

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Case Western Reserve University, Kimya, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1995

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

Mesleki Deneyim

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

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

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

Yönetilen Tezler

DOĞAN Ö., Development and implementation of high temperature resistant resin systems that can be used with fiber/fabric reinforcement for use in missile/rocket applications, Doktora, T.KAYA(Öğrenci), 2017

DOĞAN Ö., Studies on new synthetic methodologies for synthesis of phthalazinone derivatives via cyclization of 2-ethynylbenzohydrazides, Yüksek Lisans, T.YAMAN(Öğrenci), 2017

DOĞAN Ö., Synthesis of chiral aziridinyl phosphonates, their biological activities and organocatalytic effect of their phosphonic acid derivatives, Yüksek Lisans, N.BEKSULTANOVA(Öğrenci), 2017

TOPPARE L. K. , DOĞAN Ö., Syntheses of new multifunctional donor acceptor type polymers for electrochromic and organic solar cell applications, Doktora, Ş.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016

DOĞAN Ö., AKDAĞ A., Studies towards synthesis of urea containing helical polymers, Yüksek Lisans, G.ÇALIŞGAN(Öğrenci), 2016

DOĞAN Ö., Synthesis and characterization of toluene diisocyanate, Yüksek Lisans, A.HİSAR(Öğrenci), 2014

DOĞAN Ö., Silicon tetrachloride mediated asymmetric aldol addition reaction, Yüksek Lisans, D.TAN(Öğrenci), 2013

DOĞAN Ö., Asymmetric diethylzinc addition to n-sulphonyl and n-phosphinoyl arylaldimines, Yüksek Lisans, E.ÇAĞLI(Öğrenci), 2013

DOĞAN Ö., Catalytic asymmetric one-pot synthesis of pyrrolidines via 1,3-dipolar cycloaddition reaction of azomethine ylides, Yüksek Lisans, S.AYAN(Öğrenci), 2013

DOĞAN Ö., Synthesis and use of new phosphineoxy aziridinyl phosphonates (POAP) as organocatalysts in asymmetric phosphorylation of aldehydes, Yüksek Lisans, M.İŞÇİ(Öğrenci), 2012

DOĞAN Ö., A new method for the synthesis of aziridine 2-phosphonates and their biological activities, Yüksek Lisans, H.BABİZ(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., 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., 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., Synthesis of ferrocenyl substituted aziridines, Yüksek Lisans, S.ZEYTİNCİ(Öğrenci), 2006

DOĞAN Ö., Diethylzinc catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition reactions of stabilized azomethine ylides, Yüksek Lisans, H.KOYUNCU(Öğrenci), 2001

DOĞAN Ö., BF₃ catalyzed additions of nucleophiles to ENDO/ EXO-2-substituted norbornene derivatives, Yüksek Lisans, A.İŞLEYEN(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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Synthesis, Characterization and Evaluation of Cytotoxic Activities of Novel Aziridinyl Phosphonic Acid Derivatives**
Khan R., ULUSAN S., BANERJEE S., DOĞAN Ö.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Experimental investigation on chloroprene and acrylonitrile butadiene rubber types reinforced with nano-materials**
Dogan O., Esat V., Bal B.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of sucrose concentration on monomer distribution of alginate**
Moral C. K. , Doğan Ö., Sanin F. D.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **N-Substituted aziridine-2-phosphonic acids and their antibacterial activities**
Khan R., DOĞAN Ö., Guven K.
ORGANIC COMMUNICATIONS, cilt.13, ss.51-56, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **New chiral aziridinylphosphonic acids; synthesis and evaluation of their organocatalytic and biological activity**

DOĞAN Ö.

256th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) - Nanoscience, Nanotechnology and Beyond, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2018, cilt.256

● **Catalytic asymmetric 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides using chiral ferrocenyl substituted aziridinylmethanol (Fam)-zinc complexes**

Dogan O., Garner P., Koyuncu H., Bulut A.

230th National Meeting of the American-Chemical-Society, Washington, Kiribati, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005, cilt.230

● **One-step synthesis of chlorohydrins via boron trifluoride-mediated reaction of styrene derivatives with tetrabutylammonium acetate in dichloromethane**

Isleyen A., Dogan O.

230th National Meeting of the American-Chemical-Society, Washington, Kiribati, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005, cilt.230

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 DERIVATIVES 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 ENANTİOSEÇİCİ 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., TÜRKYILMAZ 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, SYNTHESIS OF NEW PHOSPHONIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS AN ORGANOCATALYSTS FOR ENANTIOSELECTIVE SYNTHESIS OF ORGANIC COMPOUNDS, 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, DEVELOPMENT OF NEW AZIRIDINYL SUBSTITUTED PHOSPHONIC ACID ORGANOCATALYSTS FOR THE ENANTIOSELECTIVE ADDITION OF INDOLES TO NITROOLEFINS, 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 TEPKİMELERİ, 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

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

Davetli Kongre ve Sempozyum 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):667

h-indeksi (WOS):15