

Personal Information

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

Post 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

- **Analysis of hydrolytic differences of free and "polyacrylic acid (PAAc)-conjugated trypsin and chymotrypsin" by using fluorescence lifetime distributions**
POLAT Ü., ÖZYİĞİT İ. E. , KARAKUŞ E.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **The modifier effects of chymotrypsin and trypsin enzymes on fluorescence lifetime distribution of "N-(1-pyrenyl)maleimide-bovine serum albumin" complex**
ÖZYİĞİT İ. E. , KARAKUŞ E., Pekcan O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.154, pp.8-12, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1092-1100, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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)

Book & Book Chapters

- **in: Innovations in Chemical Biology**
Canlıca M., Beker H. K. , Özyiğit İ. E. , Akıncı A., Kaban Ş.
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, Bilge Şener, Editor, Netherlands Library Service , Dordrecht, pp.411-419, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Bazı Metallerin TXNHCH₂COOH-BSA Kompleksi İle Etkileşimlerinin Floresans Emisyon Spektroskopisi Yöntemi İle İncelenmesi**
Toksöz Y. S. , Özyiğit İ. E. , Bilen Ç., Karakuş E.

III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 4 - 07 Nisan 2019, pp.1

- **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 Ekim 2018, pp.1

- **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 Ağustos 2017, pp.178

- **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 Mayıs 2017, pp.11

- **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 Mart 2017, pp.34

- **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 Mart 2017, pp.12

- **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 Haziran 2016, pp.38

- **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 Eylül 2015, pp.10

- **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 Eylül 2006, pp.233

- **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 Eylül - 04 Ekim 2005, pp.316

- **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

- **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

- **Bazı Organik Maddeler ve NaCl Tuzunun “Pyr-ITC-BSA” Molekülünün Floresans Özellikleri Üzerine Etkileri**

ÖZYİĞİT İ. E. , Kuzu H.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi

- **Fenantrolin ve türevlerinin Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**

ÖZYİĞİT İ. E. , Demirhan N., Avcıata U.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi

- **Kan Hücrelerinde CD8 Miktar Tayini**

ÖZYİĞİT İ. E. , Karşılayan H. K.

XIV. Ulusal Kimya Kongresi

- **Pyr-ITC-BSA Molekülünün Floresans Özellikleri**

ÖZYİĞİT İ. E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi

- **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

- **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

Other Publications

- **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