

## Prof. Dr. ÖZDEMİR DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5134](tel:+903122105134)

Fax Telefonu: [+90 312 210 3200](tel:+903122103200)

E-posta: [dogano@metu.edu.tr](mailto:dogano@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/dogano>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3724-8942

Yoksis Araştırmacı ID: 3094

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1988 - 1991

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

### Araştırma Alanları

Kimya, Asimetrik Sentez Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Karbon Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2008

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1988 - 1991

### Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2012 - 2015

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2009

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2003

### Yönetilen Tezler

DOĞAN Ö., Synthesis of new aziridine derivatives as potential piperazine precursors, Yüksek Lisans, D.BAYAT(Öğrenci), 2022

DOĞAN Ö., Synthesis of new squaramide based organocatalyst and its applications for enantioselective synthesis of organic compounds, Yüksek Lisans, Ö.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2022

DOĞAN Ö., A new method for the synthesis of aziridine 2-phosphonates and their biological activities, Yüksek Lisans, H.BABİZ(Öğrenci), 2010

DOĞAN Ö., Aziridine 2-fosfonatların sentezi ve biyolojik aktiviteleri, Yüksek Lisans, H.Babiz(Öğrenci), 2010

TOPPARE L. K., DOĞAN Ö., Synthesis of new ferrocenyl substituted quinoxaline derivative monomers, their

polymerization and electrochemical behaviors, Yüksek Lisans, Ş.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2010  
DOĞAN Ö., A new p-fam-silver catalyst for asymmetric 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides, Yüksek Lisans, S.ERÖKSÜZ(Öğrenci), 2008  
DOĞAN Ö., FAM-zinc catalyzed asymmetric 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides and FAM-titanium catalyzed enantioselective alkynylation of aldehydes, Doktora, H.KOYUNCU(Öğrenci), 2007  
DOĞAN Ö., One-pot synthesis of chloroalcohols and their lipase mediated kinetic resolution ferrocenyl aziridinylmethanols as chiral ligands in enantioselective conjugate diethylzinc addition to enones, Doktora, A.İŞLEYEN(Öğrenci), 2007  
DOĞAN Ö., Azometin ilürlerin fam-çinko katalizörlüğünde asimetric1,3 dipolar halksal katılma tepkimeleri ve, Doktora, H.Koyuncu(Öğrenci), 2007  
DOĞAN Ö., Synthesis of ferrocenyl substituted aziridines, Yüksek Lisans, S.ZEYTİNCİ(Öğrenci), 2006  
DOĞAN Ö., Lewis acid mediated asymmetric synthesis of ferrocene substituted pyrrolidine derivatives vis the 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides, Yüksek Lisans, İ.Öner(Öğrenci), 2001  
DOĞAN Ö., Lewis acid mediated asymmetric synthesis of ferrocene substituted pyrrolidine derivatives via the 1,3-dipolar cycloaddition reactions of azomethine ylides, Yüksek Lisans, İ.ÖNER(Öğrenci), 2001  
DOĞAN Ö., Synthesis of 3-azabicyclo(3.3.0)octane framework, Yüksek Lisans, H.ÜMİT(Öğrenci), 2001  
DOĞAN Ö., BF<sub>3</sub> catalyzed additions of nucleophiles to ENDO/ EXO-2-substituted norbornene derivatives, Yüksek Lisans, A.İŞLEYEN(Öğrenci), 2001  
DOĞAN Ö., Diethylzinc catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition reactions of stabilized azomethine ylides, Yüksek Lisans, H.Koyuncu(Öğrenci), 2001  
DOĞAN Ö., Diethylzinc catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition reactions of stabilized azomethine ylides, Yüksek Lisans, H.KOYUNCU(Öğrenci), 2001

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2021

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

- I. **A Novel Methodology for the Asymmetric Synthesis of 2,3,5-Trisubstituted Piperazine Derivatives**  
Beksultanova N., ÖZDEMİR YILDIRIM Ö., Çakır S. P., AYGÜN M., DOĞAN Ö.  
Synthesis (Germany), sa.15, ss.2432-2444, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Asymmetric aza-Henry reaction of BOC-protected imines with zinc-FAM catalyst**  
Beksultanova N., DOĞAN Ö.  
Synthetic Communications, cilt.54, sa.5, ss.371-378, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Asymmetric synthesis of aryl-substituted pyrrolidines by using CFAM ligand–AgOAc chiral system via 1,3-dipolar cycloaddition reaction**  
Beksultanova N., DOĞAN Ö.  
Chirality, cilt.35, sa.7, ss.435-448, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of sucrose concentration on monomer distribution of alginate**  
Moral C. K., Doğan Ö., Sanin F. D.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

DOĞAN Ö., BEKSULTANOVA N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS OF CHIRAL AZIRIDINES, THEIR REGIO AND ENANTIOSELECTIVE RING OPENING REACTIONS, 2018 - 2020

DOĞAN Ö., BULUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS OF NEW PHOSPHONIC ACID DRIVATIVES AND THEIR USE AS AN ORGANOCATALYSTS FOR ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS, 2018 - 2020

DOĞAN Ö., GÖZÜKARA Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZN-FAM KATALİZÖRLÜĞÜNDE PRİDİNİL PİROLİDİN TÜRVLERİNİN ENANTIOSEÇİCİ SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

DOĞAN Ö., ARAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇİNKO KATALİZÖRLÜĞÜNDE FURİL SÜBSTİTE PİROLİDİN YAPILARININ ASİMETRİK SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

ZORA M., DOĞAN Ö., AKDAĞ A., TÜRKİYİLMAZ S., KANOVA N., KORKMAZ E., YILMAZ E. S., ÖZÇUBUKÇU S., TANYELİ C., GÜNBAŞ E. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazik koşullarda N-(5-arilpenta-2,4-diinil)-β-enaminon bileşiklerinin halkalaşma tepkimelerinin araştırılması, 2018 - 2019

DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEVELOPMENT OF NEW AZIRIDINYL SUBSTITUTED PHOSPHONIC ACID ORGANOCATALYSTS FOR THE ENANTIOSELECTIVE ADDITION OF INDOLES TO NITROOLEFINS, 2017 - 2017

GÜNBAŞ E. G., DOĞAN Ö., AKDAĞ A., ÖZÇUBUKÇU S., TANYELİ C., ZORA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORGANİK ELEKTRONİK ALANI İÇİN YENİ BİR YAPITAŞININ TASARIMI VE SENTEZİ, 2017 - 2017

DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SYNTHESIS OF NEW PHOSPHONIC ACID DRIVATIVES AND THEIR USE AS AN ORGANOCATALYSTS FOR ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS, 2017 - 2017

ESENTÜRK O., ÖNAL A. M., DOĞAN Ö., DANIŞMAN M. F., ASİL ALPTEKİN D., AYTEKİN Y. S., HACALOĞLU J., PERSİL ÇETİNKOL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞARAP KALİTE TAYİNİ İÇİN YÖNTEM GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI, 2016 - 2016

DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

TOPPARE L. K., DOĞAN Ö., EREL GÖKTEPE İ., ÇIRPAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü bağ içeren polimerlerin sentezi, elektrokromik ve güneş gözesi uygulamalarında kullanımı, 2013 - 2014

DOĞAN Ö., AYAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZOMETİN İLÜRLERİN ASİMETRİK BASAMAK 1,3-DİPOLAR HALKASAL KATILMA TEPKİMLERİ, 2013 - 2013

DOĞAN Ö., HİSAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AZİRİDİNİL FOSFONİK ASİTLERİN SENTEZİ VE BİYOLOJİK AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Fosforlu Bileşiklerin Sentezi Ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2010 - 2010

DOĞAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aziridinil Fosfonatların Sentezi İçin Yeni Metod Geliştirilmesi, 2009 - 2009

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 2247 - A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 2247 - A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

TÜBİTAK Projesi, 2247 - A Ulusal Lider Araştırmacılar Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021

ORGANIC COMMUNICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK - AB COST Projesi , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

TÜBİTAK, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye, 2020 - 2021

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 740

Atıf (Scopus): 804

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Organik Kimyası Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

XXVIII European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Çalışma Grubu, Lecce, İtalya, 2018

256th American Chemical Society Meeting, Çalışma Grubu, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 2018

6. İlaç Kimyası Kongresi, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2018

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU Chemistry Departmen

METU Chemistry Department

University of Geneva Chemistry Department

Case Western Reserve University Chemistry Department

METU Chemistry Department