

Res. Asst. PhD İbrahim Ethem ÖZYİĞİT

Personal Information

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

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

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Protein Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1999 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.51, no.4, pp.361-374, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.248, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.50, pp.717-722, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.154, pp.8-12, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.34, no.5, pp.1092-1100, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.99-106, 2005 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Books & Book Chapters

- 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.
in: Innovations in Chemical Biology, Bilge Şener, Editor, Netherlands Library Service , Dordrecht, pp.411-419, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 10 - 13 September 2019, pp.370
- II. **Bazı Metallerin TXSCH₂COOH - 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, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.4
- III. **Bazı Metallerin TXNHCH₂COOH-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, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.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, Turkey, 04 October 2018, pp.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, Turkey, 26 August 2017, pp.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, Turkey, 16 May 2017, pp.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, Turkey, 29 March 2017, pp.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, Turkey, 29 March 2017, pp.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, Turkey, 23 June 2016, pp.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, Turkey, 13 September 2015, pp.10

- 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 October 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 September 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, Turkey, 04 September 2006, pp.233
- XIV. **1,10-FENANTROLİNDEN ELDE EDİLEN İMİDAZOL VE SCHIFF BAZI LİGANDLARININ FLORESANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Erden İ., Özyiğit İ. E. , Demirhan N., Avcıata U.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.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., Avcıata U.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi
- XVIII. **N-1-Pirenilmaleimid (PM) İle Bazık 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. , Karşılaman H. K.
XIV. Ulusal Kimya Kongresi

Other Publications

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

Citations

Total Citations (WOS):6

h-index (WOS):2

Invited Talks

23. İstatistiksel Fizik Günleri (İFG23), Seminar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, June 2016