

## Arş.Gör.Dr. ELİF KARACAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2413

E-posta: [elifkaracan@comu.edu.tr](mailto:elifkaracan@comu.edu.tr)

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/1099>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, Indiana University Bloomington, College Of Arts And Sciences, Chemistry, Amerika Birleşik Devletleri  
2009 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Eczacılık/Analitik Kimya, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 2000 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Doğal Antibakteriyel İçeren Biyopolimer İskele Sistemlerin Hazırlanması,  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2018

Yüksek Lisans, Self-Assembled Virus-Like Particles and Their Applications in Nanomedicine Optimization of Core  
Nanoparticle Synthesis , Indiana University Bloomington, College Of Arts And Sciences, Chemistry, 2011

Yüksek Lisans, Diflukortolon valerat ve izokonazolun farmasotik preparatlarda spektrofotometrik yollarla aynı anda  
miktar tayinleri, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü , Eczacılık/ Analitik Kimya, 2009

### Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Biyopolimerler ve uygulamaları, Polimerik Malzemeler, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2012 - 2018

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

1. **Comparative study on oxidative and enzyme catalyzed oxidative polymerization of aminophenol compound containing dihalogen**

KAYA İ., Yeldir E. K.

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.28, sa.10, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Synthesis, characterization, and investigation of some properties of the new symmetrical bisimine Ni(II), Zn(II), and Fe(III) complexes derived from the monoimine ligand**  
Portakal E. D. , Kaya Y., Demirayak E., Yeldir E., Ercag A., KAYA İ.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.35, sa.8, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **P(2-VP) Supported Ru(II) Material as Catalyst for H<sub>2</sub> Production from the Methanolysis of NaBH<sub>4</sub>**  
TERCAN M., KARACAN YELDİR E., DAYAN O., ORAL A.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt-, ss.1-29, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Liquid Chromatographic and Spectrophotometric Determination of Diflucortolone Valerate and Isoconazole Nitrate in Creams**  
Karacan E., Caglayan M. G. , Palabiyik I. M. , Onur F.  
JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, cilt.94, sa.1, ss.128-135, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Spectrophotometric and High Performance Liquid Chromatographic Determination of Fexofenadine Hydrochloride in Pharmaceutical Formulations**  
Kozan I., Palabiyik I. M. , KARACAN E., Onur F.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.5, sa.3, ss.175-189, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Spectrophotometric Determination of Amoxicillin in Pharmaceutical Formulations**  
Ünal K., Palabiyik I. M. , KARACAN E., Onur F.  
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.1-17, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **SYNTHESIS OF POLY(2-VINYL PYRIDINE)-RUTENIUM COMPLEX MATERIAL INTENDED FOR HYDROGEN ENERGY APPLICATIONS**  
Başaran İ., KARACAN E., ORAL A., DAYAN O.  
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Skopje, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018, ss.119
- II. **Photopolymerization of Novel Piperazine Derivatives**  
KARACAN E., ORAL A., YILMAZ M.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- III. **Morphological Study of Chitosan Nanobeads**  
KARACAN E., ORAL A.  
Joint Science Congress of Materials and Polymers, 25 - 28 Ağustos 2017
- IV. **Preparing of Chitosan beads with natural antibacterial essential oils**  
KARACAN E., ORAL A.  
Chemistry Conference for Young Scientists 2016, Blankenberge, Belçika, 16 - 18 Mart 2016
- V. **Imprinting hydrogels with metal ions for metal nanoparticle preparation and use in hydrogen production as catalysis media**  
ŞAHİNER N., Seven F., Turhan T., yetişkin b., KARACAN E.  
245th American Chemical Society National Meeting & Exposition, Chemistry of Energy & Food, New Orleans, LA, April 7-11, 2013, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013
- VI. **Investigating the catalytic properties of poly(acrylic acid) and poly(methacrylic acid) hydrogel metal composites**  
KARACAN E., ÖZTÜRK Ö. F. , ŞAHİNER N.  
245th National Meeting of the American Chemical Society (ACS), New Orleans, La, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, ss.1

- VII. **Investigating the catalytic properties of poly(acrylic acid) and poly(methacrylic acid) hydrogel metal composites**  
ŞAHİNER N., KARACAN E., ÖZTÜRK Ö. F.  
245th American Chemical Society National Meeting&Exposition, Chemistry of Energy&Food, New Orleans, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013
- VIII. **Imprinting hydrogels with metal ions for metal nanoparticle preparation and use in hydrogen production as catalysis media**  
Seven F., Yetiskin B., Turhan T., KARACAN E., ŞAHİNER N.  
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- IX. **Investigating the catalytic properties of poly(acrylic acid) and poly(methacrylic acid) hydrogel metal composites**  
KARACAN E., ÖZTÜRK Ö. F. , ŞAHİNER N.  
245th National Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- X. **Macroporous cryogels syntheses and characterizations**  
Seven F., KARACAN E., Turhan T., ŞAHİNER N.  
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XI. **Effects of size, structure, charge, and porosity of hydrogel-metal composite catalyst systems on hydrogen generation from the hydrolysis of NaBH<sub>4</sub>**  
ŞAHİNER N., Seven F., Turhan T., KARACAN E., Çağlar A.  
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XII. **Super porous hydrogels as coordinating templates for in situ metal nanoparticle preparation and use as soft reactors in hydrogen production from the hydrolysis of hydrides**  
ŞAHİNER N., SAĞBAŞ SUNER S., Turhan T., KARACAN E., Seven F., Yasar A., Alpaslan D., Aktaş N., Aktaş N.  
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244

## Desteklenen Projeler

KARACAN E., KAYA İ., KOLCU F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halojen ve nitro grubu içeren aminofenol monomerinin oksidatif ve enzimatik polimerizasyonu, 2020 - 2021

ORAL A., KARACAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doku Mühendisliği Uygulamaları İçin Doğal Antibakteriyel İçeren Biyopolimer İskele Sistemlerin Hazırlanması, 2015 - 2018

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Kimyagerler Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):5

h-indeksi (WOS):1