

Arş.Gör. FETHİ MUSTAFA ÇİMEN

Kişisel Bilgiler

E-posta: fethimustafacimen@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/11332>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2018 - 2021

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

Yabancı Diller

Rusça, B1 Orta

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, A1 Başlangıç

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, MODEL BİR YASSI TÜP KATI OKSİT YAKIT PİLİNİN SAYISAL SİMÜLASYONU, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2020

Araştırma Alanları

Enerji, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Numerical investigation of combustion and flame characteristics for a model solid oxide fuel cell performance improvement**
İlbaş M., Karyeyen S., Çimen F. M.
FUEL, cilt.322, ss.1-8, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Three-dimensional numerical simulation and experimental validation on ammonia and hydrogen fueled micro tubular solid oxide fuel cell performance**
Asmare M., İlbaş M., Çimen F. M., Timurkutluk C., Onbilgin S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.35, ss.15865-15874, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- Simulation of hydrogen and coal gas fueled flat-tubular solid oxide fuel cell (FT-SOFC)**

ÇİMEN F. M. , KÜMÜK B., İLBAŞ M.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, ss.3429-3436, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Comparative performance analysis of a direct ammonia-fuelled anode supported flat tubular solid oxide fuel cell: A 3D numerical study**

İLBAŞ M., Alemu M. A. , ÇİMEN F. M.

International Journal of Hydrogen Energy, cilt.47, ss.3416-3428, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Performance Analysis of Machine Learning Algorithms in Intrusion Detection Systems**

ÇİMEN F. M. , SÖNMEZ Y., İLBAŞ M.

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.9, sa.6, ss.251-258, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)

II. **Numerical Comparison of Planar and Micro-Tubular Solid Oxide Fuel Cells**

İlbaş M., Çimen F. M. , Kümük B.

Politeknik Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.593-597, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effects of Electrode Thicknesses on Cell Performance in a Developed Flat-Tubular Solid Oxide Fuel Cell (FT-SOFC)**

İlbaş M., Çimen F. M.

The Sixth International Hydrogen Technologies Congress, Çanakkale, Türkiye, 23 - 26 Ocak 2022, ss.98-100

II. **Saldırı Tespit Sistemlerinde Makine Öğrenim Algoritmalarının Performans Analizi**

Çimen F. M. , Sönmez Y., İlbaş M.

3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2021), Antalya, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2021, ss.35

III. **Numerical Investigation of A Model Flat-Tubular Solid Oxide Fuel Cell**

Çimen F. M. , Kümük B., İlbaş M.

8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'21), Ankara, Türkiye, 05 Mart 2021

IV. **Numerical Simulation of Direct Ammonia Feed Anode Supported Flat-Tubular Solid Oxide Fuel Cell (AS-FT-SOFC)**

İlbaş M., Alemu M. A. , Çimen F. M.

8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'21), Ankara, Türkiye, 05 Mart 2021

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Energy Studies (IJES), Teknik Redaktör, 2022 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

Applied Energy, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

The Sixth International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2022), Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2022
3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2021),
Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021
8th International Conference on Renewable Fuels, Combustion and Fire (FCE'21), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):4
h-indeksi (WOS):2