

## Öğr.Gör. SİLVER GÜNEŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: silver@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2016

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2005 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, PEM yakıt hücresi katotunda oksijen indirgenme reaksiyonu hızının geliştirilmesi ve mekanizmasının incelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2015

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2015

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

- Synthesis of OMC supported Pt catalysts and the effect of the metal loading technique on their PEM fuel cell performances**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.207, sa.7, ss.961-971, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Synthesis of large pore sized ordered mesoporous carbons using triconstituent self-assembly strategy under different acidic conditions and ratios of carbon precursor to structure directing agent**  
GÜNEŞ S., Guldur C.  
COLLOID AND POLYMER SCIENCE, cilt.296, sa.4, ss.799-807, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Carbon supported Pt-based ternary catalysts for oxygen reduction in PEM fuel cells**  
Guldur C., GÜNEŞ S.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.12, sa.8, ss.707-711, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Performance Evaluation of PtAgFe/C as a Cathode Catalyst in PEM Fuel Cell**

Guldur C., GÜNEŞ S.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.42-51, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Ulusal Veritabanı ve Atıf İndeksi Kurulumu için Stratejiler, Problemler ve Çözüm Önerileri**  
SAĞIROĞLU Ş., DENER M., GÜNEŞ S., GÜLLÜ A., TATAROĞLU A., ORMAN A., SİNANÇ D., TERZİ R., ŞAHİN H., ÇETİNYOKUŞ S., et al.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.3, sa.2, ss.501-512, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Oxygen Reduction Kinetics in the Ordered Mesoporous Carbon Supported Pt Catalysts**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
4th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2019), 20 - 23 Haziran 2019
- II. **Effect of Pyridine and Isobuthanol as Additives on the Performance of Gasoline-Ethanol-Water Blends in the Internal Combustion Engines**  
GÜLDÜR F. Ç. , Garayev A., GÜNEŞ S.  
ITWCCST 2018 4TH INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES, 7 - 10 Eylül 2018
- III. **Investigation of the Emission Levels of Gasoline-Ethanol Blends with Additives in the Internal Combustion Engines**  
GÜLDÜR F. Ç. , GARAYEV A., GÜNEŞ S.  
ICINSE-ITWCCST 2018, 7 - 10 Eylül 2018
- IV. **Ordered Mesoporous Carbons (OMC) Synthesized by Self-assembly Method and the Effects of Acidity and Carbon Source to Surfactant Ratio**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
IHTEC-2018, 15 Mart - 18 Ağustos 2018
- V. **Preparation of Pt/OMC Catalysts by Different Loading Strategies**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
1st International Conference on Advanced Materials and Manufacturing Technologies, 25 - 27 Ekim 2017
- VI. **Development of Ordered Mesoporous Carbon (OMC) supported catalysts in order to be used in PEM fuel cell**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S.  
NCC-5, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- VII. **Synthesis of Ordered Mesoporous Carbons in Order to Be Used at the Cathode of the PEM Fuel Cell**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S.  
PPM-213, 3 - 06 Eylül 2013
- VIII. **PEM Yakıt Hücresinde Katalizör Destek Malzemesi Olarak Kullanılmak üzere Düzenli Mezogözenekli Karbon Destek Sentezi**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S., GÖKTAŞ Y.  
UKMK-10, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- IX. **Synthesis of Ordered Mesoporous Carbon Supports as Electrode Materials in PEM Fuel Cells**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S., GÖKTAŞ Y.  
ANQUE-ICCE, 24 - 27 Haziran 2012
- X. **PEM Fuel Cell as a Clean Energy Supply Carbon Supported Platinum Multimetallic Catalysts Used at the Cathode of the PEM Fuel Cell**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S., ARAS N.  
IWA-World Congress on Water, Climate and Energy, 13 - 18 Mayıs 2012
- XI. **Performance Analysis of Pt Ternary Catalysts in a PEM Single Cell**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S.  
EMCC-7, 27 Nisan - 01 Mayıs 2012

- XII. **PEM yakıt hücresi katotunda kullanılmak üzere platin çok-metalli katalizörlerin sentezi**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç. , ARAS N.  
NCC-4, Türkiye, 21 - 24 Mart 2012
- XIII. **PEM yakıt hücresi anotunda kullanılmak üzere platinin ikili katalizörlerinin karakterizasyonu ve CO toleransının incelenmesi**  
GÜLDÜR F. Ç. , KARÇIÇEĞİ D., GÜNEŞ S.  
NCC-3, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2010
- XIV. **Carbon supported Pt-based ternary catalysts for oxygen reduction in PEM fuel cells**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
HYPOTHESIS VIII Conference, 24 Nisan 2009 - 27 Mart 2010
- XV. **Carbon supported PtAgFe/C catalysts prepared by low temperature borohydride reduction to be used at the cathode of PEM fuel cells**  
GÜLDÜR F. Ç. , GÜNEŞ S.  
EMCC-6, 7 - 12 Mart 2010
- XVI. **Synthesis, characterization and investigation of electrocatalytical properties of platinum ternary alloys in order to be used at the cathode of the PEM fuel cell**  
GÜNEŞ S., GÜLDÜR F. Ç.  
EMCC-5, 24 - 29 Mayıs 2008

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):14

h-indeksi (WOS):1