

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

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 of methyl 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 (Kkct), 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 Amimasyonu 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 Seçimliliğinin 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, Karbanyonların 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): 86

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