

Öğr.Gör.Dr. ELVAN HASANOĞLU ÖZKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ehasanoglu@gazi.edu.tr

Diğer E-posta: elvan.hasanoglu@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İSG (C Sınıfı), T.C. Çalışma Ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü, 2013

Mesleki Eğitim, HPLC (High Performance Liquid Chromatography), Gazi Üniversitesi-TÜBİTAK, 2011

Kalite Yönetimi, GMP(Good Manufacturing Practices), Kimyagerler Derneği, 2009

Mesleki Eğitim, Sorumlu Müdürlük Belgesi, Kimyagerler Derneği, 2009

Mesleki Eğitim, ISO 9001-ISO 22000-HACCP, Dolunay Akademi Eğitim ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd.Şti, 2009

Bilişim, Operatörlük Belgesi/ Milli Eğitim Bakanlığı /Bilgisayar Eğitimi, Ministry of Education, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Ferrosen içeren yeni Pd(II), Pt(II) dendronlarının sentezi ve immobilizasyonda kullanımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2016

Yüksek Lisans, Schiff bazlarının sentezi, karakterizasyonu ve termal davranışlarının incelenmesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - 2020

Öğretim Görevlisi Dr., Gazi Üniversitesi, Polatlı Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2014

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2013 - 2014

Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Analitik Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2013 - 2014

Analitik Kimya , Lisans, 2013 - 2014

Analitik Kimya , Lisans, 2013 - 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ensuring traceability of organophosphate pesticides (OPs) through enzyme immobilized spheres**
Hasanoğlu Özkan E., Yetim N. K. , Nartop D., Sarı N.
Journal Of The Iranian Chemical Society, cilt.18, sa.1, ss.1-10, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Preparation of acetylcholine biosensor for the diagnosis of Alzheimer's disease**
Bodur O. C. , Hasanoğlu Özkan E., Çolak O., Arslan H., Sarı N., Dişli A., Arslan F.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1223, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **New Nanospheres to Use in the Determination of Imidan Phosmet and Vantex Pesticides**
Karmaz E., HASANOĞLU ÖZKAN E., Yetim N. K. , Sari N.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Preparation of AChE immobilized microspheres containing thiophene and furan for the determination of pesticides by the HPLC-DAD method**
Yetim N. K. , Hasanoğlu Özkan E., Özcan C., Sarı N.
Journal of Molecular Structure, cilt.1222, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Qualitative enzymatic detection of organophosphate and carbamate insecticides**
Nartop D., Hasanoğlu Özkan E., Yetim N. K. , Sarı N.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART B-PESTICIDES FOOD CONTAMINANTS AND AGRICULTURAL WASTES, cilt.55, ss.951-958, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Use of immobilized novel dendritic molecules as a marker for the detection of glucose in artificial urine**
Hasanoğlu Özkan E., Sarı N.
Journal of Molecular Structure, cilt.1201, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Novel polymeric microspheres: Synthesis, enzyme immobilization, antimutagenic activity, and antimicrobial evaluation against pathogenic microorganisms**
Nartop D., Demirel B., Güleç M., Hasanoğlu Özkan E., Yetim N. K. , Sarı N., Çeker S., Öğütçü H., Açar G.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.34, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Enzyme immobilization on polymeric microspheres containing Schiff base for detection of organophosphate and carbamate insecticides**
Nartop D., Yetim N. K. , Hasanoğlu Özkan E., Sarı N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1200, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis, antimicrobial and antimutagenic effects of novel polymeric-Schiff bases including indol**
Nartop D., Hasanoğlu Özkan E., Gündem M., Çeker S., Açar G., Öğütçü H., Sarı N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1195, ss.877-882, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Glucose biosensor based on immobilization of glucose oxidase on a carbon paste electrode modified with microsphere-attached l-glycine**

Donmez S., Arslan F., Sarı N., Hasanoğlu Özkan E., Arslan H.

Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.64, ss.745-753, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Nanospheres capped Pt(II) and Pt (IV): synthesis and evaluation as antimicrobial and Antifungal Agent**
Öğütçü H., Yetim N. K. , Hasanoğlu Özkan E., Eren O., Kaya G., Sarı N., Dişli A.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.19, ss.74-80, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **EFFICIENT DETERMINATION AND PESTICIDE CONTROL BY MEANS OF IMMOBILIZATION OF ACETYLCHOLINESTERASE**
Hasanoğlu Özkan E., Kurnaz Yetim N., Gümüş M., Sarı N., Dişli A.
MACEDONIAN JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, cilt.36, ss.119-128, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Useful agents against aflatoxin B-1 - antibacterial azomethine and Mn(III) complexes involving L-Threonine, L-Serine, and L-Tyrosine**
Anar M., Hasanoğlu Özkan E., Öğütçü H., Açar G., Şakıyan İ., Sarı N.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, ss.853-858, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Influence of load on the recycling stability of nanospheres attached platinum ion for determination of glucose**
Hasanoğlu Özkan E., Kurnaz Yetim N., Nartop D., Sarı N.
JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, cilt.25, ss.180-185, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Immobilization of acetylcholinesterase on Pt(II) and Pt(IV) attached nanoparticles for the determination of pesticides**
Hasanoğlu Özkan E., Kurnaz Yetim N., Tümtürk H., Sarı N.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.44, ss.16865-16872, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Research on the Repeated Use of Novel Ferrocene-Tagged Nanomaterial for Determination of Glucose**
Kurnaz Yetim N., Hasanoğlu Özkan E., Daniş B., Tümtürk H., Sarı N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.64, ss.888-893, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Immobilization of glucose oxidase attached to new nanospheres including azomethine**
Özdem N., Hasanoğlu Özkan E., Sarı N., Arslan F., Tümtürk H.
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.22, ss.1282-1287, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SYNTHESIS AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF NEW POLYMERIC MICROSPHERE CONTAINING AZOMETHINE**
Ülke E., Hasanoğlu Özkan E., Öğütçü H., Nartop D.
V. International Scientific and Vocational Studies Congress – Science and Health (BILMES SH 2020), sa.5, ss.81-86, 2020 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- II. **Synthesis of novel polymers containing Schiff base as potential antimutagenic and antimicrobial agents**
Nartop D., Tokmak E., Hasanoğlu Özkan E., Kızıl H. E. , Öğütçü H., Açar G., Alı S.
Journal of Medicinal and Chemical Sciences, cilt.3, ss.363-372, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Evulation of antimutagenic activity of Ni(II) complexes with unsymmetric Schiff bases**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., KIZIL H. E. , AÇAR G., SARI N.
Düzce University Journal of Science Technology, cilt.8, ss.608-616, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Asimetrik Schiff Bazı Ni(II) Komplekslerinin Antimutajenik Aktivitesinin Değerlendirilmesi**
Nartop D., Hasanoğlu Özkan E., Kızıl H. E. , Açar G., Sarı N.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, ss.608-616, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)

- V. **Polimerik Nanoküreler Üzerine Enzim İmmobilizasyonu ve Optimizasyonu**
Yetim N. K. , Hasanoğlu Özkan E., Sarı N.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, cilt.14, ss.97-104, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Anti-genotoxic Effects of Schiff bases and their Mn(III) Complexes Containing L-Aspartic acid and L-Phenylalanine**
HASANOĞLU ÖZKAN E., KIZIL H. E. , ŞAKIYAN İ., NARTOP D., SARI N., AĞAR G.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.408-414, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **New supports for use of Glucose Oxidase enzyme as biocatalysis**
Sarı N., Bağcıacı Z. N. , Kurnaz Yetim N., Hasanoğlu Özkan E., Nartop D.
W. A. Science, Engineering and Technology, cilt.78, ss.949-953, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis and Antimicrobial Properties of New Polymeric Microsphere Containing Azomethine**
EYÜP Ü., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÖĞÜTCÜ H., NARTOP D.
V. BILMES-SH CONGRESS-Online, 12 - 14 Aralık 2020
- II. **A Spectrophotometric Investigation of the interaction between DNA and Anticancer Drug candidate Schiff Bases and their Pt(II) complexes**
Hasanoğlu Özkan E., Çelik S. P. , Açıık L., Dişli A., Sarı N.
6th ICNTC, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 17 - 18 Ekim 2020, ss.94
- III. **Preparation of a New Biosensor for Bisphenol A Determination**
Koçak H., BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F.
2nd Eurasia Biochemical Approaches Technologies (ebat) congress, 26 - 29 Kasım 2019
- IV. **PREPARATION OF ACETYLCHOLINE BIOSENSOR FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE**
BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H., SARI N., DIŞLİ A., ARSLAN F.
• International Natural Science Engineering and Material Technologies Conference-NEM 2019, 9 - 10 Ekim 2019
- V. **Polymeric microspheres containing Schiff base: Synthesis, characterization, enzyme immobilization and detection of organophosphate and carbamate insecticides**
NARTOP D., KURNAZ YETİM N., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N.
Uluslararası Katılımlı Ulusal VII. Anorganik Kimya Kongresi, 2019, Türkiye, 19 Haziran 2019
- VI. **Preparation of a new modified carbon paste electrode with hydrogen peroxide sensitive**
BODUR O. C. , HASANOĞLU ÖZKAN E., ARSLAN H., SARI N., DIŞLİ A., ARSLAN F.
1st Eurasia Biochemical Approaches Technologies (ebat) congress, 27 - 30 Kasım 2018
- VII. **PREPARATION OF A NEW MODIFIED CARBON PASTE ELECTRODE FOR ADRENALINE DETERMINATION**
ÇAPAN T., UZUN D., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N., ARSLAN F., ARSLAN H.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018
- VIII. **Synthesis, antimicrobial and antimutagenic effects of novel polymeric-Schiff bases including indol**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., AĞAR G., ÖĞÜTCÜ H., SARI N.
International Organic Electronic Material Technologies Conference, 2018, 20 Eylül 2018
- IX. **Determination of antimicrobial and antigenotoxic effects of polymeric Schiff base.**
NARTOP D., ÖĞÜTCÜ H., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇEKER S., AĞAR G., SARI N., KURNAZ YETİM N.
International Organic Electronic Material Technologies Conference, 2018, 20 Eylül 2018
- X. **Antimicrobial and antimutagenic activity of polymeric microsphere including azomethine**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇEKER S., KURNAZ YETİM N., AĞAR G., ÖĞÜTCÜ H., SARI N.
International Organic Electronic Material Technologies Conference, 2018, 20 Eylül 2018
- XI. **Antimicrobial and antigenotoxic effects of Pt(IV) complex of polymeric Schiff base**
NARTOP D., ÖĞÜTCÜ H., HASANOĞLU ÖZKAN E., KIZIL H. E. , AĞAR G., SARI N., KURNAZ YETİM N.

- 1st International Balkan Chemistry Congress, 2018, 17 Eylül 2018
- XII. **Antimutagenic effects of polymeric microspheres including Schiff bases**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÇEKER S., AĞAR G., SARI N., ÖĞÜTCÜ H.
1st International Balkan Chemistry Congress, 2018, 17 Eylül 2018
- XIII. **Determination of organophosphate and carbamate: Acetylcholinesterase immobilization study**
NARTOP D., KURNAZ YETİM N., HASANOĞLU ÖZKAN E., SARI N.
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity, 2018, 03 Haziran 2018
- XIV. **Antimutagenic, antibacterial and antifungal activities of Schiff base attached polymers**
SARI N., NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., KIZIL H. E. , AĞAR G., ÖĞÜTCÜ H.
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity, 03 Haziran 2018
- XV. **Antigenotoxic effects and antimicrobial activities of Pt(IV)-tagged polymer against pathogenic microorganisms**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., ÖĞÜTCÜ H., ÇEKER S., SARI N., AĞAR G.
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity, 2018, 3 - 06 Haziran 2018
- XVI. **Immobilization of Acetylcholinesterase on novel polymeric nanospheres for pesticide determination**
NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., KURNAZ YETİM N., SARI N.
The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity, 2018, 03 Haziran 2018
- XVII. **In-vitro antimutagenic activities of some Ni(II) unsymmetric Schiff base complexes ([Ni(C₁₉H₁₄N₂O₃).2H₂O]2.H₂O) and [Ni(C₁₈H₁₁N₂O₃Cl)H₂O]2**
KIZIL H. E. , ÖĞÜTCÜ H., NARTOP D., HASANOĞLU ÖZKAN E., AĞAR G.
3rd International Conference on Advances in Natural Applied Science Biology, 2018, 9 - 12 Mayıs 2018

Desteklenen Projeler

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrazol Halkası ve V(III) B Grubu Geçiş Metallerini İçeren Bazı Komplekslerin DNA ile Olan Etkileşimlerinin İncelenmesi ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi., 2018 - Devam Ediyor

Sarı N., Dişli A., Açık L., Hasanoğlu Özkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tetrazol halkası ve V(III) B grubu geçiş metallerini içeren bazı komplekslerin DNA ile olan etkileşimlerinin incelenmesi ve antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi., 2018 - 2021

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer ve Parkinson Gibi Nörodejeneratif Hastalıkların Teşhisi için Asetilkolin ve Dopamin Biyosensörünün Hazırlanması.05/2017-13, 2017 - 2020

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organofosfatlı İnsektisitlerin Kalitatif Tayininde Kullanılmak Üzere Yeni Destek Polimerlerin Hazırlanması. KLÜBAP 165, 2018 - 2018

Sarı N., Nartop D., Yetim N. K. , Hasanoğlu Özkan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit tayinine yönelik yeni polimerin nanokürelerin hazırlanması, 2017 - 2018

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pestisit Tayinine Yönelik Yeni Polimerik Nanokürelerin Hazırlanması. Proje No: DÜBAP 2017.07.06.661, 2017 - 2018

Sarı N., Hasanoğlu Özkan E., Yetim N. K. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni dendrimer ve dendron sentezi onların biyokataliz araştırmaları, 2015 - 2016

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni dendrimer ve dendron sentezi, onların biyokataliz araştırmaları. 05/2014-02, 2014 - 2016

HASANOĞLU ÖZKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ferrosen türevlerinin ve Ferrosen-tabanlı makromoleküllerin sentezi. 05/2011-59, 2011 - 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):69

h-indeksi (WOS):5