

GÜL MERVE GENÇER

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ



E-Posta Adresi : gulmervekurtbelen@gmail.com
Telefon (İş) : 2423101560-
Telefon (Cep) : +905539636169
Adres : Pınarbaşı Mahallesi Hürriyet Caddesi Akdeniz Üniversitesi Ar-Ge
2 Uluğbey Binası No:3A/24 Konyaaltı/Antalya

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 12/Temmuz/2020	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR)/ Tez adı: Fotodinamik tedavi imkânı sunan aktif yara örtüleri (2020) Tez Danışmanı:(Murat Akarsu)
Yüksek Lisans 2012 12/Ocak/2015	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Antibakteriyel özellik taşıyan pirolidin bazlı iyonik sıvıların sentezi (2014) Tez Danışmanı:(YRD. DOÇ. DR. MURAT AKARSU)
Lisans 2007 5/Haziran/2011	AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR./
Önlisans 2005 8/Eylül/2008	ANADOLU ÜNİVERSİTESİ/AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ/SAĞLIK PROGRAMLARI BÖLÜMÜ/LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PR. (AÇIKÖĞRETİM)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
01.09.2023

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
19.06.2022-01.09.2023

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Yapay Zeka ve Oyun Teknolojileri Alanında Hızlandırma Programının Geliştirilmesi Ve Uygulanması, Kalkınma Bakanlığı, Yönetici:GÜL MERVE GENÇER, , 06/04/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Yanık Yaralarında Kullanılmak Üzere Fotodinamik Tedavi İmkânı Sunan Hidrojel Yara Örtüleri ve Kremlerinin Üretilmesi, -Tübitak 1512, Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 09/01/2018 - 09/01/2020 (ULUSAL)
- Ultrasonik Homojenizatör İle Farklı Çözgen Sistemleri Kullanılarak Akdeniz Hurması Kabuğu Bileşenlerinin Ekstraksiyonu ve Antibakteriyel Etkinliğinin Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:

GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2017 - 01/01/2018 (ULUSAL)

4. Doğal ve Biyouyumlu Aktif Oklusif Bantların Eldesi , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2018 - 01/01/2019 (ULUSAL)
5. Hibrit Çekirdekli Transformator Tasarımı ile Enerji Verimliliğinin Arttırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:GÜL MERVE GENÇER, , 01/09/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Antalya Teknokent Mentor Arayüz Programı , TÜBİTAK PROJESİ, Yönetici:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
7. COSME Avrupa İşletmeler Ağı WestMed Projesi, Avrupa Birliği, Uzman:GÜL MERVE GENÇER, , 15/02/2020 - 31/12/2021 (ULUSLARARASI)
8. COSME Avrupa İşletmeler Ağı WestMed Projesi, Avrupa Birliği, Uzman:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2023 (Devam Ediyor) (ULUSLARARASI)
9. Fotodinamik Yöntemle Aktive Edilen Gümüş Nanopartiküllerin Enfekte Kök Kanallarındaki Antibakteriyel Etkinliğinin Değerlendirilmesi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Danışman:ALPER KUŞTARCI, Danışman:KÜRŞAT ER, Araştırmacı:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2015 - 01/01/2016 (ULUSAL)
10. Fotodinamik Tedavi İmkani Sunan Aktif Yara Örtüleri, ARAŞTIRMA PROJESİ, Danışman:MURAT AKARSU, Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2019 - 01/01/2020 (ULUSAL)
11. Antibakteriyel Özellik Taşıyan Piroolidin Bazlı İyonik Sıvıların Sentezi, ARAŞTIRMA PROJESİ, Danışman:MURAT AKARSU, Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2012 - 01/01/2014 (ULUSAL)
12. Oleofilik Sünger Ürünleri ile Yağ ve Petrol Türevi Bileşiklerin Filtrelenmesi ve Geri Kazanımı, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 28/08/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
13. Probiyotik Hücrelerin Emülsiyon Yöntemi ile Çok Tabakalı Mikroenkapsülasyonu, ARAŞTIRMA PROJESİ, Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 08/08/2021 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
14. Net Sıfır Emisyonlu Ev Tipi Solar Termal Isıtma Sistemi, Diğer (Ulusal), Danışman:GÜL MERVE GENÇER, , 29/11/2022 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
15. Dental İmplant Dayanakları ve İyileşme Başlıklarında Kullanılan Ti6Al4V Alaşımı İçin Antimikrobiyal Sol Jel Kaplamaların Üretilmesi ve İncelenmesi, -Tübitak 1001, Araştırmacı:GÜL MERVE GENÇER, , 15/10/2013 - 15/04/2017 (ULUSAL)
16. Hekzagonal Bor Nitrit İçeren, Dereceli Nanokompozit Kaplamaların Sol Jel Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, -Tübitak 3501, Araştırmacı:GÜL MERVE GENÇER, , 01/04/2011 - 01/04/2013 (ULUSAL)
17. Antalya Teknokent TTO, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman:GÜL MERVE GENÇER, , 01/01/2019 - 31/12/2022 (ULUSAL)

İdari Görevler

Akdeniz Üniversitesi Antalya
Teknokent Proje Direktörü AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ/REKTÖRLÜK
15.02.2020-15.10.2023

Ödüller

1. Batı Akdeniz Bölgesi İş Fikri ve Dijital Dönüşüm Kategorisinde Yılın Kadın Girişimcisi Ödülü, ATSO, 2020

Dersler *

Öğretim Dili Ders Saati Dönem

2023-2024

Lisans

Temel Kimya ve Laboratuvar Uygulaması	Türkçe	5
Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları	Türkçe	5

Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
------------------------------	--------	---

2022-2023

Lisans

Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları	Türkçe	5
--	--------	---

Yüksek Lisans

Araştırma Yöntemleri ve Etik	Türkçe	3
------------------------------	--------	---

Patentler

1. **CİLT HASTALIKLARINDA KULLANILMAK ÜZERE FOTODİNAMİK TERAPİ İMKÂNI SUNAN BİYOUYUMLU VE BİYOAKTİF HİDROJEL ÖRTÜ İLE KREMLERİ VE ÜRETİM YÖNTEMİ** (2023)
Patent Başvuru Sahipleri : Gül Merve GENÇER, Patent Buluş Sahipleri : Gül Merve GENÇER

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. GENÇER GÜL MERVE,SÜMER YAVUZ,GÜNGÖR AFŞİN (2024). Enhancing thermal efficiency of aluminum heat sink by reduced graphene oxide-layer coating approach. Numerical Heat Transfer, Part A: Applications, Doi: 10.1080/10407782.2024.2302083 (Yayın No: 9059311)
2. GENÇER GÜL MERVE, GENÇER Ahmet, AKARSU MURAT, ARPAÇ ERTUĞRUL (2021). Production of Self-Cleaning Laminate Surfaces with Antimicrobial Effect. JOURNAL OF SCIENTIFIC, TECHNOLOGY AND ENGINEERING RESEARCH, 2(1), 68-79., Doi: 10.5281/ZENODO.4955016 (Yayın No: 8715328)
3. ER KÜRŞAT, KUŞTARCI ALPER, AKARSU MURAT, FELEK RASİH (2020). Antibacterial activity of silver nanoparticles activated by photodynamic therapy in infected root canals. Dental and Medical Problems, 57, Doi: 10.17219/dmp/123615 (Yayın No: 7017873)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. GENÇER GÜL MERVE, PEHLİVANOĞLU SURAY, AKARSU MURAT (2019). Photodynamic Therapy With Active Hydrogel Wound Dressings. 24th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2019), 1(1), 23-24. (Tam Metin Bildiri/Poster) (Yayın No: 8896437)
2. GENÇER GÜL MERVE, ER KÜRŞAT, KUŞTARCI ALPER, FELEK RASİH, AKARSU MURAT (2018). Antibacterial activity of silver nanoparticles activated by photodynamic therapy in infected root canals. IFEA 11th World Endodontic Congress, 1(1), 195-196. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8896518)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Toprak, Su, Medeniyet: Antalya, Bölüm adı:(ANTALYA'DA GEMİ BATIKLARINDAN ÇIKAN METAL ESERLERİN BOZULMA NEDENLERİ VE KONSERVASYON YÖNTEMLERİ) (2023)., GENÇER GÜL MERVE, Palet Yayınları, Editör:Bedia KOÇAKOĞLU, Diren ÇAKILCI, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 13, ISBN:44040, Türkçe(Bilimsel Kitap) (Yayın No: 8716120)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. GENÇER GÜL MERVE (2021). The Importance of Corrosion Protection of Metal-Containing Historical Artifacts and Common Methods Used for Preservation. International Journal of Environment and Geoinformatics, 8(4), 514-520., Doi: 10.30897/ijegeo.915698 (Kontrol No: 8693309)
2. GENÇER GÜL MERVE, AKARSU MURAT (2021). The Use of Photosensitizers in the Production of Active Wound Dressings. International Society of Academicians, 4(3), 400-411., Doi: 10.38001/ijlsb.933229 (Kontrol No: 8716070)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. GENÇER GÜL MERVE (2018). Oleofilik Sünger Ürünleri ile Yağ ve Petrol Türevi Bileşiklerin Filtrelenmesi ve Geri Kazanımı. Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, 1(1), 19-19. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8896455)
2. GENÇER GÜL MERVE (2018). Probiyotik Hücrelerin Emülsiyon Yöntemi ile Çok Tabakalı Mikrokapsülasyonu. . Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, 1(1), 38-38. (Özet Bildiri/Poster) (Yayın No: 8896449)
3. GENÇER GÜL MERVE, ÇETİN HÜSEYİN, AKARSU ESİN, ARPAÇ ERTUĞRUL (2014). Vektör Mücadelesinde Kullanılan Bazı Ürünlerin Farklı Saklama Koşullardaki Stabilitelerinin Değerlendirilmesi. II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, 1(1), 34-35. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8896478)
4. GENÇER GÜL MERVE, Gençer Ahmet, ÇETİN HÜSEYİN, ARPAÇ ERTUĞRUL (2014). Dermatophagoides pteronyssinus ve D. farinae Ev Tozu Akarlarına Karşı Bazı Bitki Uçucu Yağ Bileşenlerinin Öldürücü Etkisinin Araştırılması. II. Ulusal Vektör Mücadelesi Sempozyumu, 1(1), 30-31. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8896491)
5. GENÇER GÜL MERVE, AKARSU ESİN, ARPAÇ ERTUĞRUL (2013). Kozmetik Ürünlerde Nanoteknoloji Kullanımı. 3.Kozmetik Kimyası, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 1(1), 45-45. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8896500)

Üniversite Dışı Deneyim

14.02.2019-01.11.2023	PROJE DİREKTÖRÜ	ANTALYA TEKNOKENT YÖNETİCİ ve İŞLETİCİ A.Ş., (Ticari (Özel))
2018-2021	Şirket Müdürü / Şirket Ortağı	BELENMED Ar-Ge Dan. Med. Tic. Ltd. Şti., TÜBİTAK 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği ile kurulmuş bir şirkettir. Ar-Ge çalışmalarını devam ettirmektedir. , (Ticari (Özel))
01.01.2012-31.12.2018	Çeşitli TÜBİTAK Projelerinde Danışman, Araştırmacı	Akdeniz Üniversitesi, Çeşitli TÜBİTAK projelerinde danışman, araştırmacı, bursiyer, (Diğer)

Sertifika

640704	Teknokent Yönetiminin Temelleri, Teknokent/Teknopark yönetimi hususunda gerekli görülen süreçlerin ve prosedürlerin anlatıldığı eğitimdir., Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Derneği, Sertifika, 15.06.2021 - 15.06.2021 (Ulusal)
640698	Proje Yönetim Sertifikası, Proje yönetimi eğitime katılım ve başarı sertifikası alınmıştır. Eğitim içeriği; proje yöneticiliği ve yönetimi konusunda derinlemesine bilgi sahibi olarak uzmanlaşmayı, proje yönetim süreçlerini, proje yönetim araç ve tekniklerini ve standartlarını, örnekler ve uygulamalar ile aktarmayı, uluslararası proje yöneticiliği programlarına hazırlık sağlamayı amaçlamaktadır. Bu amaçla "Project Management Institute (PMI) bakış açısı ile proje yönetimi nasıl gerçekleştirilir?" sorusunun yanıtı verilmeye çalışılır, ayrıca PMI tarafından gerçekleştirilen Project Management Professional (PMP) sınavı hakkında bilgi aktarımı ile PMP sınavına yönelik örnek soru çözümü gerçekleştirilir., TÜRKİYE CUMHURİYERİ SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Sertifika, 12.01.2021 -18.01.2021 (Uluslararası)
640701	Gaz kromatografisi-kütle spektrometresi (GC-MS) cihaz kullanıcı eğitimi, Gaz kromatografisi-kütle spektrometresi (GC-MS), bir test numunesi içindeki farklı maddeleri tanımlamak için gaz kromatografisi ve kütle spektrometresinin özelliklerini birleştiren analitik bir yöntemdir. GC ile gaz fazında bulunabilen veya gazlaştırılabilen numunelerin içerikleri, kütleli olarak ayrıştırılarak ileri seviyede moleküler tayinle aydınlatılmaktadır. İlgili cihazın uygulamalı olarak kullanıcı eğitimi alınmıştır. , Akdeniz Üniversitesi, Sertifika, 15.01.2015 -16.01.2015 (Uluslararası)
640700	Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi (HPLC) cihazı kullanıcı eğitimi, . Karışımlardaki bileşenlerin, ayrıştırılmasında, nitelik ve niceliklerinin belirlenmesinde kullanılan bir analiz tekniğidir. Bu teknikte pompalar ile pompalanan yüksek basınçlı sıvı faz aracılığıyla taşınan analitler, kromatografik kolona ulaşır. Kolona ulaşan analitler, kolon ile farklı şekillerde etkileşip, farklı zamanlarda detektöre ulaşırlar. Burada, kolon katı bir adsorbent maddeyle doludur ki bu maddenin özellikleri sayesinde kromatografik ayırma gerçekleşir. İlgili cihazın uygulamalı olarak eğitimi alınmıştır. , Akdeniz Üniversitesi, Sertifika, 03.03.2014 -03.04.2014 (Uluslararası)
640703	Atomik Absorpsiyon Spektrometresi Cihazı AAS kullanıcı eğitimi, Atomik absorpsiyon spektroskopisi (AAS) eser miktardaki metallerin ppm ve ppb düzeydeki kantitatif analizleri için kullanılan bir cihazdır. Temeli, gaz halindeki ve temel enerji düzeyinde bulunan atomların, UV ve görünür bölgedeki ışığı absorblaması ilkesine dayanır. Analizi yapılacak örneğin çözeltisi hazırlandıktan sonra örnek, yükseltgen gaz karışımı ile bir alev içine (grafit fırınına) gönderilir. Fırında gaz haline getirilmiş atomlar, katot lambasından gelen ışın demetine maruz kalır ve ışınları absorblar. Katot lambada, aranan elementin dalga boyu genelde elementin kendisinin uyarılması ile elde edildiği için, örnekteki miktarlar için keskin sonuçlar verilebilmektedir. İlgili cihazın uygulamalı kullanıcı eğitimi alınmıştır. , Akdeniz Üniversitesi, Sertifika, 23.12.2013 - 25.12.2013 (Uluslararası)
640699	Sıvı kromatografi-kütle spektrometresi (LC-MS) cihazı kullanıcı eğitimi, Sıvı kromatografi-kütle spektrometresi (Liquid chromatography-mass spectrometry/LC-MS), sıvı kromatografinin (veya HPLC) fiziksel ayırma yeteneklerini kütle spektrometresinin (MS) kütle analizi yetenekleriyle birleştiren analitik bir kimya tekniğidir. Birleştirilmiş kromatografi - MS sistemleri, kimyasal analizde popülerdir çünkü her tekniğin bireysel yetenekleri sinerjik olarak geliştirilmiştir. Sıvı kromatografi, birden çok bileşenli karışımları ayırırken, kütle spektrometresi, yüksek moleküler özgüllük ve algılama hassasiyeti ile ayrı bileşenlerin yapısal kimliğini sağlar. İlgili cihazın kullanıcı eğitimi uygulamalı olarak alınmıştır. , Akdeniz Üniversitesi, Sertifika, 21.10.2013 -23.10.2013 (Uluslararası)