

## Dr. Öğr. Üyesi SİNAN MİTHAT MUHAMMET

### Kişisel Bilgiler

E-posta: mithat@gazi.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6250-9476

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-2789-2022

ScopusID: 50123456789

Yoksis Araştırmacı ID: 132261

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Selahaddin, Irak 1984 - 1988

### Yabancı Diller

Arapça, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kolesterol tayini için biyosensör hazırlanması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, bazı doğal bitkilerde pb adsorpsiyonunun incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik İdari Deneyim

Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2020

Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Ankara Meslek Yüksekokulu, Saç Bakım ve Güzellik Hizmetleri, 2008 - 2014

### Yönetilen Tezler

MUHAMMET S. M., Güzellik merkezlerinde iş sağlığı ve güvenliği yükümlülükleri, Yüksek Lisans, Z.ZEYNEP(Öğrenci), 2015

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of pectin from Orange, Pomegranate, Lemon and Banana fruits**  
Muhammet S. M., Kalaycı Ş.  
The International Journal of Engineering and Science (IJES), cilt.13, sa.12, ss.7-9, 2024 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **GÜZELLİK MERKEZLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÜKÜMLÜLÜKLERİ**  
MUHAMMET S. M., Zülal Z.  
gazi kitap Evi, Ankara, 2022
- II. **Kozmetik Ürünler ve Analizleri**  
Erol F., Ünal Ü., Kalaycı Ş., Muhammet S. M. (Editör)  
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- III. **DFT Calculation of Piperazine Derivatives as Anti-microbialAgents**  
ÖZBEK N., KARAKURT T.  
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021
- IV. **Bölüm 1**  
KALAYCI S. M., EROL F., ÜNAL Ü.  
Kozmetik Kimyası ve Analizi, , Editör, Gazi Kitap Evi, Ankara, ss.11-36, 2021
- V. **Biyokimya Laboratuvar Deneyleri,**  
YAŞAR A., ARSLAN F., ÇETE S., MUHAMMET S. M.  
gazi, 2007

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **İSPANAKTA BULUNAN HALOJEN MİKTARLARININ BELİRLENMESİ**  
KALAYCI Ş., MUHAMMET S. M.  
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaycan, 22 - 24 Kasım 2024
- II. **SYNTHESIS OF NEW PIPERAZINE DERIVATIVE AS POTENTIAL ANTIMICROBIAL AGENTS**  
MUHAMMET S. M.  
ISPEC 11th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Muş, Türkiye, 03 Mart 2023, cilt.1, ss.1328-1332
- III. **BİYOSENSÖR YAPIMINDA KULLANILMAK ÜZERE HİDROJEN PEROKSİDE DUYARLI PLATİN/POLİPİROL ELEKTROT HAZIRLANMASI**  
MUHAMMET S. M.  
II.INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE, Baku, Azerbaycan, 10 Nisan 2021, ss.860-867
- IV. **PREPERATION OF PLATIN/POLYPYRROLE ELECTRODE WHICH SENSITIVE TO HYDROGEN PEROXIDE FOR THE USE ON BIOSENSOR CONSTRUCTION**  
Muhammet S. M.  
II.INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE, Baku, Azerbaycan, 10 - 12 Nisan 2021, ss.860-867
- V. **PREPERATION OF PLATIN/POLYANILINE ELECTRODE WHICH SENSITIVE TO HYDROGEN PEROXIDE FOR THE USE ON BIOSENSOR CONSTRUCTION**  
Muhammet S. M.  
INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE - II, Baku, Azerbaycan, 10 - 12 Nisan 2021, ss.382-388
- VI. **BİYOSENSÖR YAPIMINDA KULLANILMAK ÜZERE HİDROJEN PEROKSİDE DUYARLI**

## **PLATİN/POLİANİLİN ELEKTROT HAZIRLANMASI**

MUHAMMET S. M.

II.INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE, Baku, Azerbaycan, 10 Nisan 2021, ss.380-386

- VII. **Asitlerin (HCl, HF, HNO<sub>3</sub>, oleum) Toksik Etkileri Üzerine Konsantrasyon ve Senaryo Seçiminin Etkisinin Araştırılması**  
ÇETİNYOKUŞ S., KONDOLOT SOLAK E., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- VIII. **Kantaron Yağı İçeren Hidrojel Yara Örtü Malzemesinin Hazırlanması, Karakterizasyonu Ve Kantaron Yağı'nın Kontrollü Salımı**  
KONDOLOT SOLAK E., AKGÜL S., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyum, 18 - 20 Ekim 2017
- IX. **Mupirosin İçeren Yara Örtü Malzemesinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**  
Kondolot Solak E., Çetinyokuş S., Aydın Ş. Ş., Muhammet S. M.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017
- X. **TiO<sub>2</sub> İçeren Poli ( Vinil Alkol ) Esaslı Matris Membranların Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**  
KONDOLOT SOLAK E., AKGÜL S., MUHAMMET S. M., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XI. **Amonyak Konsantrasyonunun Fiziksel (Toksik, Yangın, Patlama) Etki Mesafeleri Üzerine Etkisi**  
ÇETİNYOKUŞ S., MUHAMMET S. M., AYDIN Ş. Ş., KONDOLOT SOLAK E.  
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 Ekim 2017
- XII. **Preperation and characterization of Poly(Vinyl Alcohol) based matrix membranes containing TiO<sub>2</sub>**  
KONDOLOT SOLAK E., akgül s., MUHAMMET S. M., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş.  
International Vocational Science Symposium, 18 Ekim 2017
- XIII. **Preparation and Characterization of wound dresses containing kantaron oil, and controlled release of kantaron oil**  
KONDOLOT SOLAK E., akgül s., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.  
International Vocational Science Symposium, 18 - 20 Ekim 2017
- XIV. **Investigation of the Effects of Concentration and Scenario Selection on Toxic Effects of Acids (HCl, HF, HNO<sub>3</sub>, oleum)**  
ÇETİNYOKUŞ S., KONDOLOT SOLAK E., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.  
International Vocational Science Symposium, 18 - 20 Ekim 2017
- XV. **Preparation and characterization of wound dresses containing mupirocin**  
seçil a., KONDOLOT SOLAK E., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.  
International Vocational Science Symposium, 18-20 Ekim, 2017 Antalya/Turkey., 18 Ekim 2017
- XVI. **Effect of Ammonia Concentration on Physical (Toxic, Fire, Explosive) Effect Distances**  
ÇETİNYOKUŞ S., MUHAMMET S. M., AYDIN Ş. Ş., KONDOLOT SOLAK E.  
International Vocational Science Symposium, 18 - 20 Ekim 2017
- XVII. **Synthesis and Characterization of Magnetite in Poly vinyl alcohol Matrix Membranes**  
MUHAMMET S. M., KONDOLOT SOLAK E.  
1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Giresun, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2016
- XVIII. **GYPSOPHILA ERIOCALYX BOISS'DEN SAPONİN EKSTRAKSİYONU, KİMYASAL YAPISININ TAYİNİ, ANTİVİRAL VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
ÇEVİRİMLİ B. S., MUHAMMET S. M.  
27. Ulusal Kimya Kongresi ÇANAKKALE, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XIX. **Synthesis, characterization and Antimicrobial Activities of schiff bases containing Azo pyrazoles**  
ÇEVİRİMLİ B. S., MUHAMMET S. M.  
1 st international symposium on secondary metabolites chemical, biological and biotechnological properties Pamukkale Üniversitesi, 12 - 15 Eylül 2011
- XX. **ATMOSFERDEKİ BAZI ORGANİK KİRLETİCİLERİN ETKİSİNİN HESAPLAMA YOLUYLA İNCELENMESİ**  
MUHAMMET S. M., KARACAN M. S.

5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 Mayıs 2009, cilt.2, ss.7-8

XXI. **Hirfanlı baraj gölündeki suda bulunan eser elementlerin ICP-OES ile tayini**  
MUHAMMET S. M., KALAYCI Ş.

Uluslararası V.Ulusal Meslek Yüksek okullar Sempozyumu kONYA, 27 - 29 Mayıs 2009

XXII. **Atmosferdeki bazı organik Kirleticilerin etkisinin hesaplama yolu ile incelenmesi**  
MUHAMMET S. M., KARACAN M. S.

Uluslararası V.Ulusal Meslek Yüksek okullar Sempozyumu kONYA, 27 - 29 Mayıs 2009

XXIII. **Kolesterol için biyosensor hazırlanması**

MUHAMMET S. M., ARSLAN F., YAŞAR A.

21. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi MALATYA, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007

XXIV. **Bazı bitkilerden elde edilen saponinlerinin yapı tayinin incelenmesi**

ÇEVİRİMLİ B. S., ÇETE S., MUHAMMET S. M., YAŞAR A.

X. International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Aralık 2003

XXV. **Bazı bitkilerden elde edilen saponinlerin yapı tayini ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**  
ÇETE S., MUHAMMET S. M., YAŞAR A., ÇEVİRİMLİ B. S.

X.International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 Ekim 2003

## Desteklenen Projeler

MUHAMMET S. M., ÖZDEMİR V., KONDOLOT SOLAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi membran

teknolojisinde kullanılabilir polimer membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2018 - Devam Ediyor

Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Özbek N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde

Kullanılan Piperazin Hidrazon Türevlerinin; Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin ve Antibakteriyel

Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Özbek N., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Piperazin Hidrazon Türevlerinin

Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin, Antibakteriyel ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., İrmak Y., Yalçın M., Muhammet S. M., Yatman D., Yıldız İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Van gölü

suyunda bulunan ağır metallerin tayini için yöntem geliştirilmesi, 2024 - 2024

Çevrimli B. S., Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Eskişehir Kırka Bor tesislerinde

çıkarılan amorf bileşiklerdeki lityum tayini, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, B1 vitamini tayini için hızlı, pratik

ve seçici yeni bir yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Biyosensör hazırlanması amacı ile farklı iletken

polimerlerin elektrokimyasal yöntem ile kaplanması, 2023 - 2023

Çetinyokuş S., Ünal Ü., Muhammet S. M., Kalaycı Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağır metallerin Ankara

Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019

Kaya S., Muhammet S. M., Kondolot Solak E., Özdemir V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilikçi membran

teknolojisinde kullanılabilir 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

ÖZDEMİR V., KONDOLOT SOLAK E., MUHAMMET S. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen 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

KONDOLOT SOLAK E., MUHAMMET S. M., ASMAN G., İLBASMIŞ TAMER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Astım

tedavisinde kullanılabilir biyoyumlu polimerik mikrokürelerin hazırlanarak karakterize edilmesi ve ilaç salımında

kullanılması, 2016 - 2017

Kondolot Solak E., Muhammet S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit madde katkı polimerik

membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2016 - 2017

MUHAMMET S. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piyasada Satılan Farklı Tipteki Saç Boyalarının Saçtaki Keratin ve Eser Elementler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

## **Metrikler**

Yayın: 44

Atıf (WoS): 36

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, ANKARA MESLEK YÜKSEK OKULU