

## Arş.Gör. ALİ CEM YAKARYILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6600](tel:+903223386600) Dahili: 3636

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

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7977-2959

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-1411-2018

ScopusID: 57200757147

Yoksis Araştırmacı ID: 268191

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2018

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2015

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Energy and Exergy Analysis of A Proton Exchange Membrane Fuel Cell (PEMFC), Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği, 2018

### Araştırma Alanları

Enerji, Yenilenebilir Enerji, Makina Mühendisliği, Enerji, Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

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

- I. Effects of hydrogen addition into liquefied petroleum gas reductant on the activity of Ag-Ti-Cu/Cordierite catalyst for selective catalytic reduction system**  
Keskin Z., ÖZGÜR T., ÖZARSLAN H., YAKARYILMAZ A. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.10, ss.7634-7641, 2021 (SCI-Expanded)
- II. A review: Exergy analysis of PEM and PEM fuel cell based CHP systems**  
ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.17993-18000, 2018 (SCI-Expanded)
- III. Thermodynamic analysis of a Proton Exchange Membrane fuel cell**  
ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.38, ss.18007-18013, 2018 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation the Fuel Properties of Apricot Kernel Biodiesel and Diesel-Biodiesel Fuel Blends**  
ÖZGÜR C., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZGÜR T.  
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.208, ss.30, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

I. **Development of a prototype hydrogen vehicle**

Yakaryılmaz A. C., Yildizhan Ş., Aktaş A. E., Baş O., Tosun E., Özgür T., Aydın K.

International Journal of Automotive Engineering and Technologies, cilt.9, sa.4, ss.190-195, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Recent Advances in NO<sub>x</sub> Abatement Performance of Copper-Based Zeolite Catalysts in Hydrocarbon Selective Catalytic Reduction Systems**  
Yakaryılmaz A. C., Özgür T.  
6th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2021), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2021, ss.654-656
- II. **Effects of higher alcohol addition to diesel fuel on emission and performance characteristics of compression ignition engine: An overview**  
YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., ÖZGÜR T.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020
- III. **Performance And Emission Characteristics Of A Diesel Engine Equipped With A Dual Renewable Oxyhydrogen (HHO) Gas Generation System**  
YAKARYILMAZ A. C., ÖZGÜR T., ÖZCANLI M.  
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020
- IV. **Addition of hydrogen into LPG reductant in SCR system with Ag-Ti-Cu/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst**  
ÖZARSLAN H., YAKARYILMAZ A. C., ÖZGÜR T., KESKİN A.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), 25 - 27 Nisan 2019, ss.1110
- V. **Investigation the fuel properties of apricot kernel biodiesel and diesel-biodiesel fuel blends**  
Ozgur C., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZGÜR T.  
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
- VI. **Energy and Exergy Analysis of 1 kW Self-humidified PEM Fuel Cell**  
ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., AKAR M. A., ÖZCANLI M.  
3rd International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.106
- VII. **Thermodynamic Analysis of a Proton Exchange Membrane Fuel Cell**  
ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2296
- VIII. **A review of exergy analysis of both PEM fuel cells and CHP systems based on PEM fuel cell**  
ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2295

## **Desteklenen Projeler**

ÖZGÜR T., YAKARYILMAZ A. C., TOSUN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Proton Değişim Membranlı Yakıt Pili'nin Enerji ve Ekserji Analizi, 2018 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atıf (WoS): 54

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2