

## Arş.Gör. HİMMET ÖZARSLAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hozarslan@cu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1614-3343

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2732-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 186270

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Müh. Anabilimdalı, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Müh. Anabilimdalı, Türkiye 2013 - 2016

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Design and development of a light weight composite chassis for electric vehicle applications, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2016

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Otomotiv Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

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

- The effect of fusel oil as a reductant over the multi-metallic catalyst for selective catalytic reduction of NOx in diesel exhaust at low-temperature conditions**  
Sumer S. U. H., KEİYİNCİ S., KESKİN A., ÖZARSLAN H., Keskin Z.  
PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.41, sa.20, ss.1901-1917, 2023 (SCI-Expanded)
- 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)

- III. **Influence of transition metal based SCR catalyst on the NO<sub>x</sub> emissions of diesel engine at low exhaust gas temperatures**  
Keskin A., Yaşar A., Candemir O. C., Özarslan H.  
FUEL, cilt.273, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Properties of ethyl alcohol-water mixtures as a reductant in a SCR system at low exhaust gas temperatures**  
Ahmad M. A. C. M., KESKİN A., ÖZARSLAN H., Keskin Z.  
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Selective catalytic reduction of NO<sub>x</sub> emissions by hydrocarbons over Ag-Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> catalyst in diesel engine**  
Resitoglu I. A., Keskin A., Ozarslan H., Bulut H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.11, ss.6959-6966, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Low temperature catalytic activity of Ag based SCR catalysts with 2-propanol-toluene mixture as reductant**  
YAŞAR A., KESKİN A., Keskin Z., ÖZARSLAN H., KALTAR S.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SYNTHESIS OF HYDROCARBON-SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION CATALYST CONTAINING METAL NANO PARTICLES**  
YAŞAR A., Candemir O. C., ÖZARSLAN H., KESKİN A.  
International Journal of Mechanical and Production Engineering, cilt.8, sa.1, ss.6-9, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterization of SCR Catalyst Based Ag-Nb-Pt**  
KESKİN A., YAŞAR A., Zeycan K., AKAR M. A., REŞİTOĞLU İ. A., ÖZARSLAN H., AYDIN K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.4, ss.9-16, 2018 (Hakemli Dergi)

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

- I. **Production and Evaluation of Ti-Mo-Cu Based SCR Catalyst**  
ÇALIŞKAN H. H., KESKİN A., ÖZARSLAN H.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1221-1224
- II. **Production and Characterization of Ag-Cu Based Catalyst for SCR System**  
KESKİN A., YAŞAR A., ÖZARSLAN H.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.1099-1103
- III. **Characterization of SCR Catalyst Based Ti-Ce-Cu**  
Çalışkan H. H., ÖZARSLAN H., KESKİN A.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.745-748
- IV. **Ag, Cu, Pt ve Ce esaslı HC-SCR katalizörü sentezi**  
KESKİN A., KALTAR S., ÖZARSLAN H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- V. **HC-SCR sistemi için Ag esaslı katalist sentezlenmesi**  
KESKİN A., ÖZARSLAN H., YAŞAR A., KASAR H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- VI. **Gümüş nitrat, bakır (II) nitrat trihidrat ve tetra amin platin (II) nitrat nano partikülleri ile SCR**

### **katalizörü sentezi**

KESKİN A., KILIÇ M., ÖZARSLAN H., REŞİTOĞLU İ. A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017

### **VII. A review of the catalysts and reductants used in HC-SCR**

KESKİN A., Mohamad Al Cheikh M. A., ÖZARSLAN H.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017

### **VIII. Ag-Nb-Pt esaslı SCR katalizör sentezi**

KESKİN A., AYDIN K., AKAR M. A., YAŞAR A., REŞİTOĞLU İ. A., ÖZARSLAN H.

2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 25 - 27 Ekim 2017, ss.2260

### **IX. Ag-Pt esaslı SCR sistemi katalisti sentezi**

KESKİN A., ÖZARSLAN H., BULUT H., KESKİN Z., REŞİTOĞLU İ. A.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017

### **X. Dynamic Simulation of Automobile Crank Shaft**

Uluocak İ., Yavuz H., Özarslan H., Burgaç A., Akbıyık H., Conker Ç.

International Conference and Exhibition on Automobile Engineering, Valencia, İspanya, 1 - 02 Eylül 2015, cilt.4, ss.38

## **Desteklenen Projeler**

KESKİN A., ÖZARSLAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SCR sistemlerinde katalist türlerinin parametrik olarak araştırılması, 2019 - 2020

AYDIN K., YILDIZHAN Ş., ÖZARSLAN H., Büyük N., KEİYİNCİ S., AKTAŞ A. E., Ün Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karada ve Havada Gidebilen Elektrikli Araç Prototipi Geliştirilmesi, 2017 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 22

Atf (WoS): 19

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2