

Asst. Prof. SİNAN MİTHAT MUHAMMET

Personal Information

Email: mithat@gazi.edu.tr

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

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 adsorpsiyonunun 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 Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

I. Analysis of trace elements in Turkish raki by differential pulse polarography

KALAYCI Ş., MUHAMMET S. M.

International Journal of Electrochemical Science, vol.16, no.9, pp.1-10, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- II. **Controlled release of huperzine-A from biocompatible copolymer microspheres**
KONDOLOT SOLAK E., ASMAN G., MUHAMMET S. M.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.42, no.2, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Amperometric Cholesterol Biosensors Based on the Electropolymerization of Pyrrole and Aniline in Sulphuric Acid for the Determination of Cholesterol in Serum**
MUHAMMET S. M. , Cete S., Arslan F., Yasar A.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, vol.37, no.6, pp.273-278, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Lead levels in plant and soil samples collected from the vicinity of Ankara-Istanbul highway, Turkey**
Muhammet S. M. , Hasdemir E., Tuzen M., Sari H., Mendil D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.12, no.7, pp.728-731, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **GİRİŞİMCİ OLMAYA KARAR VERMEYİ ETKİLEYEN EKONOMİK FAKTÖRLER VE GİRİŞİMCİLERİN BEKLENTİLERİ: ANKARA İLİNDEKİ KUAFÖR VE CİLT BAKIMI SALONLARI ÖRNEĞİ**
MUHAMMET S. M. , VASFİ S., GÜLER İ.
Gazi üniversitesi Ticaret ve Turizm Eğitim Fakültesi Dergisi, no.2, pp.48-79, 2012 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **Kozmetik Ürünler ve Analizleri**
Erol F., Ünal Ü., Kalaycı Ş., Muhammet S. M. (Editor)
Gazi Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- II. **DFT Calculation of Piperazine Derivatives as Anti-microbial Agents**
ÖZBEK N., KARAKURT T.
LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021
- III. **Bölüm 1**
KALAYCI S. M. , EROL F., ÜNAL Ü.
in: Kozmetik Kimyası ve Analizi, , Editor, Gazi Kitap Evi, Ankara, pp.11-36, 2021
- IV. **Biyokimya Laboratuvar Deneyleri,**
YAŞAR A., ARSLAN F., ÇETE S., MUHAMMET S. M.
gazi, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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

- 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. **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
- VI. **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
- 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. **Mupirosin İçeren Yara Örtü Malzemesinin Hazırlanması Ve Karakterizasyonu**
AKGÜL S., KONDOLOT SOLAK E., ÇETİNYOKUŞ S., AYDIN Ş. Ş. , MUHAMMET S. M.
Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, 18 - 20 October 2017
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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

XVIII. 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

XIX. 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

XX. Kolesterol için biyosensor hazırlanması

MUHAMMET S. M. , ARSLAN F., YAŞAR A.

21. Ulusal Kimya Kongresi, İnönü Üniversitesi MALATYA, Turkey, 23 - 27 August 2007

XXI. 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

XXII. Bazı Doğal bitkilerde Pb Absorpsiyonunun incelenmesi

MUHAMMET S. M. , HASDEMİR E.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 15 September 2000

Supported Projects

ÖZDEMİR V., KONDOLOT SOLAK E., MUHAMMET S. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilikçi membran teknolojisinde kullanılabilir polimer membranların hazırlanması ve karakterizasyonu, 2018 - Continues
Çetinyokuş S., Ünal Ü., Muhammet S. M. , Kalaycı Ş., Project Supported by Other Official Institutions, Ağır metallerin Ankara Gölbaşı ilçesindeki kaynak sularında tayini, 2019 - 2019

MUHAMMET S. M. , KONDOLOT SOLAK E., ÖZDEMİR V., 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

İLBASMIŞ TAMER S., ASMAN G., KONDOLOT SOLAK E., MUHAMMET S. M. , 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

Citations

Total Citations (WOS):17

h-index (WOS):2