

Res. Asst. NURHAYAT ÖZBEK

Personal Information

Office Phone: [+90 0462 377 3651](tel:+9004623773651)

Email: nurhayatozbek@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/nurhayatozbek>

International Researcher IDs

ScholarID: LYxfvtMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7347-5582

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-9247-2021

ScopusID: 57191260754

Yoksis Researcher ID: 328312

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, KİMYA, Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, KİMYA, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, Turkey 2009 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Bilimsel Bir Makale Nasıl Yazılır ve Yayınlanır?, TÜBİTAK, 2022

Vocational Training, YEŞİL SENTEZ TEKNİKLERİ, TARSUS ÜNİVERSİTESİ, 2022

Vocational Training, Nanospinner NE300 Electrospinning Device, Drug and Pharmaceutical Technology Application and Research Center, 2022

Vocational Training, Yüzey ve Ötesi: XPS ile Karakterizasyon Çalışmaları ve Analiz Verilerinin Yorumlanmasına Yönelik İpuçları, EGE UNIVERSITY-EGE MATAL, 2021

Vocational Training, Teorik ve Uygulamalı HPLC Eğitimi (Çevrimiçi kurs), EGE UNIVERSITY-EGE MATAL, 2021

Vocational Course, • Deney hayvanları kullanım sertifikası eğitimi, KARADENİZ TEKİK ÜNİVERSİTESİ DENEY HAYVANLARI YEREL ETİK KURULU, 2018

Dissertations

Postgraduate, Kalkon türevi bir schiff bazı ile demir (III) tayini için yeni bir spektrofotometrik metot, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, KİMYA, 2016

Research Areas

Chemistry, Analytical Chemistry, fluorimetry, Food Analysis, Infrared Spectroscopy, Sensors, Spectroscopical Methods,

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **New fluorescent manganese(III) phthalocyanines bearing non-peripherally octa-(3-pyridin-3-ylpropoxy) and (4-pyridin-3-ylpropoxy) for the sensitive determination of Pd²⁺ in real water samples**
BIYIKLIOĞLU Z., Çekirge E., Baş H., ÖZBEK N., Ocak Ü., OCAK M.
Inorganic Chemistry Communications, vol.159, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Highly Blue-fluorescent Carbon Quantum Dots Obtained from Medlar Seed for Hg²⁺ Determination in Real Water Samples**
ÖZBEK N., Çekirge E., OCAK M., Ocak Ü. T.
Journal of Fluorescence, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Ion Sensor Properties of Fluorescent Schiff Bases Carrying Dipicolylamine Groups. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Cu (II) in Water Samples**
VANLI E., MISIR M. N., ALP H., AK T., OZBEK N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.27, no.5, pp.1759-1766, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **A Simple Spectrofluorimetric Method for Iron Determination with a Chalcone-Based Schiff Base**
OZBEK N., ALP H., CELIK G., AK T., CAGILCI O. C., YAYLI N., OCAK Ü., OCAK M.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.27, no.2, pp.635-641, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Metal Complexation Properties of Schiff Bases Containing 1,3,5-Triazine Derived from 2-Hydroxy-1-Naphthaldehyde in Solution. A Simple Spectrofluorimetric Method to Determine Mercury (II)**
OCAK M., AK T., AKTAS A., OZBEK N., CAGILCI O., GUMRUKCUOGLU A., KANTEKİN H., OCAK Ü., ALP H.
JOURNAL OF FLUORESCENCE, vol.27, no.1, pp.59-68, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE KANDAN İZOLE EDİLEN ÖRNEKLERDE KOLİSTİN DUYARLILIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
KOCABAŞ D., ÖZBEK N., AYDIN N. N., AKSOY F., ÖZKAYA E., YILMAZ G., KÖKSAL İ.
Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.385-394, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Schiff bases carrying dipicolylamine groups for selective determination of metal ions in aqueous media. A phenanthrene-based fluorescent sensor for Hg²⁺ determination**
Gümrükçüoğlu A., Özbek N., Ak T., Vanlı E., Ocak M., Turgut Ocak Ü.
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), vol.1, no.1, pp.1-7, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Piren Grubu İçeren Yeni Bir Schiff Bazı Bileşiğinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Metal İyonlarıyla Kompleksleşme Özelliklerinin Spektroflorimetrik Olarak İncelenmesi**
Ak T., Özbek N., Alp H., Ocak M., Turgut Ocak Ü.
8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.167
- II. **Antresen Grubu İçeren Yeni Bir Schiff Bazının Metal İyonları ile Etkileşiminin Spektroflorimetrik Olarak İncelenmesi**

Özbek N., Ak T., Turgut Ocak Ü., Ocak M., Alp H.

8. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Isparta, Turkey, 30 May - 03 June 2016, pp.138

III. Bir Azaflavanon-3-ol Bileşiminin Metal iyonlarıyla Etkileşiminin Spektroflorimetrik Yöntemle İncelenmesi

Ak T., Özbek N., Çağılıcı O. C., Özmen E. Ç., Tosun G., Yaylı N., Ocak M., Alp H., Turgut Ocak Ü.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.149

IV. Bazı Ftalonitril Türevlerinin Kompleks Oluşumlarının Spektroskopik Olarak İncelenmesi

Özbek N., Sağlam M. B., Turgut Ocak Ü., Ocak M.

XIV. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, pp.152

Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 19

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3