

Öğr. Gör. SEÇİL KAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 354 8401](tel:+903123548401) Dahili: 1057

Fax Telefonu: [+90 312 354 3835](tel:+903123543835)

E-posta: secilkaya@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/secilkaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: WN8q1MwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5939-3959

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADF-1178-2022

ScopusID: 57542774800

Yoksis Araştırmacı ID: 359426

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler, Türkiye 2015 - 2019

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2008 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Nanopartiküler Sistemlerin Hazırlanması, İn Vitro Ve İn Vivo Uygulamaları Kursu Programı, Ege Üniversitesi, 2023

Diğer, Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, Gazi Üniversitesi, 2022

Kalite Yönetimi, Kalite Eğitimleri, Gazi Üniversitesi, 2022

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyomateryal, Biyopolimerler ve uygulamaları, Kompozitler, Nanokompozitler, Polimer Kimyada Yeni Teknolojiler, Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler, Polimerlerin Tıbbi Uygulamaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Enhancing industrial wastewater treatment: Magnetite-embedded matrix membrane for efficient tetrahydrofuran separation by pervaporation and vapor permeation techniques**
Kondolot Solak E., Kaya S.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.45, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- Designing of Polymeric Nanoparticles for Enhanced Breast Cancer Therapy: Combining Paclitaxel,**

Boric Acid and Tannic Acid for Controlled Drug Delivery

Kaya S., Kondolot Solak E., Yiyit Doğan S., Demirkaya A., Sağdıçoğlu Celep A. G.
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)

III. Quercetin-loaded sodium alginate/collagen/h-boron nitride potential wound dressings prepared using the Box-Behnken experimental design

Cakici G., Kaya S., Dogan S., Kondolot Solak E.
BIOTECHNOLOGY JOURNAL, cilt.19, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)

IV. Development of ketorolac tromethamine loaded biocompatible polymeric microspheres and matrix films: designing for topical application

Kaya S., Kondolot Solak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.72, sa.17, ss.1329-1339, 2023 (SCI-Expanded)

V. Preparation, characterization, and antibacterial properties of biocompatible material for wound healing

KONDOLOT SOLAK E., KAYA S., ASMAN G.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.58, sa.10, ss.709-716, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Green Synthesis of Silver Nanoparticles Using Origanum onites Extract: Eff ect of Temperature and Time on Antioxidant and Antimicrobial Activity

Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E.
Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences, cilt.5, sa.9, ss.1214-1228, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Hypericum perforatum Releasing From Silver Sulphadiazine Loaded Sodium Alginate Membranes

Kondolot Solak E., Kaya S.
Journal of Gazi University Health Sciences Institute, cilt.2, sa.1, ss.1-11, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Polimer Kimyası Laboratuvarı Deney Kitabı

Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E. (Editör), Taşkın G. (Editör)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Encapsulation of Ganoderma lucidum with Alginate and Hydroxypropylmethylcellulose polymers: Investigation of antioxidant and antimicrobial activity

Kaya S.
3 rd International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2023, ss.38-42

II. SYNTHESIS AND SWELLING STUDIES OF CARBOXYMETHYL CELLULOSESODIUM ALGINATE-A.sativa BASED HYDROGELS OPTIMIZED BY BOX- BEHNKEN RESPONSE SURFACE METHODOLOGY

Kaya S., Kondolot Solak E., Yiyit Doğan S., Bardakçı B.
6. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, 13 - 14 Ekim 2023, ss.697-705

III. EFFECT OF SILVER NANOPARTICLES OBTAINED BY BACTERIAL GREEN SYNTHESIS ON THE REMOVAL OF METHYLENE BLUE DYE

Yiyit Doğan S., Kaya S., Yiđit E.
International Congress on Multidisciplinary Studies-VI Ankara, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2023, ss.12-23

- IV. **TOTAL PHENOLIC, TOTAL FLAVONOID AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ARTEMİSİA ABSİNTHİUM EXTRACTS: A MINI REVIEW**
Kaya S., Kondolot Solak E.
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-IV, Girne, Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Nisan 2023, ss.2179-2191
- V. **RELEASE AND KINETICS OF 5-FU FROM 5-FU LOADED PVA/HPMC BIOCOMPATIBLE MEMBRANES**
KAYA S., TAŞKIN ÇAKICI G.
INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONGRESS OF WOMEN IN SCIENCE, Sivas, Türkiye, 13 Ocak 2023
- VI. **Synergistic Effects of Magnetite Nanoparticles in the Hole Transport Layer of Organic PV Cells**
IRMAK E., KONDOLOT SOLAK E., KAYA S., YİYİT DOĞAN S., Çakici G. T.
5th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2023, Cappadocia, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.508-512
- VII. **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., Kişial A., Tuna L., Bardakçı B., Tezcan E. V., Tekiner T.
Ankara International Congress on Scientific Research VII, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.17-18
- VIII. **Antimicrobial Biopolymer Synthesis**
Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E., Çiftçi G., Yılmaz E. S., Çakmak F. M.
7. Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2022, ss.15-16
- IX. **YEŞİL ÇAPRAZ BAĞLI PVA/COL MEMBRANLARIN HAZIRLANMASININ BOX-BEHNKEN TASARIMI İLE OPTİMİZASYONU**
Taşkın Çakıcı G., Kaya S., Kondolot Solak E.
3. International Scientific Research and Innovation Congress, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022, ss.496-504
- X. **Optimizing The Preparation Of Green CrossLinked Pva/Col Membranes With Box-Behnken Design**
TAŞKIN ÇAKICI G., KAYA S., KONDOLOT SOLAK E.
3. INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Ağustos 2022
- XI. **Preparation Of Biodegradable Membranes With Sodium Alginate, Collagen And Boron Nitride Nanoparticules And In Vitro Application Of Quercetin Release As Potential Wound Dressing Patches**
TAŞKIN ÇAKICI G., YİYİT DOĞAN S., KAYA S., KONDOLOT SOLAK E.
2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kkct), 30 - 31 Temmuz 2022
- XII. **Bor Katkılı Antikanser ve Antioksidan Etkili Biyopolimer Nanomalzemelerin Geliştirilmesi**
KONDOLOT SOLAK E., KAYA S., DEMİRKAYA A., SAĞDIÇOĞLU CELEP A. G.
2th International Mediterranean Scientific Research and Innovation Congress, Ankara, Türkiye, 30 - 31 Temmuz 2022, ss.764-773
- XIII. **DEVELOPMENT OF BORON DOPED BIOPOLYMER NANOMATERIALS WITH ANTICANCER AND ANTIOXIDANT EFFECTS**
Kondolot Solak E., Kaya S., Demirkaya A., Sağdıçoğlu Celep A. G.
2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Kıbrıs (Kkct), 30 - 31 Temmuz 2022, ss.764-773
- XIV. **Development of Propolis-Polymeric Films Containing Naproxen-Loaded Microspheres for Topical Application**
KONDOLOT SOLAK E., SAĞDIÇOĞLU CELEP A. G., DEMİRKAYA A., KAYA S.
6th International Congress on Innovative Scientific Approaches, Türkiye, 19 - 20 Aralık 2021, ss.461
- XV. **Artrit Tedavisi için Propolis Katkılı Naproksen içeren Mikrokürelerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Kontrollü Salımı**
KAYA S., DEMİRKAYA A., KONDOLOT SOLAK E.
33. Ulusal Kimya Kongresi, Tekirdağ, Türkiye, 07 Ekim 2021, ss.219
- XVI. **Anticancer and antioxidant activities of Artemisia absinthium loaded particles**
Kaya S., Kondolot Solak E.
5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Nanchang, Çin, 25 Ağustos - 01 Eylül 2021,

XVII. **Preparation and characterization of microspheres for controlled gallic acid release**

DEMİRKAYA A., KAYA S., KONDOLOT SOLAK E., SAĞDIÇOĞLU CELEP A. G.

International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 Aralık 2017, ss.56

Desteklenen Projeler

KONDOLOT SOLAK E., KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fitoterapötik Katkılı Kanser İlaçlarının Biyoyumlu Polimerlerden Kontrollü Salımı, 2023 - Devam Ediyor

Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeşil Sentez ile Elde Edilmiş Gümüş Nanopartikül Katkılı Kolajen/Kitosan Filmlerin Yara İyileştirme ve Antimikrobiyal Özelliğinin Araştırılması, 2024 - 2025

Kaya S., Kişial A., TÜBİTAK Projesi, Antioksidan Özellikte Manyetik Alana Duyarlı Polimerik Yapıda Kompozit Nanomalzemelerin Kolon Kanseri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Kaya S., Yıldırım Y., Güler N., TÜBİTAK Projesi, Origanum onites (İzmir kekiği) ve Propolis katkı pastil formülasyonlarının geliştirilmesi, antibakteriyel ve antioksidan etkinliğin incelenmesi, 2023 - 2024

Kaya S., Bodur M. E., Ulusoy D., Tokmak O., TÜBİTAK Projesi, Sürdürülebilir kalkınma amaçlı atık balık kemiklerinden kollajen eldesi, karakterizasyonu ve kozmetik sektörü için bir ürün eldesi, 2023 - 2024

Kaya S., Başer S., Olğan D., Kışmı A., TÜBİTAK Projesi, Türk Defne Yaprağı Özü İçeren Mikropartiküler Sistemlerin Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Kolon Kanseri Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Irmak E., Kondolot Solak E., Kaya S., Taşkın Çakıcı G., Yiyit Doğan S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerinde Sentezlenmiş Magnetik Katkılı Yeni Bir Organik Güneş Pili Tasarımı, Karakterizasyonu ve Verim Analizi, 2023 - 2024

Kaya S., Kondolot Solak E., Yiyit Doğan S., Koçhan İ., Coşkun F. B., Dikmen E., Danacı B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ganoderma lucidum'un Aljinat ve Hidroksipropilmetilselüloz polimerleriyle kapsüllenmesi ve karakterizasyonu: Fonksiyonel bir gıda takviyesinin oluşturulması, 2023 - 2023

Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GIDA TAKVİYELERİNDE KULLANILAN PROBİYOTİKLERİN CANLILIĞININ KORUNMASINI SAĞLAYACAK ENKAPSÜLASYON YÖNTEMLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2023 - 2023

Kaya S., Bardakçı B., TÜBİTAK Projesi, Egzama Tedavisinde Kullanılmak Üzere Radikalik Çapraz Bağlanma Reaksiyonu İle Sentezlenmiş Bitkisel Hidrojel Yara Örtü Malzemesi, 2022 - 2023

Kaya S., Kondolot Solak E., Sağdıçoğlu Celep A. G., Demirkaya A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor katkı antikanser ve antioksidan etkili biyopolimer nanomalzemelerin geliştirilmesi, 2021 - 2023

Yiyit Doğan S., Kaya S., Kondolot Solak E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Antimikrobiyal Özellikli Biyopolimer Sentezi, 2022 - 2022

Kaya S., Kondolot Solak E., Yiyit Doğan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Antibakteriyel ve antioksidan özellikte yenilebilir polimerik filmlerin geliştirilmesi ve gıda endüstrisinde uygulamalarının araştırılması, 2022 - 2022

Kaya S., Muhammet S. M., Kondolot Solak E., Özdemir V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi membran teknolojisinde kullanılacak polimer membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2018 - 2019

Kaya S., Kondolot Solak E., Muhammet S. M., Özdemir V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyoyumlu polimerler kullanılarak antibakteriyel yara örtü malzemelerinin hazırlanması ve in-vitro salımı, 2018 - 2019

Kondolot Solak E., Asman G., Muhammet S. M., KAYA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MUPİROSİN İÇEREN YARA ÖRTÜ MALZEMESİNİN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE MUPİROSİNİN'İN KONTROLLÜ SALIMI, 2017 - 2018

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Yeşil Polimerler, Gazi Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.gazi.edu.tr/arastirma-grubu/greenpolymers>, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 10

Atf (Scopus): 15

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ankara International Congress on Scientific Research VII, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

5th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food, Katılımcı, Nanchang, Çin, 2022

6th International Congress on Innovative Scientific Approaches , Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2021

33. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2021

4th International Symposium on Phytochemicals in Medicine and Foo, Katılımcı, Xian, Çin, 2020

6th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Katılımcı, Afyonkarahisar, Türkiye, 2017

International Vocational Science Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

International Vocational Science Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

International Vocational Science Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

VIII.International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017

VIII.International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2017

International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2017

1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences, Katılımcı, Giresun, Türkiye, 2016

2nd International Congress of Forensic Toxicology, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016

Burslar

YÖK 100/2000 Doktora Bursu, YÖK, 2020 - 2021