

Prof.Dr. ELMAS GÖKOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 7984](tel:+903122977984)

Fax Telefonu: [+90 312 299 2163](tel:+903122992163)

E-posta: gokoglu@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü Beytepe, Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen/Fen Bilimleri/Kimya, Kimya/Analitik, Türkiye 1986 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Fluorimetrik Yöntemlerle, Fonksiyonel Hidrofilik Polihidroksietil-metakrilat (Poli-HEMA) Membran ve Mikropartiküllerde Yapısal Karakterizasyon; BSA ve Fibrinojen Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1992

Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Florimetri, Spektroskopik Yöntemler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2005

Verdiği Dersler

Analitik Kimya II, Lisans, 2016 - 2017

Analitik Kimya I, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- GÖKOĞLU E., 3,6 diamino akridin türevlerinin serum albüminlerle etkileşiminin floresans sönüm yöntemi ile incelenmesi, Yüksek Lisans, F.GÖKER(Öğrenci), 2010
- GÖKOĞLU E., The mechanisms of novel fluorescent probes binding with dsDNA: Studies by spectral-luminescent methods, Doktora, N.AKBAY(Öğrenci), 2009
- GÖKOĞLU E., Determination of thyroxine hormone based on fluorescence quenching of 7-hydroxy coumarin, Yüksek Lisans, C.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2007
- GÖKOĞLU E., Determination of cobalt in vitamin B12 with luminescence techniques, Yüksek Lisans, N.AKBAY(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of new morpholine containing 3-amido-9-ethylcarbazole derivative and studies on its biophysical interactions with calf thymus DNA/HSA**
Kıpcak F., TAŞKIN TOK T., Duyar H., SEFEROĞLU Z., GÖKOĞLU E.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of binding properties of two ethidium derivatives with serum albumins: spectral and computational approach**
AKBAY N., TAŞKIN TOK T., SEFEROĞLU Z., GÖKOĞLU E.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.36, sa.12, ss.3114-3121, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of binding properties of dicationic styrylimidazo[1,2-a]pyridinium dyes to human serum albumin by spectroscopic techniques**
Ozdemir A., GÖKOĞLU E., Yılmaz E., YALÇIN E., Gokoglu E., SEFEROĞLU Z., TEKİNAY T.
LUMINESCENCE, cilt.32, sa.1, ss.86-92, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Study of Binding Properties Between Two New Ibuprofen and Naproxen Based Acyl Hydrazone Derivatives and Trypsin**
GÖKOĞLU E., YILMAZ E., GOKOGLU E., Baran A. U.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.26, sa.1, ss.113-119, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Studies on the interactions of 3,6-diaminoacridine derivatives with human serum albumin by fluorescence spectroscopy**
GÖKOĞLU E., KIPCAK F., Seferoglu Z.
LUMINESCENCE, cilt.29, sa.7, ss.872-877, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Fluorescence Interaction and Determination of Sulfathiazole with Trypsin**
GÖKOĞLU E., YILMAZ E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.24, sa.5, ss.1439-1445, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of Binding Properties of Umbelliferone (7Hydroxycoumarin) to Lysozyme**
Gok E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.23, sa.2, ss.333-338, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Interactions of Two Ethidium Derivatives with Calf Thymus DNA and Serum Albumins Using Fluorescence Quenching Method**
AKBAY N., Seferoglu Z., Goekoglu E.
CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.6, sa.4, ss.334-340, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Fluorescence study on the interaction of bovine serum albumin with two coumarin derivatives**
AKBAY N., Topkaya D., Ergun Y., Alp S., GÖK E.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.65, sa.4, ss.382-387, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fluorescence Interaction and Determination of Calf Thymus DNA with Two Ethidium Derivatives**
AKBAY N., Seferoglu Z., Gok E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.19, sa.6, ss.1045-1051, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Determination of Vitamin B12 Using a Chemiluminescence Flow System**
GÖKOĞLU E.
JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.63, ss.1073-1077, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Interaction of thyroxine with 7 hydroxycoumarin: A fluorescence quenching study**
Goek E., OEZTUERK C., AKBAY N.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.18, sa.5, ss.781-785, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **The mechanism of benzothiazole styrylcyanine dyes binding with dsDNA: Studies by spectral-luminescent methods**
Akbay N., Losytskyy M. Y. , Kovalska V. B. , Balanda A. O. , Yarmoluk S. M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.18, sa.1, ss.139-147, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Binding of Fluorescein Isothiocyanate to Insulin: A Fluorimetric Labeling Study**
GÖKOĞLU E.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, cilt.14, ss.203-206, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Binding mechanism of triazole derivatives with DNA Studies by spectral luminescent methods**
AKBAY N., UZGÖREN BARAN A., OKAY G., GÖKOĞLU E.
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2008

Desteklenen Projeler

- GÖKOĞLU E., Kıpçak F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spektroflorimetrik yöntemle sülfonamid içeren bileşiklerin biyomoleküllerle etkileşiminin floresans rezonans enerji transferi FRET ve termodinamik açıdan incelenmesi, 2017 - 2019
- GÖKOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Floresans Spektroskopisi ile 36 diaminoakridin Türevlerinin İnsan Serum Albümin ile Etkileşimleri Üzerinde Çalışmalar, 2016 - 2016
- GÖKOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tripsin ile sülfatiazolün tayini ve floresans etkileşimi, 2015 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):126
h-İndeksi (WOS):6