

Assoc. Prof. FATMA EROĞLU

Personal Information

Email: feroglu@ankara.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: 9s-FRSIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7510-8855

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-1837-2021

ScopusID: 8550708700

Yoksis Researcher ID: 107077

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1991 - 1999

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1983 - 1988

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bakır katalizli grignard eşleşme reaksiyonlarında katalitik parametrelerin reaksiyon seçiciliği ve verimi üzerine etkisi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1999

Postgraduate, β - ve γ - Oksijen Fonksiyonu İçeren Alkil Halojenürle Grignard Eşleşmesinde Katalizör Etkinliği, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991

Research Areas

Chemistry, Organometallic Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Natural Products, Organic Reaction Mechanisms

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Research Assistant, Ankara University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 2010

Courses

Serbest Radikal Kimyası, Postgraduate, 2022 - 2023

Organik Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022

Organik Reaksiyon Mekanizmaları I, Undergraduate, 2019 - 2020
Organik Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019
Doğal Ürünler Kimyası, Postgraduate, 2013 - 2014
813520 Heterohalkalı Bileşikler Kimyası, Postgraduate, 2013 - 2014
KİM 242 Organik Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014
813520 Heterohalkalı Bileşikler Kimyası, Doctorate, 2013 - 2014
KİM 470 Özel Konu, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BES 104 Temel Kimya , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
BES 103TEMEL KİMYA, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
KİM 241 Organik Kimya, Undergraduate, 2013 - 2014
KİM 113 Temel Kimya , Undergraduate, 2012 - 2013
Doğal Bileşikler Kimyası, Undergraduate, 2012 - 2013

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ankara Üniversitesi, February, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, February, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Afyon Kocatepe Üniversitesi, November, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Afyon Kocatepe Üniversitesi, November, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Afyon Kocatepe Üniversitesi, October, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of the inhibitive behavior of a triazole based Schiff base compound in acidic media; an experimental and theoretical approach**
Kaleli N. M., EROĞLU F., Sahin M., KALKAN M., EMREGÜL K. C.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1227, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Electrophilic amination of Cu(I) catalyzed phenylmagnesium bromide with N,O-bis(trimethylsilyl) hydroxylamine in THF:N-donor solvent. Control of C-N and C-O chemoselectivity**
KAHYA N. D., EROĞLU F.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.899, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation, characterization, and properties of polystyrene/Na-montmorillonite composites**
Dag S. E., Bozkurt P., EROĞLU F., ÇELİK M.
Journal of Thermoplastic Composite Materials, vol.32, no.8, pp.1078-1091, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 9. Solvent dependence of group transfer selectivity in sp³C 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, vol.745-746, pp.235-241, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **An insight into the C-S coupling mechanism of aryl Grignard reagents with aryl arenesulfonates**
EROĞLU F.
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, vol.103, no.1, pp.41-51, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Sulfonyl transfer mechanism in C-S coupling of phenylmagnesium bromide with phenyl arenesulfonates**
EROĞLU F., KAHYA N. D., Erdik E.
JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, vol.695, no.2, pp.267-270, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Leaving group effect in the sulfonyl transfer reactions of aryl benzenesulfonates with Grignard reagents**
EROĞLU F., KAHYA N. D., Erdik E.

- REACTION KINETICS AND CATALYSIS LETTERS, vol.98, no.2, pp.365-373, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Kinetics and mechanism of the C-S coupling reactions of aryl Grignard reagents with aryl arenesulfonates**
Erdik E., EROĞLU F.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.6, no.2, pp.237-244, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic study of the amination of Grignard reagents and cuprates with $\text{O}=\text{C}-\text{N}(\text{CH}_3)_2$**
Erdik E., Eroglu F., KAHYA N. D.
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, no.9, pp.950-956, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Copper catalyzed reactions of aryl Grignard reagents with aryl arenesulfonates**
Erdik E., Eroglu F.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, no.5, pp.955-963, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Some observations on the effectiveness of copper(I) catalysts in Grignard couplings**
Erdik E., Eroglu F.
MAIN GROUP METAL CHEMISTRY, no.7, pp.463-467, 1999 (SCI-Expanded)
- XII. **CATALYST ACTIVITY IN THE COPPER(I) CATALYZED GRIGNARD COUPLING WITH ALKYL-HALIDES CONTAINING BETA-OXYGEN AND GAMMA-OXYGEN FUNCTIONALITY**
ERDIK E., DUSMEZKALENDER F., OZLU Y.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC AND METAL-ORGANIC CHEMISTRY, no.4, pp.551-558, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Syntheses of New Polysubstituted Dihydrofurans Mediated**
EROĞLU F., ÖZGÜR M., ASLAN H.
Commun. Fac.Sci.Univ .Ank. Series B, vol.60, no.1, pp.17-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Metal Katalizli Reaksiyonlarda Ligand Etkileri**
EROĞLU F., KAHYA N. D., DAŞKAPAN T., erdik e.
İTÜ dergisi, vol.1, pp.56-71, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Organik Kimya İkinci Bir Dil**
Eroğlu F. (Editor)
Palme yayın dağıtım, Ankara, 2023
- II. **Organik Kimya İkinci Bir Dil (İkinci Dönem Konuları)**
Kalkan M., Yakut M., Bayramoğlu D., Kurtay G., Eroğlu F. (Editor)
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2023
- III. **Organik Kimya İkinci Bir Dil (Birinci Dönem Konuları)**
Kalkan M., Yakut M., Bayramoğlu D., Kurtay G., Eroğlu F. (Editor)
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2022
- IV. **Organik Kimya İkinci Bir Dil**
Eroğlu F. (Editor)
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2022
- V. **Doğal Ürünler Kimyası**
Eroğlu F. (Editor)
Orion Kitapevi, Ankara, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **BAZI LAVANTA UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNİN UV, FT-IR VE GC ANALİZLERİYLE İNCELENMESİ**
EROĞLU F., DİNÇER S., külen s., gümüşsoy m.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, TABKON, Turkey, 10 - 12 May 2017
- II. **BAZI KEKİK TÜRLERİNDEKİ UÇUCU YAĞ BİLEŞENLERİNİN SPEKTROSKOPİK OLARAK İNCELENMESİ**
külen s., gümüşsoy m., EROĞLU F., DİNÇER S.
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, TABKON, 10 - 12 May 2017
- III. **Karışık Diorganoçinko ve Diorganokuprat reaktifleri ile C-N Eşleşmesi” .**
EROĞLU F., KAHYA N. D.
Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent- Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2014
- IV. **”Use of Mixed Diorganozinc and Diorganocuprate Reagents in C-NCoupling Reactions**
EROĞLU F., KAHYA N. D.
Asian- European Metal – Mediated Efficient Organic Synthesis(8th AES), 7 - 10 September 2014
- V. **Aril Arensülfonatlar ile Aril Grignard Reaktiflerinin C S Eşleşme Mekanizmasına Bir Açıklama**
EROĞLU F.
I. Ulusal Organik Kimya Kongresi 25- 29 Ekim 2013 , Sakarya, Turkey, 25 - 29 October 2013
- VI. **An Insight Into The C S Coupling Mechanism of Aryl Grignard Reagents with Aryl Arenesulfonates**
EROĞLU F.
44th IUPAC World Chemistry Congress, 11 - 16 August 2013
- VII. **Kinetics and Mechanism of C S Coupling Reaction of Aryl Grignard Reagents with Arylarene Sulfonates**
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.
The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa (11 ICCA), Mısır, 2010, 21 - 23 November 2010
- VIII. **”Sulfonyl Transfer Mechanism to Carbanions The Kinetics of Caryl-S Coupling with Substituted Phenyl Arenesulfonates**
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.
The 11th International Chemistry Conference and Exhibition in Africa (11 ICCA, 21 - 23 November 2010
- IX. **Karbonyonlara Sülfonil İletimi Mekanizması Süstitüe Fenil Benzensülfonatlarla C aril S Eşleşmesi Kinetiği**
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 2009, Turkey, 04 September 2009
- X. **Arilaren Sülfonatlar ile Aril Grignard Reaktiflerinin C S Eşleşme Reaksiyonlarının Kinetiği ve Mekanizması**
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 2009, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XI. **Kinetics and Mechanism of The C S Coupling Reactions of Aryl Grignard Reagents with Aryl Arenesulfonates**
EROĞLU F., erdik e.
Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South – Eastern European Countries, Sofya, Bulgaristan, 2008, 10 - 14 September 2008
- XII. **Grignard Reaktiflerinin Arensülfonatlarla C S Eşleşme Kinetiği ve Mekanizması**
EROĞLU F., erdik e.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Kıbrıs, 2008, Turkey, 04 September 2008
- XIII. **Arensülfonatların Karbonyonlarla Reaksiyon Kinetiği ve Mekanizması**
EROĞLU F., erdik e.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, 2006, Turkey, 04 September 2006
- XIV. **Grignard Organoçinko ve Bakır Reaktiflerinin O Dimetilhidroksilamin ile Aminasyonu Kinetiği ve Mekanizması**
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İzmir, 2005, Turkey, 7 - 10 September 2005

XV. **Grignard Reaktiflerinin Aril Arensülfonatlarla Reaksiyonları**

EROĞLU F., Erdik E.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, 2002, Turkey, 10 - 13 September 2002

XVI. **Catalyst Activity in The Copper I Catalyzed Grignard Coupling with Alkyl Halides Containing and Oxygen Functionality**

EROĞLU F., Erdik E.

International Conference on the Chemistry on the Copper and Zinc Triads, İngiltere, 1992, 20 - 25 September 1992

Supported Projects

EROĞLU F., TUBITAK Project, Arensülfonatlarla Karbanyonların Reaksiyon Kinetiği ve Mekanizması OBB4240002, 2008 - 2009

Erdik E., Eroğlu F., Kahya N. D., Ömür Pekel Ö., TUBITAK Project, Karbanyonların elektrofilik aminasyonunun kinetiği ve mekanizması, 2004 - 2005

Metrics

Publication: 38

Citation (WoS): 70

Citation (Scopus): 77

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6