

Doç. Dr. ÖZGEN ÖMÜR PEKEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8855](tel:+903122168855)

Fax Telefonu: [+90 312 223 2395](tel:+903122232395)

E-posta: oomur@science.ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/oomur>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: VV8i2p4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-3833-4447

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-2162-2016

ScopusID: 8579227100

Yoksis Araştırmacı ID: 191880

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Karışık diorganoçinko ve diorganoçinko kuprat bileşiklerinde reaksiyon seçiciliğinin araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, O- (arensülfonil) ketoksim türü bir aminasyon reaktifiyle enolat aminasyonunun reaksiyonunu sentetik ve basit karbanyon aminasyonunun kinetik araştırılması, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Kimya

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003 - 2011

Verdiği Dersler

Organic Chemistry Laboratory, Lisans, 2022 - 2023
Temel Kimya II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Organic Chemistry Laboratory II, Lisans, 2023 - 2024
General Chemistry, Lisans, 2023 - 2024
Basic Chemistry II, Lisans, 2022 - 2023
Organik Kimya, Lisans, 2023 - 2024
Organic Chemistry Laboratory, Lisans, 2023 - 2024
Organic Chemistry, Lisans, 2022 - 2023
Organik Kimya laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024
Temel Kimya, Lisans, 2022 - 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2024
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Ocak, 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Chiral Memory in Silyl-Pyridinium and Quinolinium Cations**
Fernandes A., Laye C., Pramanik S., Palmeira D., ÖMÜR PEKEL Ö., Massip S., Schmidtman M., Müller T., Robert F., Landais Y.
Journal of the American Chemical Society, cilt.142, sa.1, ss.564-572, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of some ketones via nano-nickel oxide catalyzed acylation of arylzinc reagents; strategy involving the use of mixed (methyl)(aryl)zincs**
Omur Pekel Ö., Erdik E., Kalkan M.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.42, sa.3, ss.759-767, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Revisiting Allylic Coupling of Grignard Reagents: Nano Copper Catalyzed One-Pot α -Selective Aryl-Allyl Coupling**
KALKAN M., Erdik E., Pekel Ö.
Organic Preparations and Procedures International, cilt.49, sa.5, ss.459-466, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents. Part 13 Kinetic study for phosphine-catalyzed acylation of alkylarylzincs and effect of residual group on the transfer rate of alkyl group**
Pekel Ö.
Journal of Physical Organic Chemistry, cilt.29, sa.4, ss.190-195, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Reactivity of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 10 Comparison of the transferability of the same group in acylation of mixed and homo halozinc diorganocuprates with benzoyl chloride. A kinetic study**
Pekel Ö., Erdik E.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.751, ss.644-653, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 9. Solvent dependence of group transfer selectivity in sp^3C coupling and acylation of mixed diorganocuprates and diorganozincs**
Erdik E., EROĞLU F., KALKAN M., Pekel Ö., Ozkan D., Serdar E. Z.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.745-746, ss.235-241, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Reactivity of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 6. Nickel-catalyzed coupling of methylarylzincs with primary alkyl halides; An atom-economic aryl-alkyl coupling**
Pekel Ö., Erdik E.
Tetrahedron Letters, cilt.52, sa.52, ss.7087-7090, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reactivity of mixed organozinc and organocopper reagents. 3. Atom economic electrophilic amination**

ofmethyl arylzinc reagents

Erdik E., Pekel Ö., KALKAN M.

Applied Organometallic Chemistry, cilt.23, sa.6, ss.245-248, 2009 (SCI-Expanded)

- IX. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents, 2. Selective n-alkyl transfer in tri-n-butylphosphine-catalyzed acylation of n-alkyl phenylzincs; an atom economic synthesis of n-alkyl aryl ketones**
Erdik E., Pekel Ö.
Tetrahedron Letters, cilt.50, sa.13, ss.1501-1503, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 1 - Solvent controlled organic group transfer from mixed diorganozincs**
Erdik E., Pekel Ö.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.693, sa.2, ss.338-342, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Competitive kinetic study of the amination of organomagnesium and -zinc reagents with acetone O-sulfonyloxime**
Erdik E., Omur Ö.
Applied Organometallic Chemistry, cilt.19, sa.7, ss.887-893, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Organobor Bileşikleri ve Organik Sentezdeki Kullanımları**

ÖMÜR PEKEL Ö.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.31, sa.4, ss.477-494, 2013 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Nickel-Catalyzed Coupling of Mixed Diorganozincs with Aroyl Halides: Chemoselective Synthesis of Aromatic Ketones**
Ömür Pekel Ö., Erdik E., Kalkan M.
5. International Organic Chemistry Congress, 14 - 17 Ekim 2021, ss.74
- II. **Iron Catalyzed Aryl-Aroyl Coupling**
Ömür Pekel Ö., Kahya N. D.
EJONS 11th International Congress on Mathematic, Engineering and Natural Sciences, Karak, Jordan, Al Karak, Ürdün, 30 - 31 Ocak 2021, ss.6
- III. **ARİL GRİGNARD REAKTİFLERİNİN NANO CuO KATALİZLİ TEK BASAMAKLI α -SEÇİCİ ALLİLİK EŞLEŞMESİ**
KALKAN M., Erdik E., ÖMÜR PEKEL Ö.
VI. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Burdur, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017
- IV. **Karışık ve Homo Diorganoçinkoların n Bu3P Katalizli Açillenme Kinetiği ve Mekanizması**
Ömür Pekel Ö.
5. Fiziksel Kimya Kongresi, Konya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015
- V. **Karışık ve Homo Haloçinko Diorganokupratların Açillenme Kinetiği ve Mekanizması**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
II. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 2014
- VI. **The Kinetics and Mechanism of Acylation of Mixed and Homo Halozinc Diorganocuprates**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
8th Asian-European Symposium on Metal-Mediated Efficient Organic Synthesis, İzmir, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2014
- VII. **Karışık Diorganoçinko Reaktiflerinin Ni Katalizli Negishi Eşleşmesi Atom Ekonomik Aril Alkil Eşleşmesi**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.

I. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2013

- VIII. **Ni Catalyzed Negishi Coupling of Mixed Diorganozinc Atom Economic Aryl Alkyl Coupling**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
44th IUPAC World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.65
- IX. **Karışık Diorganoçinko Bileşiklerinin Elektrofilik Aminasyonu Arilaminlerin Atom Ekonomik Sentezi**
Kalkan M., Ömür Pekel Ö., Erdik E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- X. **Karışık Diorganoçinko Bileşiklerinin n Bu3P Katalizli Selektif Açılma Reaksiyonu n Alkil Aril Ketonların Atom Ekonomik Sentezi**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XI. **Karışık Diorganoçinko Bileşiklerinde Çözücü Kontrollü Selektiflik**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XII. **Karışık diorganoçinko ve çinko kupratlarda rejioselektiflik**
Ömür Pekel Ö., Erdik E.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007
- XIII. **Organomagnezyum ve Çinko Reaktiflerinin Aseton O Arensülfonil oksim ile Aminasyonu Kinetiği ve Mekanizması**
Ömür Ö., Erdik E.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005

Desteklenen Projeler

Erdik E., Kalkan M., Ömür Pekel Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Allilleme ve Açılma Reaksiyonlarında Karışık Organoçinko ve -Bakır Bileşiklerinin Kullanılması. Sentetik ve Mekanistik Araştırma, 2009 - 2012

Erdik E., Ömür Pekel Ö., Kalkan M., Özkan D., Serdar E. Z., TÜBİTAK Projesi, Karışık Organoçinko ve Bakır Bileşiklerinin CC ve C-N Eşleşmesinde Grup Seçimliğinin Sentetik ve Mekanistik Araştırılması, 2007 - 2010

Erdik E., Ömür Pekel Ö., Koçoğlu M., Ateş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tersiyer aminlerin organometalik sentezi için yeni yöntemler. Elektrofilik aminasyon kinetiği ve mekanizması, 2004 - 2006

Erdik E., Eroğlu F., Kahya N. D., Ömür Pekel Ö., TÜBİTAK Projesi, Karbonyonların elektrofilik aminasyonunun kinetiği ve mekanizması, 2004 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Kimya Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2022

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Ödüller

Erdik E., Ömür Pekel Ö., Poster Birincilik Ödülü, Xix. Ulusal Kimya Kongresi-Ege Üniversitesi, Ekim 2005