

## Arş.Gör.Dr. İbrahim Ethem ÖZYİĞİT

### Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/iethem>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Davutpaşa kampüsü, 34220, Davutpaşa, Esenler, İstanbul

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Protein Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of a fluorometric measurement system used in biological samples upon the determination of iron (II) metal ion**  
Toksoz Y. S. , ÖZYİĞİT İ. E. , BİLEN Ç., ARSU N., KARAKUŞ E.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.361-374, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A novel fluorometric measurement system based on triple complex for mercury (II) determination**  
Toksöz Y. S. , ÖZYİĞİT İ. E. , BİLEN Ç., ARSU N., KARAKUŞ E.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.248, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of hydrolytic differences of free and "polyacrylic acid (PAAc)-conjugated trypsin and chymotrypsin" by using fluorescence lifetime distributions**  
Polat Ü., Özyiğit İ. E. , Karakuş E.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.50, ss.717-722, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The modifier effects of chymotrypsin and trypsin enzymes on fluorescence lifetime distribution of "N-(1-pyrenyl)maleimide-bovine serum albumin" complex**  
Özyiğit İ. E. , Karakuş E., Pekcan O.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.154, ss.8-12, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Structural analysis of peptide fragments following the hydrolysis of bovine serum albumin by trypsin and chymotrypsin**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Akten E. D. , Pekcan O.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.34, sa.5, ss.1092-1100, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **1 10 Fenantrolinden Elde Edilen İmidazol Ve Schiff Bazı Ligandlarının Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**  
ERDEN İ., ÖZYİĞİT İ. E.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ss.99-106, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Investigation of Spectrophotometrical and Fluorescent Behavior of 1,3-Diethyl-5-(Quinoline-2-Ylmethylene)-2- Thioxodihydropyrimidine-4,6(1 H ,5 H )-Dione in Various Solvents**  
Canlıca M., Beker H. K. , Özyiğit İ. E. , Akıncı A., Kaban Ş.  
Innovations in Chemical Biology, Bilge Şener, Editör, Netherlands Library Service , Dordrecht, ss.411-419, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biyolojik Örneklerde Kullanılacak Florimetrik Metal Tayini Ölçüm Sistemi Geliştirilmesi**  
Toksöz Y. S. , Özyiğit İ. E. , Bilen Ç., Arsu N., Karakuş E.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.370
- II. **Bazı Metallerin TXSCH<sub>2</sub>COOH - BSA Kompleksi ile Etkileşiminin Floresans Emisyon Spektroskopisi Yöntemi ile İncelenmesi**  
Toksöz Y. S. , Özyiğit İ. E. , Bilen Ç., Karakuş E.  
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.4
- III. **Bazı Metallerin TXNHCH<sub>2</sub>COOH-BSA Kompleksi ile Etkileşimlerinin Floresans Emisyon Spektroskopisi Yöntemi ile İncelenmesi**  
Toksöz Y. S. , Özyiğit İ. E. , Bilen Ç., Karakuş E.  
III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.1
- IV. **Detection and Separation of The Low Activities of Polyacrylic Acid Conjugated Trypsin and Chymotrypsin by Using Fluorescence Lifetime Distribution Profiles of “N-(1-Pyrenyl)maleimide - Bovine Serum Albumin, (PM-BSA)” complex and of The Hydrolysates**  
ÖZYİĞİT İ. E.  
4th Organic Chemistry Congress with International Participation (OrgChemTR-4), Antalya, Türkiye, 04 Ekim 2018, ss.1
- V. **ANALYSIS OF HYDROLYTIC DIFFERENCES OF FREE AND “POLYACRYLIC ACID (PAA)-CONJUGATED TRYPSIN AND CHYMOTRYPSIN” BY USING FLUORESCENCE LIFETIME DISTRIBUTIONS**  
ÖZYİĞİT İ. E. , KARAKUŞ E.  
The 3rd International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2017), Muğla, Türkiye, 26 Ağustos 2017, ss.178
- VI. **Tripsin Ve Kimotripsin'in Poliakrilik Asit Konjugatlarının PM-BSA Kompleksi Floresans Ömür Dağılımı Üzerine Etkileri**  
Polat Ü., Özyiğit İ. E. , KARAKUŞ E.  
8. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, İstanbul, Türkiye, 16 Mayıs 2017, ss.11
- VII. **Effects of PAA-Chymotrypsin Conjugate on Fluorescence Lifetime Distributions of PM-BSA Complex**  
Amer S., Polat Ü., Özyiğit İ. E. , KARAKUŞ E.  
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul-2017, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.34
- VIII. **Fluorescence Lifetime Distribution Changes of “N-(1-Pyrenyl) Maleimide (PM)-Bovine Serum Albumin (BSA); PM-BSA” Complex by the Proteolytic Effects of Free And Polyacrylic Acid (PAA)-Conjugated Trypsin**  
Polat Ü., Özyiğit İ. E. , KARAKUŞ E.  
International Conference on Advances in Science and Arts Istanbul-2017, İstanbul, Türkiye, 29 Mart 2017, ss.12
- IX. **ANALYSIS OF STRUCTURAL CHANGES OF PROTEINS BY FLUORESCENCE LIFETIME DISTRIBUTIONS**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Akten E. D. , Pekcan Ö.  
23. İstatistiksel Fizik Günleri (İFG23), İstanbul, Türkiye, 23 Haziran 2016, ss.38
- X. **Effects of Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) on Fluorescence Lifetime Distribution of Bovine Serum Albumin Modified With N-(1-Pyrenyl)maleimide (PM-BSA)**  
ÖZYİĞİT İ. E.  
II. International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), Antalya, Türkiye, 13 Eylül 2015,

- XI. **Examination of Lifetime Distribution Changes of Human Serum Albumin Modified With N-(1-Pyrenyl)maleimide (PM-HSA) by The Proteolytic Activities of Chymotrypsin and Trypsin**  
ÖZYİĞİT İ. E. , KARAKUŞ E., PEKCAN Ö.  
XI. Kimyasal Fizik Kongresi, 01 Ekim 2014
- XII. **N-(1-Pirenil)maleimid (PM) ile Modifiye Edilmiş Sığır Serum Albümin (Bovine Serum Albumin; BSA)'inin Eksimer Emisyonuna ait Floresans Ömür Dağılımının Kimotripsin ve Tripsin Etkisi İle Değişiminin İncelenmesi**  
ÖZYİĞİT İ. E. , KARAKUŞ E., PEKCAN Ö.  
2. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 01 Eylül 2014
- XIII. **Investigation of Fluorescent Behavior of 1,3-diethyl-5-(quinoline-4-ylmethylene)-2-thioxodihydropyrimidine-4,6(1H,5H)-dione in Various Solvents**  
Canlıca M., Özyiğit İ. E. , Beker H. K. , Akıncı A., Kaban Ş.  
9th Eurasia Conference on Chemical Sciences (EuAs C2S-9), Antalya, Türkiye, 04 Eylül 2006, ss.233
- XIV. **1,10-FENANTROLİNDEN ELDE EDİLEN İMİDAZOL VE SCHIFF BAZI LİGANDLARININ FLORESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**  
Erden İ., Özyiğit İ. E. , Demirhan N., Avciata U.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.316
- XV. **Bazı Organik Maddeler ve NaCl Tuzunun "Pyr-ITC-BSA" Molekülünün Floresans Özellikleri Üzerine Etkileri**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Kuzu H.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi
- XVI. **Multikomponent Reaksiyon Yöntemi ile Elde Edilen 2,3-Dipiridin-2-İl-1,3-Tiyazolidin-4-On Bileşiğinin Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Kaban Ş.  
21. Ulusal Kimya Kongresi
- XVII. **Fenantrolin ve türevlerinin Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Demirhan N., Avciata U.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi
- XVIII. **N-1-Pirenilmaleimid (PM) İle Bazik pH'da Modifiye Edilmiş "Sığır Serum Albümin (Bovine Serum Albumin, BSA)"inin Floresans Özelliklerinin Zaman Ayrımlı Spektroflorometre ile İncelenmesi**  
ÖZYİĞİT İ. E.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi
- XIX. **Pyr-ITC-BSA Molekülünün Floresans Özellikleri**  
ÖZYİĞİT İ. E.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi
- XX. **Kan Hücrelerinde CD8 Miktar Tayini**  
ÖZYİĞİT İ. E. , Karşıl原因 H. K.  
XIV. Ulusal Kimya Kongresi

## Diğer Yayınlar

- I. **Proteinlerin Floresan Maddelerle İşaretlenmesi**  
ÖZYİĞİT İ. E.  
Diğer, 1

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):6

h-indeksi (WOS):2

## **Davetli Konuşmalar**

23. İstatistiksel Fizik Günleri (İFG23), Seminer, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2016