

Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞEN TAŞKIN ÇAKICI

Kişisel Bilgiler

E-posta: gtaskin@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/gtaskin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7564-9777

Yoksis Araştırmacı ID: 261839

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yaptığı Tezler

Doktora, Fruktöz Çözeltilerinin Ozmotik Distilasyon Yöntemi İle Hidrofobik Membranlar Kullanılarak Deriştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014

Yüksek Lisans, Sodyum Aljinat Membranlara İtakonik Asit Aşılması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2006

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2017
- Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

POLİMERİN AN.VE KARAKTERİZE EDİLMESİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

POLİMER II, Ön Lisans, 2021 - 2022

PLASTİK STANDARTLARI, Ön Lisans, 2021 - 2022

ARAŞTIRMA PROJESİ, Ön Lisans, 2021 - 2022

FİZİKOKİMYA, Ön Lisans, 2021 - 2022

Polimer Kimyası, Ön Lisans, 2019 - 2020
Stökiyometri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Gıda Kimyası ve Analizleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Adli Kimya, Ön Lisans, 2019 - 2020
Kimyasal Analiz, Ön Lisans, 2019 - 2020
Temel Tıbbi Laboratuvar Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Kimyada Matematiksel Yöntemler, Ön Lisans, 2018 - 2019
Yönlendirilmiş Çalışma, Ön Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya - II, Ön Lisans, 2018 - 2019
Genel Kimya-1, Ön Lisans, 2017 - 2018
Genel Kimya-2, Ön Lisans, 2017 - 2018
Üniversite Kültürü, Ön Lisans, 2018 - 2019
Diksiyon ve sunum teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Diksiyon ve Sunum Teknikleri, Ön Lisans, 2018 - 2019
Stökiyometri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Kimyada Matematiksel Yöntemler, Ön Lisans, 2017 - 2018
Bilgi Yönetimi, Ön Lisans, 2018 - 2019
Laboratuvar Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Gıda İşletmeciliği, Ön Lisans, 2016 - 2017
Sunum Teknikleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Stökiyometri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Gıda İşletmeciliği, Ön Lisans, 2016 - 2017
Kişisel Gelişim, Ön Lisans, 2016 - 2017
Temel Bilgisayar Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Genel Kimya, Ön Lisans, 2017 - 2018
Laboratuvar Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Temel Bilgisayar Bilimleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Nano TiO₂-doped sodium alginate/hydroxypropyl methylcellulose synthesis of bionanocomposite membrane and its use in controlled release of anti-cancer drug 5-fluorouracil**
TAŞKIN ÇAKICI G.
Polymer Bulletin, cilt.80, sa.12, ss.12719-12740, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Chitosan-poly(acrylamide-co-maleic acid) composite synthesis, characterization, and investigation of protein adsorption behavior**
Akkaya R., Akkaya B., Taşkın Çakıcı G.
POLYMER BULLETIN, cilt.80, sa.4, ss.4153-4168, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of square wave voltammetry parameters by response surface methodology for the determination of Sunset yellow using an electrochemical sensor based on Purpald®**
Tabanlıgil Calam T., Taşkın Çakıcı G.
FOOD CHEMISTRY, cilt.404, ss.1-30, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A sensitive method for the determination of 4-aminophenol using an electrochemical sensor based on 5-amino-1,3,4-thiadiazole-2-thiol**
Tabanlıgil Calam T., Taşkın Çakıcı G.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.114, ss.104728, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Swelling assisted photografting of itaconic acid onto sodium alginate membranes**
Taskin G., Sanli O., ASMAN G.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.22, ss.9444-9450, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Quality of Yıldız River Water and Determining Trace Elements by Liquid-Liquid Micro-Extraction Analytical Method**
Taşkın Çakıcı G., Kasaka E., Altunay N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, sa.2, ss.201-210, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Grafit Uç Elektrot Yüzeyinde 4,4'-diaminobenzofenon'un Elektropolimerleşmesi ile Hazırlanan Modifiye Elektrot Kullanılarak 2-Nitrofenolün Elektrokimyasal Davranışının İncelenmesi ve Voltametrik Tayini**
Tabanlıgil Calam T., Çalışkan S., Taşkın Çakıcı G.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.1, ss.15-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Preparation and Characterization of Biocompatible Membranes Based on TiO₂ Nanoparticul**
TAŞKIN ÇAKICI G.
Sakarya University Journal of Science, cilt.25, sa.6, ss.1376-1385, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ozmotik Distilasyonda Polisülfon-g-Polistiren/Selüloz/Poli (etilen teraftalat) Kompozit Membranların Kullanılması**
TAŞKIN ÇAKICI G., ŞANLI N. O.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, ss.529-541, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Use of Ultrasound to Prepare Permeable Crosslinked PVA Membranes**
ASMAN G., TAŞKIN ÇAKICI G., KONDOLOT SOLAK E., Sivaprakasam K.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.33, sa.1, ss.31-43, 2020 (ESCI)
- VI. **Optimization of osmotic distillation conditions of fructose solution using microporous polysulfone membranes**
TAŞKIN ÇAKICI G., Şanlı O.
EJONS, international journal on mathematic, engineering and natural sciences, 2019 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kapsamlı Membran Bilimi ve Yaşamımızdaki Yeri**
Göksel Saraç M., Batır G. G., Uzun D., Bekci H., Taşkın Çakıcı G. (Editör)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DEVELOPMENT OF ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT EDIBLE POLYMERIC FILMS AND INVESTIGATION OF THEIR APPLICATIONS IN THE FOOD INDUSTRY**
Kaya S., Yiyit Doğan S., Kondolot Solak E., Taşkın Çakıcı G., Tuna L., Kişial A., Tezcan E. V., Bardakçı B., Tekiner T.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCH-VII , Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.135-137
- II. **Optimizing The Preparation Of Green CrossLinked Pva/Col Membranes With Box-Behnken Design**
Taşkın Çakıcı G., Kaya S., Kondolot Solak E.
3.ULUSLARARASI BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR VE İNOVASYON KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2022, ss.496-504
- III. **Preparation Of Biodegradable Membranes With Sodium Alginate, Collagen And Boron Nitride Nanoparticules And In Vitro Application Of Quercetin Release As Potential Wound Dressing Patches**
Taşkın Çakıcı G., Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E.
2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kkct), 30 Temmuz - 31 Ağustos 2022, ss.783-790
- IV. **SODYUM ALJİNAT/ HİDROKSİPROPİLMETİLSELÜLOZ KOMPOZİT BONCUKLARI İLE SULU ÇÖZELTİDEN**

RB'NİN ADSORPSİYONU

Taşkın Çakıcı G.

3. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2021, ss.138-147

- V. **Tepki YüzeY Metodolojisi Yöntemini Kullanarak Deneysel- İstatistiksel Yaklaşımla Sodyum Aljinat/grafen Nanoplatelet Çözeltilerinin Absorbans ve Floresans Özelliklerinin Değerlendirilmesi**
Batır G. G., Taşkın Çakıcı G.
6. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2021, ss.82-91
- VI. **Sodyum Aljinat/grafen Nanoplatelet Nanokompozit Membranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Taşkın Çakıcı G., Batır G. G.
11. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi - Fen ve Mühendislik Bilimleri, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Ağustos 2021, ss.49-57

Desteklenen Projeler

Altunay N., Kasaka E., Taşkın Çakıcı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Irmağı Suyunun Kimyasal Özelliklerinin (NH₄-N, NO₃-N, SiO₂-Si, Ca²⁺) ve Eser Elementlerin (Mn, Fe, Pb, Cd) Sıvı-Sıvı Mikroekstraksiyon Analitik Yöntemi ile Belirlenmesi, 2018 - 2020

Taşkın Çakıcı G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO₂-Nanopartiküllü Biyoyumlu Membranların Hazırlanması, 2017 - 2019

Taşkın Çakıcı G., Şanlı O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrofobik Membranların Ayırma İşlemlerinde Kullanılması, 2011 - 2014

Taşkın Çakıcı G., Asman G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sentetik Polimerlerden Nanomembranların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Engineering Perspective, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

CHEMICAL BIOLOGY AND DRUG DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERĞİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCİENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

JOURNAL OF THE TURKİSH CHEMICAL SOCIETY, SECTION A: CHEMİSTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

engineering perspective, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021

GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERĞİSİ PART: C TASARIM VE TEKNOLOJİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCİENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERĞİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Taşkın Çakıcı G., SANAYİDE EĞİTİM İHTİYACININ DEĞERLENDİRİLMESİ ÇALIŞTAYI, Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 10

Atıf (Scopus): 17

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2