

Arş.Gör. SEÇKİN ÖZTÜRK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 645 0](tel:+902106450)

Fax Telefonu: [+90 210 647 7](tel:+902106477)

E-posta: seckin@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/seckin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZIKXOH8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9865-586X

Yoksis Araştırmacı ID: 164142

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2023

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Araştırma Alanları

Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı, 2008 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Coffee-Derived Exosome-Like Nanoparticles: Are They the Secret Heroes?**
Kantarcıoğlu M., Yıldırım G., Akpınar Oktar P., Yanbakan S., Özer Z. B., Yurtsever Sarıca D., Taşdelen S., Bayrak E., Akın Balı D. F., ÖZTÜRK S., et al.
The Turkish journal of gastroenterology : the official journal of Turkish Society of Gastroenterology, cilt.34, sa.2, ss.161-169, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **New Mixed Conductivity Mechanisms in the Cold Plasma Device Based on Silver-Modified Zeolite Microporous Electronic Materials**
Koc S. O., Galioğlu S., ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B., Koc E., SALAMOV B.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.47, sa.5, ss.2791-2799, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Application of Different Zeolites for Improvement of the Characteristics of a pH-FET Biosensor Based on Immobilized Urease**

Soldatkin O. O., Kucherenko I. S., Shelyakina M. K., Soy E., Kirdeciler K., ÖZTÜRK S., Jaffrezic-Renault N., AKATA KURÇ B., Dzyadevych S. V., Soldatkin A. P.

ELECTROANALYSIS, cilt.25, sa.2, ss.468-474, 2013 (SCI-Expanded)

IV. Effect of different modifications of BEA-zeolites on operational characteristics of conductometric biosensor

Kucherenko I. S., Soldatkin O. O., Soy E., Kirdeciler K., ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B., Jaffrezic-Renault N., Soldatkin A. P., Dzyadevych S. V.

MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.32, sa.6, ss.1648-1653, 2012 (SCI-Expanded)

V. Elaboration of Urease Adsorption on Silicalite for Biosensor Creation

Kucherenko I. S., Soldatkin O. O., Kasap B. O., ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B., Soldatkin A. P., Dzyadevych S. V.

ELECTROANALYSIS, cilt.24, sa.6, ss.1380-1385, 2012 (SCI-Expanded)

VI. A novel urea conductometric biosensor based on zeolite immobilized urease

Kirdeciler S. K., Soy E., ÖZTÜRK S., Kucherenko I., Soldatkin O., Dzyadevych S., AKATA KURÇ B.

TALANTA, cilt.85, sa.3, ss.1435-1441, 2011 (SCI-Expanded)

VII. Oriented assembly and nanofabrication of zeolite A monolayers

ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B.

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.126, sa.3, ss.228-233, 2009 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Manyetik Hipertermi Tedavisinde Kullanıma Uygun Manyetik Nano Parçacıklarının Hazırlanması
AKPINAR Y., ÖZTÜRK S., VOLKAN M.

29.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

II. Resist Free Zeolite Patterning with Electron Beam Lithography Zeo Lithography

KİRDECİLER S. K., ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B.

18th International Zeolite Conference, 19 - 24 Haziran 2016

III. NANOSIZED ZEOLITES AS A PERSPECTIVE MATERIAL FOR DEVELOPMENT OF ELECTROCHEMICAL ENZYME BIOSENSORS

Kucherenko I., Soldatkin O., Saiapina O., Soy E., Ozansoy B., KİRDECİLER S. K., ÖZTÜRK S., AKATA KURÇ B., Dzyadevych S.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 15 - 18 Eylül 2015

Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 82

Atıf (Scopus): 103

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5