

## Arş. Gör. Nurhan ÜREGEN GÜLER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 021 238 3278](tel:+900212383278) Dahili: 2

E-posta: [nuguler@yildiz.edu.tr](mailto:nuguler@yildiz.edu.tr)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/17198>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cYswQHEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9210-1252

ScopusID: 57226159993

Yoksis Araştırmacı ID: 338223

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2020

Lisans Çift Anadal, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Atılım Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Alternatif Enerji Kaynakları, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, İleri Enerji Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

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

- I. **Experimental and numerical investigation of biogas distributed combustion with different oxidizers in a swirl stabilized combustor**  
İLBAŞ M., Guler N., Sahin M.  
Fuel, cilt.304, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Polybenzimidazole based nanocomposite membranes with enhanced proton conductivity for high temperature PEM fuel cells**  
Ozdemir Y., Uregen N., Devrim Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.4, ss.2648-2657, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Development of polybenzimidazole/graphene oxide composite membranes for high temperature PEM fuel cells**  
Uregen N., Pehlivanoglu K., Ozdemir Y., Devrim Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.42, sa.4, ss.2636-2647, 2017 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Brief Analysis Of Concentrated Solar Energy Based Biomass Gasification For Sustainable Hydrogen Production**  
Üregen Güler N., Yumurtacı Z.  
The World Energy Storage Conference , Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 08 Kasım 2023, ss.226-228
- II. **YEKDEM Politikası ve Yenilenebilir Enerji Gelişimi**  
ÜREGEN GÜLER N., YUMURTACI Z.  
6. İzmir Rüzgar Sempozyumu, Türkiye, 23 Eylül 2021
- III. **Design of High Temperature PEM Fuel Cell Micro-Cogeneration System, National Chemical Engineering Congress**  
Üregen Güler N., Devrim Y., Özgirgin E.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.389
- IV. **Preparation of Polybenzimidazole Membranes with Graphene Oxide Nanoparticles and Investigation of High Temperature Polymer Electrolyte Fuel Cell Performances**  
Üregen Güler N., Pehlivanoğlu K., Özdemir Y., Devrim Y.  
Ulusal Hidrojen Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2015

## Desteklenen Projeler

YUMURTACI Z., KARAKOYUN Y., ÜREGEN GÜLER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Destekli Orman Atıklarından Hidrojen Üretiminin Sürdürülebilirlik Analizi, 2023 - Devam Ediyor  
Devrim Y., TÜBİTAK Projesi, Design and Development of the High Temperature Fuel Cell Fueled by Reformate Gases for Evaluation of Micro-Cogeneration Application, 2015 - 2018

## Metrikler

Yayın: 7

Atf (WoS): 225

Atf (Scopus): 279

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3