

Asst. Prof. SİNAN MİTHAT MUHAMMET

Personal Information

Email: mithat@gazi.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6250-9476

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

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 132261

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Selahaddin, Iraq 1984 - 1988

Foreign Languages

Arabic, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Kolesterol tayini için biyosensör hazırlanması, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Postgraduate, bazı doğal bitkilerde pb adsorpsiyonun incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2000

Research Areas

Natural Sciences

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2014 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşleme Teknolojileri Bölümü, 2016 - 2020

Head of Department, Gazi University, Ankara Meslek Yüksekokulu, Saç Bakım ve Güzellik Hizmetleri, 2008 - 2014

Advising Theses

MUHAMMET S. M., Güzellik merkezlerinde iş sağlığı ve güvenliği yükümlülükleri, Postgraduate, Z.ZEYNEP(Student), 2015

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of pectin from Orange, Pomegranate, Lemon and Banana fruits**
Muhammet S. M., Kalaycı Ş.
The International Journal of Engineering and Science (IJES), vol.13, no.12, pp.7-9, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 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. (Editor)
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.
in: Kozmetik Kimyası ve Analizi, , Editor, Gazi Kitap Evi, Ankara, pp.11-36, 2021
- V. **Biyokimya Laboratuvar Deneyleri,**
YAŞAR A., ARSLAN F., ÇETE S., MUHAMMET S. M.
gazi, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İSPANAKTA BULUNAN HALOJEN MİKTARLARININ BELİRLENMESİ**
KALAYCI Ş., MUHAMMET S. M.
1. INTERNATIONAL AVRASYA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Baku, Azerbaijan, 22 - 24 November 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, Turkey, 03 March 2023, vol.1, pp.1328-1332
- III. **BİYOSENSÖR YAPIMINDA KULLANILMAK ÜZERE HİDROJEN PEROKSİDE DUYARLI PLATİN/POLİPİROL ELEKTROT HAZIRLANMASI**
MUHAMMET S. M.
II.INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE, Baku, Azerbaijan, 10 April 2021, pp.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, Azerbaijan, 10 - 12 April 2021, pp.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, Azerbaijan, 10 - 12 April 2021, pp.382-388
- VI. **BİYOSENSÖR YAPIMINDA KULLANILMAK ÜZERE HİDROJEN PEROKSİDE DUYARLI**

PLATİN/POLİANİLİN ELEKTROT HAZIRLANMASI

MUHAMMET S. M.

II.INTERNATIONAL HAZAR SCIENTIFIC RESEARCHESCONFERENCE, Baku, Azerbaijan, 10 April 2021, pp.380-386

- VII. **Asitlerin (HCl, HF, HNO₃, 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 October 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 October 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, Turkey, 18 - 20 October 2017
- X. **TiO₂ 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 October 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 October 2017
- XII. **Preperation and characterization of Poly(Vinyl Alcohol) based matrix membranes containing TiO₂**
KONDOLOT SOLAK E., akgül s., MUHAMMET S. M., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş.
International Vocational Science Symposium, 18 October 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 October 2017
- XIV. **Investigation of the Effects of Concentration and Scenario Selection on Toxic Effects of Acids (HCl, HF, HNO₃, oleum)**
ÇETİNYOKUŞ S., KONDOLOT SOLAK E., AYDIN Ş. Ş., MUHAMMET S. M.
International Vocational Science Symposium, 18 - 20 October 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 October 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 October 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, Turkey, 31 August - 03 September 2016
- XVIII. **GYPHOPHILA ERIOCALYX BOISS'DEN SAPONİN EKSTRAKSİYONU, KİMYASAL YAPISININ TAYİNİ, ANTİVİRAL VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
ÇEVİRİMLİ B. S., MUHAMMET S. M.
27. Ulusal Kimya Kongresi ÇANAKKALE, Turkey, 23 - 28 August 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 September 2011
- XX. **ATMOSFERDEKİ BAZI ORGANİK KİRLİTİCİLERİN ETKİSİNİN HESAPLAMA YOLUYLA İNCELENMESİ**
MUHAMMET S. M., KARACAN M. S.

5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 May 2009, vol.2, pp.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 May 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 May 2009

XXIII. **Kolesterol için biyosensor hazırlanması**
MUHAMMET S. M., ARSLAN F., YAŞAR A.

21. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi MALATYA, Turkey, 23 - 27 August 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 December 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 October 2003

Supported Projects

MUHAMMET S. M., ÖZDEMİR V., KONDOLOT SOLAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilikçi membran teknolojisinde kullanılabilir polimer membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2018 - Continues
Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Özbek N., Project Supported by Other Official Institutions, Alzheimer Hastalığının Tedavisinde Kullanılan Piperazin Hidrazon Türevlerinin; Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin ve Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Özbek N., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Yeni Piperazin Hidrazon Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Elektronik Özelliklerinin, Antibakteriyel ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi, 2024 - 2024

Kalaycı Ş., Irmak Y., Yalçın M., Muhammet S. M., Yatman D., Yıldız İ., Project Supported by Other Official Institutions, Van gölü suyunda bulunan ağır metallerin tayini için yöntem geliştirilmesi, 2024 - 2024

Çevrimli B. S., Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Eskişehir Kırmızı Bor tesislerinde çıkarılan amorf bileşiklerdeki lityum tayini, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Çevrimli B. S., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, B1 vitamini tayini için hızlı, pratik ve seçici yeni bir yöntem geliştirilmesi, 2023 - 2023

Kalaycı Ş., Muhammet S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Biyosensör hazırlanması amacı ile farklı iletken polimerlerin elektrokimyasal yöntem ile kaplanması, 2023 - 2023

Çetinyokuş Ş., Ünal Ü., Muhammet S. M., Kalaycı Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Ağır metallerin Ankara Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019

Kaya S., Muhammet S. M., Kondolot Solak E., Özdemir V., Project Supported by Higher Education Institutions, Preparation and characterization of polymer membranes that can be used in innovative membrane technology, 2018 - 2019

Kaya S., Kondolot Solak E., Muhammet S. M., Özdemir V., Project Supported by Higher Education Institutions, Preparation and in-vitro release of antibacterial dressing materials using biocompatible polymers, 2018 - 2019

ÖZDEMİR V., KONDOLOT SOLAK E., MUHAMMET S. M., Project Supported by Other Official Institutions, Biyoyumlu polimerler kullanılarak antibakteriyel yara örtü malzemelerinin hazırlanması ve in-vitro salımı, 2018 - 2019

Kondolot Solak E., Asman G., Muhammet S. M., KAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Astım tedavisinde kullanılabilir biyoyumlu polimerik mikrokürelerin hazırlanarak karakterize edilmesi ve ilaç salımında kullanılması, 2016 - 2017

Kondolot Solak E., Muhammet S. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kompozit madde katkı

polimerik membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2016 - 2017

MUHAMMET S. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Piyasada Satılan Farklı Tipteki Saç Boyalarının Saçtaki Keratin ve Eser Elementler Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2008 - 2011

Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 36

Citation (Scopus): 38

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

GAZİ ÜNİVERSİTESİ, ANKARA MESLEK YÜKSEK OKULU