

Dr.Öğr.Üyesi ÇAĞATAY DENGİZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 210 321 9](tel:+902103219)

E-posta: dengizc@metu.edu.tr

Web: <http://denrg.chem.metu.edu.tr>

Posta Adresi: Orta Dogu Teknik Universitesi, Kimya Bolumu, O-308, 06800, Cankaya-ANKARA

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Massachusetts Institute Of Technology, Kimya Bolumu, Amerika Birleşik Devletleri 2016 - 2018

Doktora, Eidgenössische Technische Hochschule, Ethz (The Federal Institute Of Technology, Zürich), Kimya Bolumu, İsviçre 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bolumu, Türkiye 2010 - 2011

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bolumu, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Yeterlilik

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ocak, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Australian National University, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Temmuz, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Synthesis, characterization, and theoretical investigation of optical and nonlinear optical (NLO) properties of triazene-based push–pull chromophores**
Mammadova F., Ozsinan S., Okutan M., DENGİZ Ç.
Journal of Molecular Structure, cilt.1220, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of thienopyridinones via hydrazide-alkyne cyclization**
Cokol N. K. , ERDEN K., Gunay F. M. , DENGİZ Ç., Balci M.

Tetrahedron, cilt.76, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Bioproduction, structure elucidation and in vitro antiproliferative effect of eumelanin pigment from *Streptomyces parvus* BSB49**

Bayram S., DENGİZ Ç., GERÇEK Y. C. , ÇETİN İ., TOPÇUL M. R.

Archives of Microbiology, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis of triazene-substituted homoconjugated push-pull chromophores by formal [2 + 2] cycloadditions**

Erden K., Savaş İ., Dengiz Ç.

Tetrahedron Letters, cilt.60, ss.1982-1985, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and Optoelectronic Properties of Iptycene-Naphthazarin Dyes**

Dengiz C., WU Y. M. , SWAGER T. M.

SYNLETT, cilt.30, ss.54-58, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Naphthazarin-Polycyclic Conjugated Hydrocarbons and Iptycenes**

Dengiz C., LUPPINO S. P. , GUTIERREZ G. D. , SWAGER T. M.

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.82, ss.7470-7480, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Homoconjugated and Spiro Push-Pull Systems: Cycloadditions of Naphtho- and Anthraquinones with Electron-Rich Alkynes**

Dengiz C., SWAGER T. M.

SYNLETT, cilt.28, ss.1427-1431, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **The Chemistry of Ethyl 3-(2-Ethoxy-2-oxoethyl)-1H-indole-2-carboxylate: Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indoles and Diethyl 4-Hydroxyquinoline-2,3-dicarboxylate via Intramolecular Cyclizations**

KAPTIT., DENGİZ Ç., BALCI M.

SYNTHESIS-STUTTGART, cilt.49, ss.1898-1904, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Design and Synthesis of Aviram-Ratner-Type Dyads and Rectification Studies in Langmuir-Blodgett (LB) Films**

JAYAMURUGAN G., GOWRI V., HERNANDEZ D., MARTIN S., Gonzalez-Orive A., Dengiz C., DUMELE O.,

PEREZ-MURANO F., GISSELBRECHT J., BOUDON C., et al.

CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.22, ss.10539-10547, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Push-pull chromophores by reaction of 2,3,5,6-tetrahalo-1,4-benzoquinones with 4-(N,N-dialkylanilino)acetylenes**

Dengiz C., PRANGE C., GAWEL P., TRAPP N., RUHLMANN L., BOUDON C., DIEDERICH F.

TETRAHEDRON, cilt.72, ss.1213-1224, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis and Optoelectronic Properties of Janus-Dendrimer-Type Multivalent Donor Acceptor Systems**

Dengiz C., BREITEN B., GISSELBRECHT J., BOUDON C., TRAPP N., SCHWEIZER W. B. , DIEDERICH F.

JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.80, ss.882-896, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis of thio- and furan-fused heterocycles: furopyranone, fuopyrrolone, and thienopyrrolone derivatives**

ERGUN M., DENGİZ Ç., OZER M. S. , ŞAHİN E., BALCI M.

TETRAHEDRON, cilt.70, ss.5993-5998, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Synthesis of Cyano-Substituted Diaryltetracenes from Tetraaryl[3] cumulenes****

GAWEL P., Dengiz C., FINKE A. D. , TRAPP N., BOUDON C., GISSELBRECHT J., DIEDERICH F.

ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION, cilt.53, ss.4341-4345, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Towards Stapling of Helical Aleno-Acetylene Oligomers - Synthesis of an Enantiopure Bis(ethynylvinylidene)-Substituted Cyclohexadeca-1,3,9,11-tetrayne**

MUELLER I. -. S. , BERNET B., Dengiz C., SCHWEIZER W. B. , DIEDERICH F.

EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.2014, ss.941-953, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **From Homoconjugated Push-Pull Chromophores to Donor-Acceptor-Substituted Spiro Systems by Thermal Rearrangement**

Dengiz C., DUMELE O., KATO S., ZALIBERA M., CIAS P., SCHWEIZER W. B. , BOUDON C., GISSELBRECHT

J., GESCHEIDT G., DIEDERICH F.

CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, cilt.20, ss.1279-1286, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **New synthetic methodology for construction of the 3,4-dihydroquinolin-2-one skeleton**

DENGİZ Ç., BALCI M.

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.37, ss.220-227, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Mn(OAc)₃-promoted sulfur-directed addition of an active methylene compound to alkenes**
DELİOMEROĞLU M. K. , DENGİZ Ç. , CALISKAN R. , BALCI M.
TETRAHEDRON, cilt.68, ss.5838-5844, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Chloroacetylation of C=C double bonds promoted by manganese(III) acetate**
DENGİZ Ç. , ÇALIŞKAN R. , BALCI M.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.53, ss.550-552, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Synthesis of Indolin-2-one, Isoindolin-1-one, and Indole Derivatives from Homophthalic Acid**
KILIKLIA. A. , DENGİZ Ç. , OZCAN S. , BALCI M.
SYNTHESIS-STUTT GART, ss.3697-3705, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel one-pot, three-component reaction for the synthesis of isocoumarin-condensed pyrazoles**
OZCAN S. , DENGİZ Ç. , DELİOMEROĞLU M. K. , ŞAHİN E. , BALCI M.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.52, ss.1495-1497, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **New Synthetic Methodology for Construction of the 1,3,4,5-Tetrahydro-2H-1,3-benzodiazepin-2-one Skeleton**
DENGİZ Ç. , OZCAN S. , ŞAHİN E. , Balci M.
SYNTHESIS-STUTT GART, ss.1365-1370, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Power of Light in Hexadehydro-Diels–Alder Chemistry**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.809, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **A Pyrene-Capped N-Heteroacene**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.818, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Pathway to Conjugated Ladder Polymers**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.695, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Cove-Edge Graphene Nanoribbons**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.704, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Stepwise Two-Photon Photochemical Reactions**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.598, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **A Selective Approach for the Synthesis of Functional Oligosiloles**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.592, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Ironing out a Better Route to PAHs**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.481, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Cross-Coupled Corannulenes**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.489, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Phenylene-Containing Polycyclic Conjugated Hydrocarbons**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.366, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Triangular Donor–Acceptor Systems**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.363, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Suzuki–Miyaura Cross-Coupling of Aromatic Esters**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.263, 2017 (Hakemsiz Dergi)

- **Serendipity in the Reactions of Indole-3-carboxaldehyde with Grignard Reagents**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.255, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Electrochromism of Porous Network Thin Films**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.143, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Nonplanar Polycyclic Aromatic Hydrocarbons**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.144, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **One-Pot, Why Not?**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.31, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **A Trophy for BOPHYs**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.13, ss.37, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- **Polycyclic Aromatic Hydrocarbons with Multiple Imides**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1253, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Mechanochemical Synthesis of Pyrrole-Substituted Polyynes**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1245, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Power of Steric Effects in Oxidative Cyclizations**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1148, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Novel Heptathienoacenes with Bull's Horn and Linear Shapes**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1149, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Synthetic Route to Thiophene-Based Double Helical Oligomers**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1036, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **Nitrogen Analogues of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.1029, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **A Creative Route to Perfluororubrene**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.919, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- **First Experimental Evidence for the Formation of the Cyclic Carbon Dioxide Trimer**
SWAGER T. M. , DENGİZ Ç.
Synfacts, cilt.12, ss.914, 2016 (Hakemsiz Dergi)

Desteklenen Projeler

Dengiz Ç., TÜBİTAK Projesi, Yasaklı Tepkimeler: Kinonların Beklenmedik, Termal [2+2] Siklokatılma Tepkimelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022

Dengiz Ç., TÜBİTAK Projesi, Donör-Akzeptör Tipi Kromofor ve Polimerlerin Klik Tipi Reaksiyonlarla Sentezi ve Hedeflenen Yapıların Optoelektronik Özelliklerinin Teorik ve Laboratuvar Koşullarında İncelenmesi, 2019 - 2021

Dengiz Ç., Yılmaz Ö., TÜBİTAK Projesi, Yeni Bir Metod İle Tersiyer Aminlerden Alfa-Aminonitril Türevlerinin Sentezlenmesi, 2019 - 2020

Bilimsel Hakemlikler

CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020
Sağlık Bakanlığı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Teknopark, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
The Journal of Organic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018
The Journal of Organic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Dengiz Ç., 10. Kozmetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Şubat 2020
Dengiz Ç., 7. İlaç Kimyası Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Mart 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):168
h-indeksi (WOS):9

Davetli Konuşmalar

Expanding the Chemical Space of Carbon-Rich Materials by Click-Type Reactions, Seminer, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020
Bilim ve Şans, Seminer, Yasemin Karakaya Bilim Ve Sanat Merkezi, Türkiye, Mayıs 2019
4. ODTÜ Bilim Günleri, Seminer, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2019

Burslar

2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - Devam Ediyor
Early Postdoc Mobility Fellowship, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2016 - 2018
2228- Son Sınıf Lisans Öğrencileri İçin Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011
2209-Üniversite Öğrencileri Yurt İçi / Yurt İşi Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, 2009 - 2010

Ödüller

Dengiz Ç., TÜBİTAK - UFUK 2020 - Eşik Üstü Ödülü (2024), Tubitak, Şubat 2019
DENGİZ Ç., 2011-2012 Öğretim Yılı ODTÜ Yılın Tezi Ödülü, ODTÜ Prof. Dr. Mustafa N. PARLAR Eğitim ve Araştırma Vakfı, Aralık 2012
DENGİZ Ç., Ders Performans Ödülü, ODTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2011