

Prof.Dr. BARIŞ TEMELLİ

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1976

Doğum Yeri: Ankara

İş Telefonu: [+90 312 297 6185](tel:+903122976185)

E-posta: temelli@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Kimya Bölümü Beytepe Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Türkiye 2000 - 2002

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2000 - 2011

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

TEMELLİ B., Formil grubu içeren porfirin bileşiklerinin sentezi ve tepkimeleri, Yüksek Lisans, H.KALKAN(Öğrenci), 2017

TEMELLİ B., Etin köprülü ikili ve üçlü porfirin-korol hibrit bileşiklerinin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.GÜNDÜZ(Öğrenci), 2017

TEMELLİ B., İkili makrohalkalı aromatik hibrit bileşiklerinin sentezi ve yapılarının aydınlatılması, Yüksek Lisans, Ö.ÖZAŞIK(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ethynyl-bridged porphyrin-corrole dyads and triads: Synthesis, properties and DFT calculations**
Temelli B., GÜNDÜZ M., YÜKSEL D.
TETRAHEDRON, cilt.74, sa.34, ss.4476-4488, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Unexpected formation of β , meso-directly linked diporphyrins under Adler–Longo reaction conditions**
TEMELLİ B., Kalkan H.
Synthetic Communications, cilt.48, sa.16, ss.2112-2117, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Synthesis, Spectroscopic Properties, and DFT Calculations of Imine-Bridged meso-meso- and beta-meso-Linked Porphyrin-Corrole Dyads**
TEMELLİ B., ÖZAŞIK O., YÜKSEL D.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, sa.33, ss.4905-4915, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis and spectroscopic properties of β -meso directly linked porphyrin-corrole hybrid compounds**
TEMELLİ B., KALKAN H.
Beilstein Journal of Organic Chemistry, cilt.14, ss.187-193, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Selective Synthesis of Tripyrranes, Tetrapyrroles, and Corroles**
AYDIN G., TEMELLİ B., ÜNALEROĞLU C.
EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, sa.34, ss.7583-7593, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Electrochemistry of poly(5-phenyl dipyrromethane) and its characterization**
BOLAT G., Kuralay F., TEMELLİ B., ÜNALEROĞLU C., ABACI S.
POLYMER BULLETIN, cilt.72, sa.4, ss.867-879, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Access to pyrrole-based heterocyclic compounds via addition of pyrrole to C=C and C=N bonds**
ÜNALEROĞLU C., TEMELLİ B., Tasgin D. I.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.86, sa.6, ss.925-932, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Direct Transformation of Primary Nitro Compounds into Nitriles with Sodium Dithionite**
Temelli B., ÜNALEROĞLU C.
SYNTHESIS-STUTTGART, cilt.46, sa.10, ss.1407-1412, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A new reagent for the synthesis of [26]hexaphyrin: N-sulfonyl aldimine**
Cinar S., TEMELLİ B., ÜNALEROĞLU C.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.55, sa.2, ss.544-547, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Scalable total synthesis of (-)-berkelic acid by using a protecting-group-free strategy**
Fañanás F. J., Mendoza A., Arto T., Temelli B., Rodríguez F.
Angewandte Chemie - International Edition, cilt.51, sa.20, ss.4930-4933, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **RECOVERABLE AND REUSABLE CATALYST FOR THE REACTION OF N-TOSYL IMINES WITH PYRROLE: SYNTHESIS OF MESO-TETRAARYLPORPHYRINS**
TEMELLİ B., OZDEMİR S. S.
HETEROCYCLES, cilt.85, sa.4, ss.851-860, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The reaction of N-tosyl imines with heteroaromatic compounds: a new access to triheteroarylmethanes**
Temelli B., Tasgin D. I., ÜNALEROĞLU C.
TETRAHEDRON, cilt.66, sa.34, ss.6765-6768, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An Efficient Synthetic Route for Pyrrolizinone Synthesis through Functionalized C-Alkylpyrroles**
ÜNALEROĞLU C., Tasgin D. I., Aytac S., TEMELLİ B.
SYNTHESIS-STUTTGART, sa.19, ss.3243-3250, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis of meso-tetraphenyl porphyrins via condensation of dipyrromethanes with N-tosyl imines**
TEMELLİ B., ÜNALEROĞLU C.
TETRAHEDRON, cilt.65, sa.10, ss.2043-2050, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Regioselective alkylation of pyrrole with 2-benzylidenemalononitriles catalyzed by Cu(OTf)₂**
Tasgin D. I., TEMELLİ B., Yazici A., Aytac S., ÜNALEROĞLU C.

- LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, cilt.5, sa.3, ss.165-168, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Copper triflate catalyzed regioselective alkylation of pyrrole: Conversion of 2-alkylated pyrroles to novel pyrrolizine derivatives by self-cyclization**
ÜNALEROĞLU C., Aytac S., TEMELLİ B.
HETEROCYCLES, cilt.71, sa.11, ss.2427-2440, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A novel method for the synthesis of dipyrromethanes by metal triflate catalysis**
Temelli B., Unaleroglu C.
TETRAHEDRON, cilt.62, sa.43, ss.10130-10135, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Regioselective addition of pyrrole to N-tosyl imines in the presence of Cu(OTf)(2)**
Temelli B., Unaleroglu C.
TETRAHEDRON LETTERS, cilt.46, sa.46, ss.7941-7943, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Metal triflates-catalyzed conjugate addition of homochiral Pyrroles to alpha,beta-unsaturated esters**
Unaleroglu C., Temelli B., Demir A. s.
SYNTHESIS-STUTTGART, sa.15, ss.2574-2578, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A facile synthesis and characterization of the novel 2,2-dichloro-1-[3-(2,2-dichloro-acetyl)-2-(4-methoxy-phenyl)-imidazolidin-1-yl]-ethanone**
UNALEROGLU C., TEMELLI B., Hokelek T.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.32, sa.21, ss.3255-3261, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Conformational and structural analysis of N-N '-bis (4-methoxybenzylidene)ethylenediamine**
UNALEROGLU C., TEMELLI B., Hokelek T.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.570, ss.91-95, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **β -mezo Pozisyonlarından Bağlı İkili Porfirin Bileşiklerinin Adler-Longo Metodu ile Sentez**
kalkan h., TEMELLİ B.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- II. **Synthesis and Photophysical Properties of Porphyrin Corrole Hybrid Compounds**
TEMELLİ B.
6th EuCheMS (European Chemistry Congress) 2016, Sevilla, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016
- III. **Preparation of New Porphyrin Corrole Hybrid Dyads**
Kalkan H., TEMELLİ B.
6th EuCheMS (European Chemistry Congress) 2016, Sevilla, İspanya, 11 - 15 Eylül 2016
- IV. **The synthesis of imine bridged porphrin corrole dyads and triads**
ÖZGÜN Ö., GÜNDÜZ M., KALKAN H., TEMELLİ B.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015

Desteklenen Projeler

- TEMELLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fonksiyonel grup içeren yeni porfirin bileşiklerinin sentezi, 2010 - Devam Ediyor
- TEMELLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Makrohalkalı Aromatik Bileşiklerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2018 - 2019
- TEMELLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezo-mezo ve beta-mezo substitüye porfirin korol bileşiklerinin sentezi ve spektroskopik özellikleri, 2017 - 2018
- TEMELLİ B., TÜBİTAK Projesi, β Mezo Pozisyonlarından Konjuge Yeni Porfirin Oligomerlerinin ve Porfirin Korol Hibrit Bileşiklerinin Sentezi ve Spektroskopik Özellikleri, 2015 - 2017
- TEMELLİ B., Özaşık Ö., Gündüz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili ve Üçlü Hibrit Makrohalkalı Aromatik Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Fotofiziksel Özelliklerinin Tespiti, 2014 - 2017

TEMLLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Porfirin Korol Hibrit Bileşiklerinin Sentezi ve Fotofiziksel Özellikleri, 2016 - 2016

TEMLLİ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nitril Bileşiklerinin Sentezinde Yeni Yaklaşımlar, 2015 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):248

h-indeksi (WOS):7