

## Dr. Öğr. Üyesi AÇELYA SEÇER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6081](tel:+903223386081) Dahili: 18

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

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Analitik kimya Araştırma Laboratuvarı

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5967-8700

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7877-2018

ScopusID: 57203936799

Yoksis Araştırmacı ID: 102857

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2012 - 2019

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2010 - 2012

Lisans, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2005 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kömür ve kömür-biyokütle karışımlarından hidrojen eldesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, EPPG ve NANO-METAL YÜKLÜ EPPG ELEKTROTLARIN MİKROBİYAL ELEKTROLİZDEKİ ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2012

### Araştırma Alanları

Kimya, Analitik Kimya, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010 - 2019

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

- 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. **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)
- IV. **Use of modified corn starches as environmental and cost-friendly alternatives of PVA in sizing applications**  
Bolat K., Hasanoğlu A., Seçer A.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.10, ss.1688-1699, 2021 (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)
- VI. **Evaluation of the effects of process parameters on co-gasification of can lignite and sorghum biomass with response surface methodology: An optimization study for high yield hydrogen production**  
Secer A., HASANOĞLU A.  
FUEL, cilt.259, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrogen production by gasification of Kenaf under subcritical liquid-vapor phase conditions**  
HASANOĞLU A., Demirci I., Secer A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.27, ss.14127-14136, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrogen production by gasification of Kenaf under subcritical liquid?vapor phase conditions**  
HASANOĞLU A., Demirci İ., SEÇER ATEŞ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, sa.1, ss.18, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Tunçbilek Linyitinin Sorgum Biyokütlesi ve Biyokütle Hidrolizatı ile Birlikte Gazlaştırılması**  
Seçer A., Hasanoğlu A.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.57-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Çan Linyitinin Sorgum Biyokütlesi İle Birlikte Gazlaştırılmasında Biyokütle Oranı ve Sıcaklığın Etkisi**  
SEÇER A.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Çan Linyitinin Katalitik Gazlaştırılması ile Hidrojen Eldesi**  
SEÇER A., HASANOĞLU A.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.223-232, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of Different Solvents on Co-gasification of Can Lignite with Sorghum Biomass**  
SEÇER A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Hydrogen Production by Microbial Electrolysis Using Nickel and Platinum Deposited EPPG Electrodes**  
SEÇER ATEŞ A.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.5, sa.2, ss.140-145, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Co-gasification of Sorghum Hydrolysis Waste and Çan Lignite**

SEÇER A.

Journal of Current Research on Engineering, Science and Technology, cilt.5, sa.1, ss.11-18, 2019 (Hakemli Dergi)

## 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. **Hydrogen production from Kenaf biomass: Effect of catalyst**  
SEÇER ATEŞ A., DEMİRCİ İ., HASANOĞLU A.  
ENERSTOCK 2018, 25 - 28 Nisan 2018
- III. **Hydrogen Production from Kenaf Biomass: Effect of Catalyst**  
SEÇER ATEŞ A., Demirci İ., HASANOĞLU A.  
ENERSTOCK 2018, Adana, Türkiye, 25 Nisan - 28 Mayıs 2018, ss.964-969
- IV. **Co-gasification of Çan Lignite with Kenaf Hydrolysate: Effects of Temperature and Flow Rate**  
SEÇER ATEŞ A., KÜÇET N., HASANOĞLU A.  
2 nd International Hydrogen Technologies Congress, 15 - 18 Mart 2017
- V. **Gasification of Çan Lignite with AVPR Method for Hydrogen Production**  
SEÇER ATEŞ A., HASANOĞLU A.  
The 1th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- VI. **Gasification of Çan Lignite**  
SEÇER ATEŞ A., HASANOĞLU A.  
NCC6-6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.94
- VII. **EPPG ve Nanometal yüklü EPPG Elektrotların Mikrobiyal Elektroliz ile Hidrojen Gazı Üretimine Etkilerinin Araştırılması**  
SEÇER ATEŞ A.  
6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Hatay, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.67

## Desteklenen Projeler

SEÇER A., Şayan Y. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ÇÖZÜCÜLERİN İLİMLİ KOŞULLARDA BİYOKÜTLE GAZLAŞTIRMASINA ETKİSİ, 2021 - 2024

HASANOĞLU A., SEÇER ATEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖMÜR ve KÖMÜR-BİYOKÜTLE KARIŞIMLARINDAN HİDROJEN ELDESİ, 2015 - 2020

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 44

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Enerstock 2018, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018

UHTEC, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

IMSEC, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

NCC6-The 6th Catalysis Conference, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2016

International Porous Powder Materials Symposium & Exhibition, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

6. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Katılımcı, Hatay, Türkiye, 2012