

GÜL MERVE GENÇER

ASSISTANT PROFESSOR



E-Mail Address : gulmervekurtbelen@gmail.com
Phone (Work) : 2423101560-
Phone (Mobile) : +905539636169
Address : Pınarbaşı Mahallesi Hürriyet Caddesi Akdeniz Üniversitesi Ar-Ge
2 Uluğbey Binası No:3A/24 Konyaaltı/Antalya

Education

Doctoral 2015 12/Temmuz/2020	AKDENİZ UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->CHEMISTRY (PhD) Thesis name: Fotodinamik tedavi imkânı sunan aktif yara örtüleri (2020) Thesis Advisor:(Murat Akarsu)
Master (Thesis) 2012 12/Ocak/2015	AKDENİZ UNIVERSITY->INSTITUTE OF SCIENCE->CHEMISTRY (MASTER) (WITH THESIS) Thesis name: Antibakteriyel özellik taşıyan pirolidin bazlı iyonik sıvıların sentezi (2014) Thesis Advisor:(YRD. DOÇ. DR. MURAT AKARSU)
Bachelor's Degree 2007 5/Haziran/2011	AKDENİZ UNIVERSITY->FACULTY OF ARTS AND SCIENCES->DEPARTMENT OF CHEMISTRY->CHEMISTRY PR.
Associate Degree 2005 8/Eylül/2008	ANADOLU UNIVERSITY->OPEN EDUCATION FACULTY->DEPARTMENT OF HEALTH PROGRAMS->LABORATORY ASSISTANT TRAINING AND VETERINARY LABORATORY SERVICES PR. (OPEN EDUCATION)

Academic Title

ASSISTANT PROFESSOR 01.09.2023 ANTALYA BİLİM UNIVERSITY/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

ASSISTANT PROFESSOR 19.06.2022-01.09.2023 ANTALYA BİLİM UNIVERSITY/SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Positions in Projects:

1. Yapay Zeka ve Oyun Teknolojileri Alanında Hızlandırma Programının Geliştirilmesi Ve Uygulanması, Ministry of Development, Yönetici:GÜL MERVE GENÇER, , 06/04/2023 (In Progress) (NATIONAL)
2. Yanık Yaralarında Kullanılmak Üzere Fotodinamik Tedavi İmkânı Sunan Hidrojel Yara Örtüleri ve Kremlerinin Üretilmesi, TUBITAK Project (1512), Yürütücü:GÜL MERVE GENÇER, , 09/01/2018 - 09/01/2020 (NATIONAL)
3. Ultrasonik Homojenizatör İle Farklı Çözgen Sistemleri Kullanılarak Akdeniz Hurması Kabuğu Bileşenlerinin Ekstraksiyonu ve Antibakteriyel Etkinliğinin Belirlenmesi, TUBITAK Project, Danışman:

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

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

Administrative Position

Akdeniz Üniversitesi Antalya
Teknokent Proje Direktörü AKDENİZ UNIVERSITY->RECTORATE/REKTÖRLÜK
15.02.2020-15.10.2023

Awards

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

Courses *

Öğrenim Dili Course Hour Semester

2024-2025

Bachelor's Degree Programme

Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları I	Turkish	5	Güz
Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları II	Turkish	5	Bahar
Besin Kontrolü ve Mevzuatı	Turkish	2	Güz
Temel Kimya ve Laboratuvar Uygulaması I	Turkish	5	Güz
Temel Kimya ve Laboratuvar Uygulaması II	Turkish	5	Bahar
Gıda Katkı Maddeleri	Turkish	2	Bahar

2023-2024

Bachelor's Degree Programme

Gıda Katkı Maddeleri	Turkish	2	Bahar
Besin Kontrolü ve Mevzuatı	Turkish	2	Güz
Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları I	Turkish	5	Güz

Temel Kimya ve Laboratuvar Uygulaması I	Turkish	5	Güz
Temel Kimya ve Laboratuvar Uygulaması II	Turkish	5	Bahar
Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları II	Turkish	5	Bahar

Master Programme

Araştırma Yöntemleri ve Etik	Turkish	3	
------------------------------	---------	---	--

2022-2023

Bachelor's Degree Programme

Besin Kimyası ve Analizleri Uygulamaları	Turkish	5	
--	---------	---	--

Master Programme

Araştırma Yöntemleri ve Etik	Turkish	3	
------------------------------	---------	---	--

Patents

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

Works

Articles published in international refereed journals:

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 (Publication 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 (Publication 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 (Publication No: 7017873)

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

1. GENÇER GÜL MERVE (2025). Development Of Double-Layer Anti-Reflective Coatings With High Mechanical Strength. 7. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS, 401-410. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 9455467)
2. 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. (Full Text Publication/Poster) (Publication No: 8896437)
3. 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. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8896518)

C. Authored national/international books or chapters in books:

C2. Chapters written in national/international books:

1. Toprak, Su, Medeniyet: Antalya, Chapter name:(ANTALYA'DA GEMİ BATIKLARINDAN ÇIKAN METAL ESERLERİN BOZULMA NEDENLERİ VE KONSERVASYON YÖNTEMLERİ) (2023)., GENÇER GÜL MERVE, Palet Yayınları, Editor:Bedia KOÇAKOĞLU, Diren ÇAKILCI, Edition no:1, Pages 13, ISBN:44040, Turkish (Scientific Book) (Publication No: 8716120)

D. Articles published in national refereed journals :

D. Articles published in national refereed journals :

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 (Control 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 (Control No: 8716070)

E. Papers presented at national scientific meetings and published in

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. (Abstract/Poster) (Publication No: 8896455)
2. GENÇER GÜL MERVE (2018). Probiyotik Hücrelerin Emülsiyon Yöntemi ile Çok Tabakalı Mikroenkapsülasyonu. . Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, 1(1), 38-38. (Abstract/Poster) (Publication 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. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication 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. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication 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. (Full Text Publication/Oral Presentation) (Publication No: 8896500)

Non-academic Experience

14.02.2019- 01.11.2023	PROJE DİREKTÖRÜ	ANTALYA TEKNOKENT YÖNETİCİ ve İŞLETİCİ A.Ş., (Commercial (Private))
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. , (Commercial (Private))
01.01.2012- 31.12.2018	Çeşitli TUBİTAK Projelerinde Danışman, Araştırmacı	Akdeniz Üniversitesi, Çeşitli TÜBİTAK projelerinde danışman, araştırmacı, bursiyer, (Other)

Certificate

640704	Teknokent Yönetiminin Temelleri, Teknokent/Teknopark yönetimi hususunda gerekli görülen süreçlerin ve prosedürlerin anlatıldığı eğitimdir., Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Derneği, Certificate, 15.06.2021 - 15.06.2021 (National)
640698	Proje Yönetim Sertifikası, Proje yönetimi eğitimine 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, Certificate, 12.01.2021 -18.01.2021 (International)
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, Certificate, 15.01.2015 -16.01.2015 (International)
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, Certificate, 03.03.2014 -03.04.2014 (International)

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, Certificate, 23.12.2013 - 25.12.2013 (International)

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 spektrometrisinin (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, Certificate, 21.10.2013 -23.10.2013 (International)