

Prof. NURŞEN ALTUNTAŞ ÖZTAŞ

Personal Information

Email: nursen@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/nursen>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3666-1807

Yoksis Researcher ID: 5892

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1990 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Boron Chemistry, Chemistry, Inorganic Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2010

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 2003

Academic and Administrative Experience

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Continues

Advising Theses

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Bor içeren metal-organik kafes yapıların sentezi, karakterizasyonu ve uygulamaları, Doctorate, D.ÖZER(Student), 2016

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Yanma yöntemiyle TiO₂ sentezi, karakterizasyonu ve adsorpsiyon özellikleri, Postgraduate, B.AYTEKİN(Student), 2015

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Çözelti ve çözeltide yanma yöntemiyle demir ortofosfat sentezi, karakterizasyonu ve katalitik özellikleri, Postgraduate, D.BAYKAN(Student), 2011

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Synthesis and characterization of magnesium borates by solution combustion method, Postgraduate, H.ERDOĞAN(Student), 2008

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effects of fuel type on iron vanadate nanocatalyst synthesized by solution combustion method for methylene blue degradation**
ÖZER D., Tunca E. T., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, vol.23, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **MIL-100(Fe) metal-organic framework catalyzed oxidation of phenol revisited: dark-Fenton activity of the catalyst**
Özer D., İçten O., Altuntas-Oztas N., Zumreoglu-Karan B.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.46, no.1, pp.909-922, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Theoretical investigation of N-trans-cinnamylidene-m-toluidine by DFT method and molecular docking studies**
Ancin N. A., Oztas S. G., Kucukterzi O., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1198, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal of Cr(VI) from wastewater through glycine assisted synthesis of TiO₂**
Kurttekin B., ÖZER D., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.2, pp.492-500, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, spectral, theoretical studies and in vitro antimicrobial activities of novel diphenyltin(IV) complexes of Schiff bases derived from phenacylamine**
Sirikci G., Ancina N., Oztas S. G., Yenisehirli G., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N.
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.28, no.7, pp.537-544, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, Characterization, and In Vitro Antimicrobial Activities of Organotin(IV) Complexes of Schiff Bases with ONO-type Donor Atoms**
Yenisehirli G., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., ŞAHİN E., ÇELEBİER M., Ancin N., Oztas S. G.
HETEROATOM CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.373-385, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and Characterization of Magnesium Pyroborate by Solution Combustion and Conventional Ceramic Methods: A Comparative Study**
ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Erdogan H.
ZEITSCHRIFT FÜR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, vol.635, no.11, pp.1626-1632, 2009 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Solution Combustion Synthesis of Magnetic Silica Supported Vanadium Oxide for Oxidative Dehydrogenation Reactions**
ÖZER D., İÇTEN O., UZGÖREN BARAN A., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi-Uluslararası Katılımlı, Turkey, 19 - 22 June 2019
- II. **Solution Combustion Synthesis of Lithium Copper Pyrophosphate for Lithium-ion Batteries**
ÖZER D., ERTEKİN Z., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., PEKMEZ K.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE MECHANICAL AND AUTOMOTIVE ENGINEERING AND TECHNOLOGY IN ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), 10 - 12 April 2018

Supported Projects

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., DENİZLİ A., AY A. N., GÖKOĞLU E., TOKAY N., DÜZ B., SALİH B., ÜNALEROĞLU C., ŞEN M., Project Supported by Higher Education Institutions, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ LABORATUVARLARININ VE EĞİTİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2017 - 2022

EKMEKÇİ F. G., BÜYÜKYAZICI M., ÖZSOY E. D., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., ERTÜRK R., ÇETİN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Fakültesi Bölümleri Lisans Programı FEDEK Akreditasyonu, 2019 - 2020

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., UZGÖREN BARAN A., ÖZER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çözümlü Yanma Yöntemiyle Vanadyum Oksit Sentezi ve Tetrahidrokarbazolün Dehidrojenasyonunda Katalitik Aktifliğinin

İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZER D., ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir İçeren Metal-organik Kafes Yapıların Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., BAYKAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Sıcaklıkta Lityum Bakırpirofosfat Sentezi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

ALTUNTAŞ ÖZTAŞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yanma Yöntemiyle Manyetik Metal Borofosfatların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 13

Citation (WoS): 46

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 1

Non Academic Experience

Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi