

## Dr.Öğr.Üyesi BENİ ÖZGÜN ÖZTÜRK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 6299](tel:+903122976299) Dahili: 6299

Fax Telefonu: [+90 312 297 6299](tel:+903122976299)

E-posta: [bengi04@hacettepe.edu.tr](mailto:bengi04@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/bengi04>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2009 - 2016

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Aktivitesi kontrol edilebilir yeni rutenyum komplekslerinin sentezi, karakterizasyonu ve katalitik uygulamaları, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2016

### Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, Kataliz, Organometalik Kimya , Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2019

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

- I. **Encapsulation ofN-heterocyclic carbene-gold (I) catalysts within magnetic core/shell silica gels: A reusable alkyne hydration catalyst**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Cetinel B., KARABULUT ŞEHİTOĞLU S.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.34, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Transfer-hydrogenation reactions of ketones/aldehydes in water using first generation ruthenium indenylidene olefin metathesis catalyst: One step towards sequential cross-metathesis/transfer hydrogenation reactions**  
ÖZTÜRK B. Ö. , ÖZTÜRK S.  
Molecular Catalysis, cilt.480, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Pyrene substituted amphiphilic ROMP polymers as nano-sized fluorescence sensors for detection of TNT in water**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Şehitoğlu S. K.  
Polymer, cilt.183, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Carboxylic acid addition to terminal alkynes utilizing ammonium tagged Hoveyda-Grubbs catalyst supported on magnetically separable core/shell silica: A highly reusable and air compatible catalytic**

**system**

ÖZTÜRK B. Ö. , Gurcu D., Sehitoglu S. K.

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.883, ss.11-16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Olefin metathesis in air using latent ruthenium catalysts: imidazole substituted amphiphilic hydrogenated ROMP polymers providing nano-sized reaction spaces in water**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Durmus B., Sehitoglu S. K.  
CATALYSIS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.8, ss.5807-5815, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ammonium tagged Hoveyda-Grubbs catalysts immobilized on magnetically separable core-shell silica supports for ring-closing metathesis reactions**  
ÖZTÜRK B. Ö.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.267, ss.249-256, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Imidazole end-functionalized polycyclooctenes from chain-transfer ring-opening metathesis polymerization and aminolysis reactions**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Caliskan G., Ozer H., Sehitoglu S. K.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.126, ss.63-73, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Nonaqueous and Aqueous Emulsion ROMP Reactions Induced by Environment-Friendly Latent Ruthenium Indenylidene Catalyst Bearing Morpholine Substituted Bidentate (N, O) Schiff Bases**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Kolberg A., Sehitoglu S. K.  
MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.218, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Imidazole-substituted ROMP polymers: Post-modification of poly(norbornenediester) derivatives with aminolysis reactions**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Yakut E., Ak E., Sehitoglu S. K.  
REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS, cilt.111, ss.22-29, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Improved molecular weight control in ring-opening metathesis polymerization reactions in organic and aqueous media using N-heterocyclic carbene-ruthenium arene/alkyne catalyst systems**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Sehitoglu S. K.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.30, ss.367-372, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Tuning the molecular weight of ROMP polymers by using Grubbs type catalysts and terminal alkynes**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Sariaslan B., KARABULUT ŞEHİTOĞLU S.  
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.822, ss.13-19, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Applications of ruthenium indenylidene catalysts on ROMP-based self-healing epoxy systems**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Şehitoğlu S. K.  
Polymer, cilt.69, ss.343-348, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Metathesis reactions of rapeseed oil-derived fatty acid methyl esters induced by monometallic and homobimetallic ruthenium complexes**  
ÖZTÜRK B. Ö. , TOPOĞLU B., Sehitoglu S. K.  
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.117, ss.200-208, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A latent and controllable ruthenium-indenylidene catalyst for emulsion ROMP in water**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Sehitoglu S. K. , MEIER M. A. R.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.62, ss.116-123, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Highly controllable poly(N-vinylimidazole)-supported ruthenium catalysts for olefin metathesis reactions in aqueous media**  
ÖZTÜRK B. Ö. , SARIASLAN B., Bayramgil N. P. , Sehitoglu S.  
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.483, ss.19-24, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A ruthenium-based catalytic system with switchable selectivity between cyclotrimerization and enyne metathesis/Diels-Alder reactions of terminal alkynes**  
Karabulut S., SARIASLAN B., ÖZTÜRK B. Ö.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.41, ss.12-16, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **In situ modification of the Grubbs first generation catalyst: A highly controllable metathesis catalyst bearing tridentate Schiff base ligands**

- ÖZTÜRK B. Ö. , BUCAK E., Karabulut S.  
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.376, ss.53-62, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A practical ruthenium based catalytic system bearing a switchable selectivity between the dimerization and cyclotrimerization reactions of alkynes**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Karabulut S., İmamoglu Y.  
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.433, ss.214-222, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Activity of homobimetallic ruthenium alkylidene complexes on intermolecular [2+2+2] cyclotrimerisation reactions of terminal alkynes**  
ÖZTÜRK B. Ö. , Karabulut S., İmamoglu Y.  
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.378, ss.257-263, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Ru-mediated selective addition reactions of carboxylic acids to internal and terminal alkynes**  
Karabulut S., ÖZTÜRK B. Ö. , İmamoglu Y.  
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.695, ss.2161-2166, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Silicon and Chlorine Substituted Unsaturated Polymers: ROMP of (bicyclo[2,2,1]hept-5-en-2-yl)ethylchlorodimethylsilane via Mo-based catalyst**  
Karabulut S., ŞAHİN V., ÖZTÜRK B. Ö. , İmamoglu Y.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.19, ss.570-574, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Desteklenen Projeler

- KARABULUT ŞEHİTOĞLU S., ÖZTÜRK B. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Suda Çözünebilir Piren Bazlı TNT Sensör Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019
- ÖZTÜRK B. Ö. , KARABULUT ŞEHİTOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik Olarak Ayrılabilir Çok Katmanlı Silika Üzerine Destekli Yeni Nesil Rutenyum Katalizörlerinin Sentezi ve Katalitik Uygulamaları, 2017 - 2019
- KARABULUT ŞEHİTOĞLU S., ÖZTÜRK B. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uç Alkinler ve Grubbs Tipi Katalizörler Kullanılarak ROMP Polimerlerinin Molekül Ağırlıklarının Ayarlanması, 2018 - 2018
- ÖZTÜRK B. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Ortamındaki Olefin Metatez Reaksiyonları için Yüksek Derecede Kontrol Edilebilir Polivinylimidzol Destekli Rutenyum Katalizörleri, 2016 - 2016
- ÖZTÜRK B. Ö. , KARABULUT ŞEHİTOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NanoROMP Polimerlerinin Sentezi için Aktivitesi Geciktirilebilir Çevre Dostu Rutenyum Metatez Katalizörleri, 2016 - 2016
- KARABULUT ŞEHİTOĞLU S., SARIASLAN B., ÖZTÜRK B. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ru Alkiliden/Alkin İki Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Katalitik Aktivitesinin Araştırılması, 2015 - 2016
- ÖZTÜRK B. Ö. , TÜBİTAK Projesi, Romp Uygulamaları için Aktivitesi Kontrol Edilebilen Rutenyum Aren Bazlı Katalizör Sistemlerinin Geliştirilmesi Proje No 114Z669, 2014 - 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):148  
h-indeksi (WOS):7