

## Arş. Gör. ŞEFİKA TÜRKER ÜZDEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6081](tel:+903223386081)

E-posta: [sturker@cu.edu.tr](mailto:sturker@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/sturker>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8338-100X

Yoksis Araştırmacı ID: 281874

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2016 - 2018

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, English , Oxford International English Brighton, England/UK, 2014

İş Sağlığı ve Güvenliği, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2014

Yabancı Dil, English, Wall Street English (Mastery I), 2010

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Karboksilik Asit İçeren Schiff Bazları ve Metal Komplekslerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2018

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, İnorganik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Enstrümental Analiz Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

Analitik Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2019 - 2020

Analitik Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı I, Lisans, 2018 - 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Utilization of PET (waste) via hydrothermal co-gasification with sorghum for hydrogen rich gas production**  
Türker Üzden Ş., Seçer A., Faki E., Hasanoğlu A.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.107, sa.107, ss.101193-101203, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Co-solvent effects on hydrothermal co-gasification of coal/biomass mixtures for hydrogen production**  
HASANOĞLU A., Faki E., SEÇER A., Uzden Ş.  
FUEL, cilt.331, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Low temperature catalytic co-solvent gasification of biomass for hydrogen rich gas**  
Seçer A., Türker Üzden Ş., Hasanoğlu A.  
JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.107, sa.17, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrogen production from low temperature supercritical water Co-Gasification of low rank lignites with biomass**  
Faki E., Uzden Ş., SEÇER A., HASANOĞLU A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.12, ss.7682-7692, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrothermal co-gasification of sorghum biomass and çan lignite in mild conditions: An optimization study for high yield hydrogen production**  
Seçer A., Faki E., Türker Üzden Ş., HASANOĞLU A.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, sa.4, ss.2668-2680, 2020 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EVALUATION OF HYDROGEN PRODUCTION FROM GASIFICATION OF SINGLE PLASTIC (PET) AND MIX PLASTIC (PET/HDPE) WITH SORGHUM BIOMASS**  
TÜRKER ÜZDEN Ş., SEÇER A., HASANOĞLU A.  
EurasiaWeb International Conference, Incheon, South Korea, Incheon, Güney Kore, 7 - 08 Nisan 2023
- II. **The effect of gasification of polyethylene terephthalate (PET) at different temperatures on total gas and hydrogen yield by atmospheric pressure vapor phase reforming**  
TÜRKER ÜZDEN Ş., HASANOĞLU A.  
3rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), 15 Aralık 2021
- III. **Synthesis and Characterization Of The Schiff Base Metal Complexes With Electrical Conductivity, Luminescence Properties And Their Stability**  
Türker Üzden Ş., Serin S.  
IMSEC 2017 2nd International Mediterranean Science And Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1
- IV. **Examination of the Effect of Substituent Groups on the Stability of Schiff Base Metal Complexes**  
Türker Üzden Ş., Serin S.  
Budapest 2017 International Conference On Chemical, Biological, Medical, and Pharmaceutical Sciences, Budapest, Macaristan, 6 - 07 Eylül 2017, ss.1
- V. **Bir Boyutlu Gümüş(I)-5-sülfosalisilat Kompleksinin Sentezi ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**

**{Hemim·[Ag(HSSA)(H<sub>2</sub>O)]}<sub>n</sub>**

Türker Üzden Ş., Arıcı M., Yeşilel O. Z., Şahin O.

IV. Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.331-379

## **Metrikler**

Yayın: 10

Atıf (WoS): 8

Atıf (Scopus): 20

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

IMSEC 2017 2nd International Mediterranean Science And Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Budapest 2017 International Conference On Chemical, Biological, Medical, and Pharmaceutical Sciences, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

IV. Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2013

## **Ödüller**

Türker Üzden Ş., Bölüm 3.lüğü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü , Haziran 2013

Türker Üzden Ş., Şeref Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ocak 2012

Türker Üzden Ş., Şeref Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ocak 2011

Türker Üzden Ş., Yüksek Şeref Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Haziran 2010

Türker Üzden Ş., Şeref Belgesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Ocak 2010