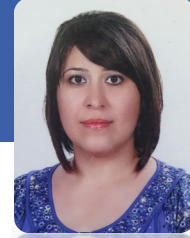
Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



Araş. Gör. Dr. Gizem AKKAYA

Tel: +90 224 294 17 03

E-mail: gizemd@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Fizik, Nükleer Fizik

UZMANLIK ALANLARI

Çekirdek Fiziği, Radyasyon Dedeksiyonu ve Ölçümü Gama Spektroskopisi (HPGe, NaI:TI), Deneysel Nötron Fiziği (INAA, k0-NAA), Radyasyon Uygulamaları, EDXRF Analizi, Radon Konsantrasyonu Ölçümleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Nötron Aktivasyon Analizi (NAA) ile Çeşitli Matrislerdeki Örneklerde Elementel ve Miktar Analizi (Mn,In)

PROJELER

- 241Am-Be Nötron Kaynağı Kullanarak 55Mn(n, γ)56Mn Tepkimesi Yardımıyla Manganez Cevherlerinin k0-NAA Yöntemiyle İncelenmesi ve Silikon Drift Dedektörlü ED-XRF Yöntemiyle Karşılaştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Bursa İli Toprak Numunelerinde Radyonüklid Dağılımının İncelenmesi, BAP Projesi
- Çeşitli Geometrilere Radyoaktif Kaynaklar İçin Saf Ge Dedektörünün Özelliklerinin İncelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik



Arş. Gör. Dr. M. Cüneyt HACIİSMAİLOĞLU

Tel: +90 224 294 17 23

E-mail: mcuneyt@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Fizik, Temel Bilimler, Enerji

UZMANLIK ALANLARI

Elektronik ve Mikroelektronik ile ilgili Nanoteknolojiler, Yarı İletkenler, Optik Malzemeler, Elektrik Depolama, Bataryalar, Fotovoltaik, Katıhal Fiziği, Fizik ve Pozitif Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano Teknolojiler, Ölçümle İlgili Elektrik Teknolojisi, Ölçümle İlgili Sensör Teknolojisi,

LABORATUVAR ALT YAPISI

Fotonik Ölçümler, Elektriksel Ölçümler (I-V, C-V)

PROJELER

- Yeni Nesil Gazlı Detektörlerin Araştırma ve Geliştirme Çalışmaları 2, BAP Projesi
- Organik Işık Yayan Diyot Oled ve Organik Güneş Pilleri Üretimi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi
- Farklı Kurutma Yöntemlerinin Çeşitli Meyvelerin Kurutma Karakteristikleri ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, BAP Projesi
- Polipirrol ve Co İçeren Kompozit Filmlerin Elektrokimyasal Yöntemle Sentezlenmesi ve Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Güneş Pili Uygulamaları İçin CuInSe₂ ve Cu InGa Se₂ İnce Filmlerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Fizik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Fizik Bölümü



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

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 Öne 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



Prof. Dr. Ali KARA

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

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 Mavis 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 Metallere Toleranslılığı ve Sulu Çözeltilerden Kurşun (Pb+2) Ağır Metalinin Mikroorganizma Üzerine Biyosorpsiyonu, BAP Projesi
- Sulu Çözeltilerden Ağır Metallerin (Ni+2 ve Cu2+) Kirlenilmiş 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 Terazi, Çeker Ocak

PROJELER

- Türkiye’de Üretilen Margarinlerde 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 Retardants

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

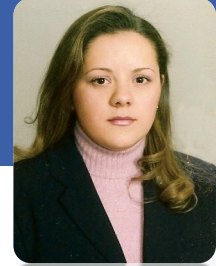
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

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 Mikrokürekleri 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

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 Çözeltiden Fitalat Esterlerinin Uzaklaştırılması ve Analitik Uygulamaları, BAP Projesi
- Poli(etilenglikoldimetakrilat-metakriloil-amidotriptofan)[Poli(EGDMA-MATrp)] Mikrokürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltiden 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



Prof. Dr. Elif TÜMAY ÖZER

Tel: +90 224 295 28 66
E-mail: etumay@uludag.edu.tr

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 Anilinın 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, Vilsmeier-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-hekzilkarbazol-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

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, Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcılar, Analitik Teraziler, 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-oksitlerin 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]jzoksazollerin Yeniden Düzenlemeleri: Kararlı 3H-imidazol-1-ium İlidlerin Sentezi, İki Dişli NHC'lerin Öncüleri, TÜBİTAK Projesi



Prof. Dr. Necdet COŞKUN

Tel: +90 224 295 17 25

E-mail: coskun@uludag.edu.tr

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

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



Prof. Dr. Rahmiye AYDIN

Tel: +90 224 295 17 29
E-mail: rahmiye@uludag.edu.tr

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

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

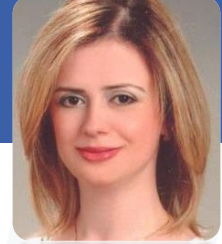
HPLC-DAD, GC-MS/MS, UV-VIS, Liyofilizatör, Biyolojik kabin, Otoklav, İnkübatör, Saf Su Cihazı

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 Nanolifin Bursa Siyah İnciri için Polisakkarit Odaklı Yenilebilir Biyonanokompozit Kaplamalarda Dolgu Materyali Olarak Kullanılabilirliğinin Araştırılması, TAGEM Projesi



Prof. Dr. Saliha ŞAHİN

Tel: +90 224 294 17 24

E-mail: salihabilgi@uludag.edu.tr

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

İLGİLİ SEKTÖRLER

İlaç, Kimya

UZMANLIK ALANLARI

Anorganik Kimya, Katıhal Kimyası, Koordinasyon Kimyası, Antikanser Metal Kompleksleri, Koordinasyon Polimerleri, Metal Sakkarin Kompleksleri, Metal Barbitürat Kompleksleri, Katıların Termik Bozunması, Metal Kompleks-DNA Etkileşimleri, Biyoanorganik Kimya, Antimikrobial Gümüş Kompleksleri

LABORATUVAR ALT YAPISI

FTIR, UV-Vis, DTA/TG, Florimetrik Ölçümler

PATENT

- TR2016/01308 Bir Paladyum (II) [PdCl(terpi)](sak).2H₂O Kompleksinin In Vivo Antianjiyogenik Etkisi
- EP3140311 (B1) A Palladium Complex With High Anticancer Activity
- TR2014/05244 Yüksek Antikanser Etkili Bir Palladyum Kompleksi
- US9839643 A Palladium Complex With High Anticancer Activity
- EP3173083 In Vivo Antiangiogenic Effect Of A Palladium Complex
- TR2011/00198 Düşük Dozlarda Anti-kanser Aktivite Gösteren Yeni Palladyum Bileşikleri

PROJELER

- Fosfin Ligantları İçeren Yeni Palladyum(II) ve Platin(II) Sakkarinat Komplekslerinin Sentezi, Yapısal Karakterizasyonu, DNA/Protein Bağlanma, Moleküler Doking ve Antikanser Özelliklerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Uludağ Üniversitesince Sentez Edilen Palladium(II) Kompleksinin ve Kök Hücre Yolak İnhibitörleri İle Kombinasyonlarının Meme Kanseri Kanser Kök Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik / Genotoksik Etkilerinin ve Mekanizmanın Gen ve Protein Düzeyinde Araştırılması, COST Projesi
- Piridin Bazlı Ligantlar İçeren 5,5-Dietilbarbitürat Palladyum(II) ve Platin(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Anti-Kanser Özellikleri, TÜBİTAK Projesi
- Karışık Ligantlı Platin ve Palladyum-Sakkarin Kompleksleri, TÜBİTAK Projesi
- Fosfino Gümüş(I) 5,5-Dietilbarbitürat Komplekslerinin Sentezi, DNA/Protein Bağlanma Çalışmaları ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi



Prof. Dr. Veysel Turan YILMAZ

Tel: +90 224 295 17 49

E-mail: vtyilmaz@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

University of Aberdeen,
İngiltere

Yüksek Lisans

Ondokuz Mayıs Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

Lisans

Karadeniz Teknik Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Kimya Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

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

UZMANLIK ALANLARI

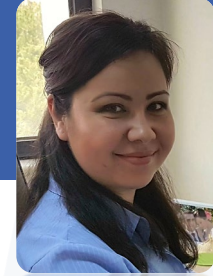
Biyoteknoloji, Sekonder Metabolit Üretimi, Biyoreaktör, Doğal Pigmentler, Biyosensörler, Biyomateryaller, Nanobiyoteknoloji, (Biyo)polimerler, Moleküler Baskılanmış, Polimerler, Polimerlerin Biyoanalitik Uygulamaları, Protein Adsorpsiyonu, Endokrin Bozucu Bileşiklerin Adsorpsiyonu, Tekstil Atıksu Arıtımı, 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 Yeni 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



Doç. Dr. Aslı G. SARIKAYA

Tel: +90 224 295 28 67

E-mail: agocenoglu@uludag.edu.tr

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. Ceyda İÇŞEL YILMAZ

Tel: +90 224 294 28 69

E-mail: cydicsel@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Kimya, İlaç Tasarımı ve İlaç Kimyası

UZMANLIK ALANLARI

Anorganik Kimya, Koordinasyon Kimyası, Antikanser Metal Kompleksleri, DNA ve Protein Etkileşimleri, Moleküler Doking

LABORATUVAR ALT YAPISI

FTIR, UV-Vis, DTA/TG, Florimetrik Ölçümler

PROJELER

- Piridin Temelli Ligantlar ve 5-Florourasil Koordine Bakır(II) ve Çinko(II) Komplekslerinin Sentezi, Yapıları ve Antikanser Aktiviteleri, BAP Projesi
- Bis ve Trispiridin Ligantları İçeren Nikel(II), Bakır(II) ve Çinko(II) 5,5- Dietilbarbitürat Komplekslerinin Sentezi, Yapıları, DNA Bağlanma Çalışmaları ve Antioksidan Özellikleri, BAP Projesi
- Piridin Bazlı Ligantlar İçeren 5,5-Dietilbarbitürat Palladyum(II) ve Platin(II) Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Anti-kanser Özellikleri, TÜBİTAK Projesi
- Fosfino Gümüş(I) 5,5-dietilbarbitürat Komplekslerinin Sentezi, Dna/Proteinbağlanma Çalışmaları ve Biyolojik Özelliklerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Yeni Oksim ve İminooksim Palladyum(II) ve Platin(II) Komplekslerinin Yapısal ve Spektroskopik Özelliklerinin Deneysel ve Kuramsal İncelenmesi, 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

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 Ligant 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



Doç. Dr. Hasene MUTLU GENÇKAL

Tel: +90 224 294 17 34

E-mail: hasenem@uludag.edu.tr

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

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



Doç. Dr. Mesut GÖRÜR

Tel: +90 224 275 50 94

E-mail: mesutgorur@uludag.edu.tr

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/Biyoerişilebilirlik, 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 Biyoerişilebilirliklerinin 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 Biyoerişilebilirliklerinin 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

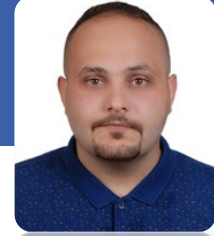
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Kimya

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 Benzimidazol 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 Uygulanması 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



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MATEMATİK BÖLÜMÜ



Prof. Dr. Ahmet TEKCAN

Tel: +90 224 294 17 51

E-mail: tekcan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematiksel Analiz, Genel Matematik, Sayılar Teorisi

UZMANLIK ALANLARI

Kombinatorik, Analitik Sayılar Teorisi, Örtü Uzayları, Ayırık Gruplar, Kuadratik Formlar, Ternary Formlar, Hermityan Formlar, Kuadratik İdealler, Eliptik Eğriler, Pell ve Diophantine Denklemleri, Tamsayı Dizileri, Kongrüanslar ve Konikler

LABORATUVAR ALT YAPISI

Bilgisayar Modellemesi ve Bilgisayar Programları ile Yürütülen Çalışmalar

PROJELER

- Modüler Formlar Eliptik Eğriler ve Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi
- Tamsayı Dizileri ve Diophantine Denklemleri, BAP Projesi
- Örtü Uzayları ve Örtü Transformasyonları Grubu
- Ayırık Gruplar ve Kuadratik Formlar

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Atilla AKPINAR

Tel: +90 224 294 17 74

E-mail: aakpinar@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Geometri, Cebirsel Yapılar ve Projektif Geometri, Graflar ve Geometri, Lineer Cebir, Soyut Matematik

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Bir Kuadratik Jordan Cebiri ile Tanımlanan Octonion Düzlemlerde 4-Geçişkenliğin Kurulması ve 6-Şekiller ile Çifte-Oranın Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Modüller Üzerine Geometrik Yapılar, BAP Projesi
- Lokal Halkalar Üzerine Octonion Düzlemler, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü,



Prof. Dr. Basri ÇELİK

Tel: +90 224 294 17 62

E-mail: basri@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Algoritmalar ve Karmaşa, Matematik Modelleme, İstatistiksel Analiz, Matematik Lojik, İspat Yöntemleri, Bilgisayarla Hesaplama, Matematik Öğretimi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Güncel Matematik Programları ile Matematiksel Problem Çözümleri ve Modellemeler Yapılmaktadır

PROJELER

- Bazı Lokal Halkalar ile Koordinatlanan Düzlem Sınıfları, BAP Projesi
- Kuaterniyonlar ile Koordinatlanan Projektif Yapılar, BAP Projesi
- Tüm Matematik Öğretmenlerimizin, Akademisyenlerimizin ve Öğrencilerinin Dijital Ortamda Bir Araya Gelip Matematik Konuşup, Matematik Tartışacakları Bir Dijital Platform Hazırlanması
- Öğrenci Seviyelerine Göre Açıklamalı Matematik Terimleri Dijital Platformunun Oluşturulması
- Geometrik Yapılarda Çifte Oran
- Kuaterniyonlardan Elde Edilen Bazı Geometrik Yapılar

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Anadolu Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Anadolu Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Betül GEZER

Tel: +90 224 294 17 70

E-mail: betulgezer@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Matematik, Sayılar Kuramı, Temel Bilimler

UZMANLIK ALANLARI

Süreksiz ve Ayrık Gruplar, Eliptik Fonksiyonlar, Sayı Teorisi, Cebirsel Sayı Teorisi, Modüler Formlar, Eliptik Eğriler, Bilineer Diziler, Eliptik Bölünebilme Dizileri, Somos Dizileri, Kriptografi

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Somos Dizileri: Periyodiklik ve P-adik Özellikleri, Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi
- Eliptik Eğriler ile Elde Edilen Diziler, Özellikleri ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Modüler Formlar Eliptik Eğriler ve Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Cengizhan MURATHAN

Tel: +90 224 294 17 61

E-mail: cengiz@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Diferensiyel Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Matematik Modelleme, Değme Metrik Manifoldlar, Semi-Riemannian ve Alt Manifoldlar Teorisi, İstatiksel Manifoldlar, Riemannian Dönüşümler, Değme Metrik Manifoldlar, Semi-riemannian ve Alt Manifoldlar Teorisi, İstatiksel Manifoldlar, Riemannian Dönüşümler

LABORATUVAR ALT YAPISI

MATLE ile Yürütülen Teorik Çalışmalar

PROJELER

- Biharmonik Submersiyonlar, BAP Projesi
- Riemannian Manifoldların Katlı Çarpımlarının K-noktasal Düzlemsel Normal Kesitli İmmersiyonlar
- Yarı-Riemanian Manifoldlarda Düzlemsel Normal Kesitlerle İmmersiyonları

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Emrullah YAŞAR

Tel: +90 224 294 17 68

E-mail: eyasar@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Diferensiyel Denklemler, Matematik Modelleme, Olasılık ve İstatistik, Optik, Optik Ağlar ve Sistemler

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE ve Mathematica Programları ile Yürütülen Teorik Çalışmalar

PROJELER

- Karbon Nanotüplerin Kanser Tümörlerinin Tedavisi Üzerine Bir Matematiksel Modeli ve Analitik Çözümleri
- Kısmi Diferensiyel Denklemlerin Korunum Kanunları ve İndirgemeleri, BAP Projesi
- Oluşum Türü Denklemlerin Yerel ve Yerel Olmayan Yeni Korunum Kanunları
- Genelleştirilmiş Beltrami Denklemleri İçin Sınır-değer Problemleri
- Lineer Olmayan Kısmi Diferensiyel Denklemler ve Tam Çözümleri
- Oluşum Tipi Lineer Olmayan Parça Türevli Diferensiyel Denklemlerin Tam Çözümleri
- Oluşum Türü Denklemlerin Simetri İndirgemeleri, Korunum Kanunları ve Tam Çözümleri
- İkinci Mertebeden Adi Diferensiyel Denklemlerin İlk İntegralleri
- Kısmi Diferensiyel Denklemlerin Korunum Kanunları ve İndirgemeleri
- İkinci Mertebeden Lineer Olmayan Adi Diferensiyel Denklemlerin Simetri İndirgemeleri

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Esen İYİGÜN

Tel: +90 224 294 17 66

E-mail: esen@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Geometri, Lorentz Geometrisi, Minkowski Uzayı, Relativite, Time-like Eğriler, Space-like Eğriler, Null Eğriler, Lineer Cebir, Diferensiyel Geometri, Analitik Geometri

LABORATUVAR ALT YAPISI

Uygulamalı Problem Çözme

PROJELER

- Lorentz Manifoldlarında Diferensiyel Denklemler ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Lorentz Geometrisi Relativite ve L^3 de Meusnier Teoremi
- E^n Öklid Uzayı ve L^n Lorentz Uzaylarında Meusnier Teoremi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Gökhan SOYDAN

Tel: +90 224 294 28 70

E-mail: gsoydan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Cebir ve Sayılar Teorisi

UZMANLIK ALANLARI

Eliptik Eğriler, Diophant Denklemleri, Fibonacci ve Lucas Sayıları, Polinomlar, Diophant Yaklaşımları

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAGMA, MAPLE, PARI-GP Programları ile Yürütülen Çalışmalar

PROJELER

- Cebirsel Eğriler ve Rasyonel Diziler, BAP Projesi
- Terai Sanısı Hakkındaki Diophant Denklemler, TÜBİTAK Projesi
- Jesmanowicz Sanısı Hakkındaki Diophant Denklemler, BAP Projesi
- Kuvvet Toplamları ile İlgili Diophant Denklemleri, BAP Projesi
- Genelleştirilmiş Lebesgue Nagell Denklemleri, BAP Projesi
- Sayılar Teorisi Yardımıyla Türkçenin Şifrelenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Balıkesir Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Hacettepe Üniversitesi,
Eğitim Fakültesi,
Ortaöğretim Matematik
Öğretmenliği, Almanca



Prof. Dr. İsmail Naci CANGÜL

Tel: +90 224 294 17 56

E-mail: cangul@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Kimya, Telekomünikasyon, Ulaştırma ve Lojistik

UZMANLIK ALANLARI

Bilgi Yönetimi, Proses Yönetimi, Nakliyat ve Lojistikte Uygulamalar, Ağ Teknolojisi, Ağ Güvenliği, Bilgisayarda Görüntü / Video İşleme, Tasarım ve Modelleme / Prototipler, Trafik Mühendisliği / Kontrol Sistemleri, Organik Maddeler, Eczacılık, Hesaba Dayalı Kimya ve Modelleme, Organik Kimya, Matematik Modelleme

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE, LATEX, MS Office

PROJELER

- Jesmanowicz Sanısına Dair Diophant Denklemleri, BAP Projesi
- Kuvvet Toplamları ile İlgili Diophant Denklemleri, BAP Projesi
- Hecke Gruplarının Denklik Altgruplarının Hesaplanması ve Düzgün Figürler, BAP Projesi
- Zagreb İndeksleri, BAP Projesi
- Temel Bilimlerde Araştırma Geliştirme Laboratuvarının Kurulması, BAP Projesi
- Minimal Polinomlar ve Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi
- HDP F 2014 24 Momentum Uzayında Elektron İntegrallerinin Hesabı, BAP Projesi
- Momentum Uzayında Elektron İntegrallerinin Hesabı, BAP Projesi
- Genelleştirilmiş Lebesgue Nagell Denklemleri, BAP Projesi
- Modüler Grubun Uyumsuzluk Alt Gruplarında Oluşturulan Cusp Formları Üzerine, BAP Projesi
- Bazı Matris Kuvvetlerinin Hecke Grupları ile İlişkisi, TÜBİTAK Projesi
- Diophant Denklemlerinin Eliptik Eğriler Teorisindeki Uygulamaları, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Southampton,
İngiltere

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik
/
University of Warwick,
İngiltere

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Kadri ARSLAN

Tel: +90 224 294 17 55

E-mail: arslan@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

İplik Geometrisi, Matematik Modelleme, Yüzeylerin Modellenmesi, Diferensiyel Geometrinin Fiziksel Uygulamaları, Organların Geometrik Modellenmesi, Bitki Organlarının Geometrik Modellenmesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE Programı ile Yürütülen Modelleme Çalışmaları

PROJELER

- Köpek Bağırsaklarının Geometrik Modellenmesi, BAP Projesi
- Bazı Eğrilik Şartlarını Sağlayan Katlı Çarpımlar ve Norden Metriğe sahip Hemen Hemen Kompleks Yapılar, BAP Projesi
- Superconformal ve Semiparalel Yüzeylerin Bir Karakterizasyonu, BAP Projesi
- İnsan Bağırsağının Geometrik Bir Açıklaması, BAP Projesi
- İnsan ve Köpek Bağırsaklarının Matematiksel Modellenmesi, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

The University of Leeds,
Differential Geometry,
İngiltere

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Musa DEMİRCİ

Tel: +90 224 294 17 59

E-mail: mdemirci@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Matematik / Sayılar Teorisi

UZMANLIK ALANLARI

Algoritmalar ve Karmaşa, Özel Sayılar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Hecke Gruplarının Denklik Alt Gruplarının Hesaplanması ve Düzgün Figürler, BAP Projesi
- Diophant Denklemleri ve Eliptik Eğriler, BAP Projesi
- Sayılar Teorisi Yardımıyla Türkçenin Şifrelenmesi, BAP Projesi
- Diophant Denklemlerinin Eliptik Eğriler Teorisindeki Uygulamaları, BAP Projesi
- Modüler Grubun Denklik Alt Grubu Olmayan Alt Grupları Üzerine Kurulan Cusp Formlar Üzerine, BAP Projesi
- Diophant Denklemleri ve Eliptik Eğriler
- Fermat'xxın Son Teoreminin Uygulama Alanları

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Osman BİZİM

Tel: +90 224 294 17 57

E-mail: obizim@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Çok Değişkenli Karmaşık Fonksiyonlar ve Analitik Uzaylar, Cebirsel Topoloji, Cisim Kuramı ve Polinomlar, Dinamik Sistemler ve Ergodik Kuramı, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Fourier Analizi, Genel Matematik, Genel Topoloji, Gerçek Fonksiyonlar, Grup Teorisi ve Genellemeler, Ölçüm ve İntegrasyon, Özel Foksiyonlar, Sayılar Kuramı, Topolojik Gruplar, Lie Grupları

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Somos Dizileri: Periyodiklik Ve P-Adik Özellikleri, Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi
- Eliptik Eğriler İle Elde Edilen Diziler, Özellikleri ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Modüler Formlar Eliptik Eğriler ve Uygulamaları, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Sezayi HIZLIYEL

Tel: +90 224 294 17 65

E-mail: hizliyel@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Diferensiyel denklemler, Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Genelleştirilmiş Analitik Fonksiyonlar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Lorentz Manifoldlarında Diferensiyel Denklemler ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Genelleştirilmiş Q Holomorf Fonksiyonlar

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Anadolu Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



Prof. Dr. Sibel YALÇIN TOKGÖZ

Tel: +90 224 294 17 58

E-mail: syalcin@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Eğitim, Bankacılık, Finans, Pazarlama, Yazılım, Programlama

UZMANLIK ALANLARI

Geometrik Fonksiyonlar Teorisi, Analitik Yalınkat Fonksiyonlar, Harmonik Yalınkat Fonksiyonlar, Analitik Çok Değerli Fonksiyonlar, Harmonik Çok Değerli Fonksiyonlar, Çok Değişkenli Fonksiyonlar, Konkav Fonksiyonlar, Kendisi ve Ters Yalınkat Fonksiyonlar, Konform Dönüşümler, Özel Fonksiyonlar

LABORATUVAR ALT YAPISI

Maple

PROJELER

- Harmonik Yalınkat Fonksiyonlar Ailesi, BAP Projesi
- Harmonik Yalınkat Fonksiyonların Bazı Alt Sınıfları
- Analitik Ünivalent Fonksiyon Sınıflarının Temel Özellikleri

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Betül BULCA

Tel: +90 224 294 28 51

E-mail: bbulca@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Lineer Cebir, Modern Geometrik Metodlar, Temel Diferensiyel Geometri

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE ve MATLAB Programlar ile Yürütülen Teorik Çalışmalar

PROJELER

- Superconformal ve Semiparalel Yüzeylerin Bir Karakterizasyonu, BAP Projesi
- En'deki Elastik Eğrilerin Bir Karakterizasyonu
- E4'deki Yüzeylerin Bir Karakterizasyonu

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Anadolu Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Elif YAŞAR

Tel: +90 224 294 28 72

E-mail: elifyasar@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Karmaşık Değişkenli Fonksiyonlar, Çok Değişkenli Analiz, Geometrik Fonksiyonlar Teorisi, Harmonik Dönüşümler

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE Programı ile Yürütülen Teorik Çalışmalar

PROJELER

- Harmonik Yalınkat Fonksiyonlar Ailesi, BAP Projesi
- Harmonik Fonksiyonlar Üzerine
- Şekil Analizinde İnce Levha Yöntemi ve Uygulaması

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Eskişehir Osmangazi
Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Fatma ÖZEN ERDOĞAN

Tel: +90 224 294 28 52

E-mail: fatmaozen@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Geometri, Cebirsel Yapılar ve Projektif Geometri, Graflar ve Geometri, Lineer Cebir

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Bir Kuadratik Jordan Cebiri ile Tanımlanan Octonion Düzlemlerde 4-Geçişkenliğin Kurulması ve 6-Şekiller ile Çifte-Oranın Bazı Özelliklerinin İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Modüller Üzerine Geometrik Yapılar, BAP Projesi
- Lokal Halkalar Üzerine Octonion Düzlemler, BAP Projesi
- Modüller ve Lokal Halkalar Üzerine Geometri
- Projektif Yapıların Koordinatlaması Üzerine

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Hacer ÖZDEN AYNA

Tel: +90 224 294 16 64

E-mail: hozden@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Fonksiyonel Analiz, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Genel Matematik, Ölçüm ve İntegrasyon, Özel Foksiyonlar, Sayısal Analiz, Graf Teori

LABORATUVAR ALT YAPISI

LATEX, MS Office

PROJELER

- Üreteç Fonksiyonları, BAP Projesi
- Bazı Özel Sayı Ve Polinomlar ve Bunların P Adik Uygulamaları, BAP Projesi
- Özel Sayı Teorik Fonksiyonlar, BAP Projesi
- Sayılar Teorisi, BAP Projesi
- Kuadratik Formlar ve İdealler
- p-adik q Ölçüm ve Uygulamaları

EĞİTİM

Doktora

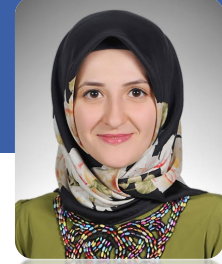
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Sibel KOPARAL

Tel: +90 224 294 28 46

E-mail: sibelkoparal@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

Cebir ve Sayılar Teorisi, Kombinatorik, Fibonacci ve Lucas Sayıları, Üreteç Fonksiyonları

LABORATUVAR ALT YAPISI

MATLAB Yardımı ile Zeilberger Algoritması Kullanılarak Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Yıldızıl Harmanik Yalınkat Fonksiyonlar
- Bazı Özel Sayı Dizilerini ve Binomial Katsayıları İçeren Denklikler

EĞİTİM

Doktora

Kocaeli Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Yeliz KARA ŞEN

Tel: +90 224 294 17 75

E-mail: yelizkara@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Birleşmeli Halkalar ve Cebirler, Halka ve Modül Teorisi, Latis Teori

LABORATUVAR ALT YAPISI

Halka ve Modül Teorisi Üzerine Teorik Çalışmalar Yürütülmektedir

PROJELER

- Baer Halka ve Modülleri Üzerine Bir Araştırma, TÜBİTAK Projesi
- Halkalar ve Modüller Üzerindeki Genişleme Özellikleri
- Diferensiyel Operatör Yardımıyla Tanımlanan Analitik Yalınkat Fonksiyon Sınıfları

EĞİTİM

Doktora

Hacettepe Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Doç. Dr. Yeşim SAĞLAM ÖZKAN

Tel: +90 224 294 16 88

E-mail: ysaglam@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Geometri

UZMANLIK ALANLARI

Diferansiyel Denklemler, Mühendislik Matematiği, Diferansiyel ve İntegral Hesap, Matematik Modelleme

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE Programı ile Yürütülen Teorik Çalışmalar

PROJELER

- Lorentz Manifoldlarında Diferansiyel Denklemler ve Uygulamaları, BAP Projesi
- Genelleştirilmiş Q Holomorf Fonksiyonlar, BAP Projesi
- Matris Formda Pseudoparabolik Denklemler
- Pseudoanalitik Fonksiyonlar ve Uygulamaları

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



**Dr. Öğr. Üyesi Aysun YURTTAŞ
GÜNEŞ**

Tel: +90 224 294 17 69

E-mail: ayurttas@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Cebir ve Sayılar Teorisi

UZMANLIK ALANLARI

Grup Teorisi ve Genellemeler, Kombinatorik, Kuantum Kimyası, Graf Teori, Graf Teorinin Kimyasal Uygulamaları, Grup Teori ve Kimya

LABORATUVAR ALT YAPISI

Fortran, C++ Programları ile Yürütülen Çalışmalar

PROJELER

- Hecke Gruplarının Denklik Alt Gruplarının Hesaplanması ve Düzgün Figürler, BAP Projesi
- Momentum Uzayında Elektron İntegrallerinin Hesabı, BAP Projesi
- Grafik Teorisinde İndeksler, BAP Projesi
- Kuantum Kimyası ve Grup Teorisi, BAP Projesi
- Graf Operasyonlarının Zagreb ve Çarpımsal Zagreb İndeksleri
- Kimya ve Grup Teori

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Nisa ÇELİK

Tel: +90 224 294 17 64
E-mail: nisa@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

MAPLE Uygulamaları, Diferensiyel Denklemler, İntegral Dönüşümler, Uygulamalı Matematik

LABORATUVAR ALT YAPISI

MAPLE ile Matematik Uygulamaları

PROJELER

- Genelleştirilmiş Analitik Fonksiyonlar
- Hiperkompleks Monojen ve Bölgesel Monojen Fonksiyonlar
- Modal Amplitutlara Farklı Bir Bakış, BAP Projesi
- Bergman İntegral Operatörü
- Manyeto-elektro-elastik Dairesel Çubukta Yalnız Gezen Dalga Modeli: Analitik Ve Nümerik Çözümler

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen-Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Setenay DOĞAN

Tel: +90 224 294 17 63

E-mail: setenay@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik

UZMANLIK ALANLARI

İntegral Denklemleri, Kriptoloji, Matematik Modelleme, Diferensiyel Denklemler , Lineer Programlama

LABORATUVAR ALT YAPISI

Teorik Derslerin Laboratuvar uygulamaları. MAPLE Programlama ve Uygulamaları

PROJELER

- Diferensiyel Denklemlerin CHEBYSHEV Yöntemi ile Nümerik Çözümleri
- Lineer olmayan İntegral Denklemlerin CHEBYSHEV Yöntemi ile Nümerik Çözümleri

EĞİTİM

Doktora

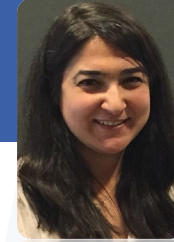
Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



Öğr. Gör. Dr. Deniz ALAÇAM

Tel: +90 224 294 28 53

E-mail: denizalacam@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Temel Bilimler, Matematik, Matematiksel Modelleme, Veri Analizi

UZMANLIK ALANLARI

Diferensiyel Denklemler, Dinamik Sistemler, Algoritmalar ve Karmaşa, Matematik Modelleme, İstatistiksel Analiz, Biyo-İstatistik, Epidemioloji, Nöroloji, Beyin Araştırmaları, Biyo-temizlik / Biyo-dönüşüm

LABORATUVAR ALT YAPISI

Modelleme Simulasyonları ve İstatistiksel Analiz

PROJELER

- Sizofreni Hastalarının Fonksiyonel Magnetik Rezonans Görüntülerindeki Spektral Eşleşme Analizi
- Uc Nodlu Networklerde Ritim Üretimi Matematiksel Modelleme
- Çoklu Bakteri Popülasyon Dinamiklerinin Matematiksel Modellemesi
- Fitoremediasyon Tekniği ile Toprağın Bakır Metalinden Arındırılma İşleminin Matematiksel Modellemesi
- Melibe Leonina'nın Yüzme Merkezi Patern Oluşturucusunda Ritim Oluşturma Modellemesi

EĞİTİM

Doktora

Georgia State University,
School of Arts and Sciences,
Mathematics and Statistics,
USA

Yüksek Lisans

Boston University,
School of Arts and Sciences,
Mathematics, USA

Lisans

Ankara Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Matematik Bölümü



Öğr. Gör. Dr. Hasan BAYRAM

Tel: +90 224 294 16 70
E-mail: hbayram@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Eğitim, Bankacılık, Yazılım, Programlama, Finans, Pazarlama

UZMANLIK ALANLARI

Yalınkat Fonksiyonlar, Konveks ve Yıldızıl Fonksiyonlar, Çok Değişkenli Fonksiyonlar, Analitik Fonksiyonlar, Harmonik Fonksiyonlar, Konkav Fonksiyonlar, Geometrik Fonksiyonlar Teorisi, Uygulamalı Matematik, Matematik, E- Öğretim, Matematik Modelleme, Yöneylem Araştırması

LABORATUVAR ALT YAPISI

Maple, Matlab, Phytion, Promodel

PROJELER

- Konkav Yalınkat Fonksiyonlar
- Analitik Yalınkat Fonksiyonların Bazı Özel Alt Sınıfları

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Matematik

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Matematik Bölümü



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK BÖLÜMÜ



İLGİLİ SEKTÖRLER

Gıda Sanayi, Sağlık, Tarım

UZMANLIK ALANLARI

Genetik Mühendisliği, Bitkisel Biyoteknoloji , Hayvansal Biyoteknoloji , Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknoloji, Gıda Biyoteknolojisi ve İzlenebilirliği

LABORATUVAR ALT YAPISI

Moleküler Genetik Laboratuvarı

PROJELER

- Genetiği Değiştirilmiş Ürünlerin Saptanmasına Yönelik DNA Gen Çipi Prototipinin Oluşturulması, BAP Projesi
- Bursa Bölgesi İçin Sulu ve Kuru Koşullarda Ekim Nöbeti Sistemlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK Projesi
- Türkiye’de Önemli Bazı Kültür Bitkilerinde DNA test Sistemlerinin Uygulamaya Geçirilmesi üzerine Araştırmalar, TÜBİTAK Projesi
- Yeni Nesil GDO Test Sistemlerinin Geliştirilmesi
- Model Organizmalardan Yaşlanma ve Yaşlanma Bağlı Hastalıkların Önlenmesin Kullanılabilecek Biyoaktif Moleküllerin İzolasyonu ve Tanımlanması



Prof. Dr. Aydın TÜRKEÇ

Tel: +90 224 294 29 34

E-mail: aturkec@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Tarla Bitkileri

Yüksek Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Tarla Bitkileri

Lisans

Bursa Uludağ Üniversitesi,
Ziraat Fakültesi,
Tarla Bitkileri Bölümü



Prof. Dr. Sezai TÜRKEK

Tel: +90 224 294 17 82

E-mail: sturkel@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Gıda Sanayi, Sağlık

UZMANLIK ALANLARI

Virüsler, Viroloji / Antibiyotikler / Bakteriyoloji, Biyokimya, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, Enzimoloji / Protein Mühendisliği / Fermentasyon, Genetik Mühendisliği, Mikrobiyoloji, Gen İfadesi, Proteom Araştırması, Biyokontrol

LABORATUVAR ALT YAPISI

Mikrobiyal Enzim Tayinleri

PROJELER

- Pankreatik Kanserde Hedef Genlerin Susturulması ve Terapötik Etkisinin İn Vitro ve İn Vivo Olarak Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Deneysel İnflamatuvar Bağırsak Hastalıklarında Kurkuminin Paraoksonaz Ekspresyonu ile İlişkisi, BAP Projesi
- Gemlik Çeşidi Zeytinlerin Fermentasyonunda Bazı Bileşenlerin Değişimi ve Etkili Laktik Asit Bakterileri ile Mayaların Tanısı, BAP Projesi
- *S. cerevisiae* da Gcr1p 'nin Fazla Sentezinin Üreme Hızı Biyomas Verimi ve Endüstriyel Metabolitlerin Üretimine Etkilerinin Genetik ve Biyokimyasal Analizler ile İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- *S. cerevisiae* 'da gliserol Ve Trehaloz Metabolizmasının Analizi, BAP Projesi
- Süt Ürünlerimizden İzole Edilen Mikroorganizmalardan Laktaz Enzimi Üretimi, Saflaştırılması ve İmmobilizasyonu, TÜBİTAK Projesi
- Methylophilic Mayalarda İnvertaz Aktivitesi ve Depo Karbonhidrat Metabolizmasının Biyokimyasal Analizi, TÜBİTAK Projesi
- Transkripsiyon Faktörleri Gcr1p Gcr2p ve Rap1p 'nin *S. cerevisiae* da İnvertaz Sentezi Trehaloz Metabolizması ve Stres Toleransına Olan Etkilerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Maryland
Baltimore County, College of
Natural and Mathematical
Sciences, Department of
Biological Sciences, USA

Yüksek Lisans

University of Maryland
Baltimore County,
Graduate School,
Department of Biological
Sciences, USA

Lisans

İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyoloji Bölümü



Doç. Dr. Dilek PİRİM

Tel: +90 224 294 28 35

E-mail: dilekpirim@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Medikal, Sağlık, Biyoteknoloji

UZMANLIK ALANLARI

Genetik Epidemiyoloji, Klinik Araştırmalar, Denemeler, Tanı, Hastalıklar, Gen - DNA Tedavisi, Kalp ve Damar Hastalıkları, Biyo-informatik, Gen ifadesi, Proteom Araştırması, Nüfus Genetiği, Biyolojik Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano-teknoloji, Beslenme ve Sağlık, Spor Genetiği

LABORATUVAR ALT YAPISI

Nükleik Asit Analizleri, DNA/RNA Sekanslama, Omik Verilerinin Biyoinformatik Analizleri

PROJELER

- İçme Sütü ve Kefirde Kanserle İlişkili miRNA'ların Anlatım Seviyelerinin Araştırılması, BAP Projesi
- Triatlon Sporcularında İnterlökin 6 Geninin 3 Kodlama Yapmayan Bölgesindeki Sekans Varyantlarının Frekanslarının ve Bağlantı Dengesizliği Kalıplarının Araştırılması, BAP Projesi
- Metastatik Kolorektal Kanserde Dolaşımdaki Tümör Hücresi Durumuyla İlişkili Aday Biyobelirteçlerin Araştırılması, BAP Projesi
- Yaygın Değişken İmmün Yetmezlik hastalarında NF-KB1 ve NF-KB2 Tüm Gen Dizi Varyantlarının Saptanması ve Biyoinformatik Yöntemlerle Analizleri, BAP Projesi
- Aterosklerotik Koroner Arter Hastalığı'nın Anjiyografik Yaygınlık ve Ciddiyet Derecesi Üzerine Genetik Araştırma, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

University of Pittsburgh,
Graduate School Of Public
Health, Human Genetics, USA

Yüksek Lisans

University of Pittsburgh,
Graduate School Of Public
Health, Human Genetics, USA

Lisans

İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü



Doç. Dr. Figen ERSOY

Tel: +90 224 294 17 76

E-mail: figen@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Sağlık, Tarım

UZMANLIK ALANLARI

Ecza Ürünleri / İlaçlar, Biyokimya / Biyofizik, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, In Vitro Testi, Denemeleri, Gen İfadesi, Proteom Araştırması

LABORATUVAR ALT YAPISI

Real Time PCR Analizi

PROJELER

- Srp72 ve Cas Genlerinin Arpa Homologlarının Arpada Külleme Hastalığına Karşı Dirençlilikte Fonksiyonlarının Belirlenmesi, COST Projesi
- Kollajen ile İndüklenen Artrit Modelinde İnflamatuvar Durumlarda İfade Edilen Tolerans İndükleyici Potansiyel Terapötik Genle Artrit Tedavisi: Romatoid Artrit Tedavisi İçin Yeni Bir Strateji, COST Projesi
- Fare Artrit Modellerinde Genetik Olarak Modifiye Edilmiş Toleran Dendritik Hücrelerle Artrit Tedavisi, COST Projesi
- Mast Hücrelerinin Mastitis Patojenezinde Aldıkları Rollerin In Vivo ve In Vitro Koşullarda İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Çoklu Gen Modifikasyonu ile Tolerans İndükleyici Hale Getirilmiş Dendritik Hücreleri ile Deneysel Allerjik Ensefalomiyelit Tedavisi: MS Tedavisi İçin Yeni Bir Yaklaşım, TÜBİTAK Projesi
- Yeni İzolat Bacillus sp. suşundan İlipaz: Taranması, Üretim Koşullarının Optimizasyonu, Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu, Deterjan Endüstrisindeki Potansiyel Uygulamaları ve Bacillus Cinsinin Genetik Çeşitliliğinin Ortaya Çıkarılması, BAP Projesi
- E-Selektin Promotorunun pREP 7 Vektörüne Klonlanması, BAP Projesi
- Bursa İlinde Plum Pox (Sharka) Virüsünün Yabancı Ot Konukçularının Belirlenmesi, BAP Projesi
- Türkiye Topraklarından İzole Edilecek Bacillus sp Suşlarından Fitaz Üretimi Üretim Koşullarının Optimizasyonu Enzimin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve Genin E Coli De İfade Edilmesi, BAP Projesi
- AFLP Belirleyicileri Kullanılarak Anadolu Triticum ssp 'lerin Gen İlişki Saptanması ve Buğdayda Sarı Pas Dirençlilik Genlerinin BSA Yöntemi ile Araştırılması, BAP Projesi

EĞİTİM

Doktora

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji

Yüksek Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji

Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyolojik Bilimler Bölümü

İLGİLİ SEKTÖRLER

İlaç, Sağlık

UZMANLIK ALANLARI

Ecza Ürünleri / İlaçlar, Biyokimya / Biyofizik, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, In Vitro Testi, Denemeleri, Gen İfadesi, Proteom Araştırması

LABORATUVAR ALT YAPISI

Hücre kültürü, Hücre Canlılığı Testleri, Protein analizleri (Western-Blot (İmmünoblot), İmmünopresipitasyon (IP) gibi), RT-PCR

PATENT

TR2017/18643 Benign Prostat Hiperplazisi Tedavisinde Kullanıma Uygun Yeni Bor Bileşikleri

PROJELER

- Bor Bileşiklerinin Enzalutamid Dirençliliğine ve Androjen Sinyaline Etkisinin Prostat Kanseri Hücrelerinde Araştırılması, BAP Projesi
- Bor Ve Türevlerinin Benign Prostat Hiperplazisi BPH Üzerine Anti Proliferatif Ve Anti Enflamatuvar Etki Mekanizmasının Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Prostat ve Meme Kanseri DNA Hasarına Karşı Gelişen Dirençliliğin Fosforilasyon Aracılığı Mekanizmalarının Araştırılması, COST Projesi
- Erad 'ın Androjen Temelli Hormonal Regülasyonunun ve Bu Regülasyonun Prostat Kanseri Gelişimindeki Rolünün Araştırılması, COST Projesi
- NKX3 1 Transkripsiyon Faktörünün Tümör Baskılayıcı Yeteneğinin Önemi ve Prostat Kanseri Hedef Genlerinin Araştırılması, TÜBİTAK Projesi
- Borik Asidin Yara İyileşmesi Üzerindeki Etkisinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, BAP Projesi
- Servikal Kanserde Hedef Tedavi Src Tirozin Kinaz İnhibitörleri, BAP Projesi
- Hayvan Depresyon Modelinde Histonlardaki Epigenetik Değişikliklerin Rolü Erken Stres Deneyimi Sonrası Oluşan Kromatin Yeniden Yapılanması, Uluslararası İkili İş Birliği Projesi



Dr. Öğr. Üyesi Burcu E. TEPEDELEN

Tel: +90 224 294 28 47
E-mail: berbaykent@uludag.edu.tr

EĞİTİM

Doktora

Ege Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji

Yüksek Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyomühendislik

Lisans

Ege Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Biyokimya Bölümü



Dr. Öğr. Üyesi Elif UZ YILDIRIM

Tel: +90 224 294 17 76

E-mail: elifuz@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Sağlık, Temel Bilimler, Moleküler Biyoloji

UZMANLIK ALANLARI

Klinik araştırmalar, Denemeler, Hastalıklar, Gen-DNA tedavisi, Tıbbi araştırmalar, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, Genetik Mühendisliği, Gen İfadesi

LABORATUVAR ALT YAPISI

PCR, Jel Elektroforez

PROJELER

- Ultraviyole Radyasyonunun Sublittoral Deniz Yosunları Üzerine Etkileri, BAP Projesi
- Yaygın Değişken İmmün Yetmezlik hastalarında NF-KB1 ve NF-KB2 Tüm Gen Dizi Varyantlarının Saptanması ve Biyoinformatik Yöntemlerle Analizleri, BAP Projesi
- Akciğer Kanseri Hücre Hatlarında ALX3 Geninin İfade ve Promotor Bölgesinin Metilasyon Düzeyinin Araştırılması, BAP Projesi
- Gümüş Balığı Atherina boyeri Risso 1810 'nın Karadeniz ve Marmara Populasyonlarının Genetik Morfometrik ve Büyüme Özelliklerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi, BAP Projesi
- E-Selektin Promotorunun pREP 7 Vektörüne Klonlanması, BAP Projesi
- Merkezi Olarak Uygulanan Nesfatin-1'xxin Kardiyovasküler Etkilerinde Siklooksijenaz ve Lipooksijenaz Yolaklarının Aracılığının İncelenmesi, TÜBİTAK Projesi
- Fare Artrit Modellerinde Genetik Olarak Modifiye Edilmiş Toleran Dendritik Hücrelerle Artrit Tedavisi, COST Projesi
- Rett Sendromu MECP2 Mutasyonlarının Orijini ve DNA Onarımı Mekanizmalarının Fonksiyonel Analizi, TÜBİTAK Projesi

EĞİTİM

Doktora

İhsan Doğramacı Bilkent
Üniversitesi,
Mühendislik ve Fen Bilimleri
Enstitüsü,
Moleküler Biyoloji ve Genetik

Yüksek Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji

Lisans

Orta Doğu Teknik Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Biyolojik Bilimler Bölümü



Araş. Gör. Dr. Mehmet KARA

Tel: +90 224 295 50 85

E-mail: mehmetkara@uludag.edu.tr

İLGİLİ SEKTÖRLER

Moleküler Biyoloji ve Genetik

UZMANLIK ALANLARI

İmmünoloji, Viroloji, Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Mikrobiyal Genetik, Gen - DNA Tedavisi, Virüsler, Viroloji / Antibiyotikler / Bakteriyoloji, Hücresel ve Moleküler Biyoloji, Genetik Mühendisliği, Gen İfadesi, Proteom Araştırması, Biyolojik Bilimlerle İlgili Mikro ve Nano-teknoloji

LABORATUVAR ALT YAPISI

HYB Mikro RNA Hedef Gen Belirleme Çalışmaları, MİR Derin Star Analizi

PROJELER

- Lytik Çoğaltmada MHV68 Mırnalarının Hedef Tanımlanması, Gecikme ve Yeniden Aktivasyon ve Bir Mırna-antisens Uzun Kodlamayan RNA'nın Karakterizasyonu
- Viral Olmayan Bir Vektörün Uzun Vadeli Kararlılığı ve Replikasyon Yeteneği Açısından Test Edilmesi

EĞİTİM

Doktora

University of Florida, Faculty Of
Medicine, Molecular Genetics
And Microbiology, USA

Yüksek Lisans

University of Florida, Faculty Of
Medicine, Molecular Genetics
And Microbiology, USA

Lisans

İstanbul Üniversitesi,
Fen Fakültesi,
Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü