

## Doç. Dr. FATMA EROĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: feroglu@ankara.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9s-FRSIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7510-8855

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

ScopusID: 8550708700

Yoksis Araştırmacı ID: 107077

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 1991 - 1999

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1983 - 1988

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans,  $\beta$ - ve  $\gamma$ - Oksijen Fonksiyonu İçeren Alkil Halojenürle Grignard Eşleşmesinde Katalizör Etkinliği, , Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1991

### Araştırma Alanları

Kimya, Organometalik Kimya, Organik Kimya, Doğal Ürünler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - 2010

### Verdiği Dersler

Serbest Radikal Kimyası, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Organik Kimya, Lisans, 2021 - 2022

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

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ankara Üniversitesi, Şubat, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ankara Üniversitesi, Şubat, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ankara Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Kasım, 2018  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Afyon Kocatepe Üniversitesi, Ekim, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.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, cilt.32, sa.8, ss.1078-1091, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Reactivities of mixed organozinc and mixed organocopper reagents: 9. Solvent dependence of group transfer selectivity in sp<sup>3</sup>C 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)
- V. **An insight into the C-S coupling mechanism of aryl Grignard reagents with aryl arenesulfonates**  
EROĞLU F.  
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, cilt.103, sa.1, ss.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, cilt.695, sa.2, ss.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, cilt.98, sa.2, ss.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, cilt.6, sa.2, ss.237-244, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Kinetic study of the amination of Grignard reagents and cuprates with  $\text{N,N}$ -methylhydroxylamine**  
Erdik E., Eroglu F., KAHYA N. D.  
JOURNAL OF PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY, sa.9, ss.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, sa.5, ss.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, sa.7, ss.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, sa.4, ss.551-558, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Syntheses of New Polysubstituted Dihydrofurans Mediated''**  
EROĞLU F., ÖZGÜR M., ASLAN H.  
Commun. Fac.Sci.Univ .Ank. Series B, cilt.60, sa.1, ss.17-24, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Metal Katalizli Reaksiyonlarda Ligand Etkileri**  
EROĞLU F., KAHYA N. D., DAŞKAPAN T., erdik e.  
İTÜ dergisi, cilt.1, ss.56-71, 2002 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 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 Mayıs 2017
- III. **Karışık Diorganoçinko ve Diorganokuprat reaktifleri ile C-N Eşleşmesi” .**  
EROĞLU F., KAHYA N. D.  
Ulusal Organik Kimya Kongresi, Bilkent- Ankara, Türkiye, 24 - 26 Eylül 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 Eylül 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, Türkiye, 25 - 29 Ekim 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 Ağustos 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 Kasım 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 Kasım 2010
- IX. **Karbonyonlara Sülfonil İletimi Mekanizması Sübstitüe Fenil Benzensülfonatlarla C aril S Eşleşmesi Kinetiği**  
EROĞLU F., KAHYA N. D., erdik e.  
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, 2009, Türkiye, 04 Eylül 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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 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 Eylül 2008
- XII. **Grignard Reaktiflerinin Arensülfonatlarla C S Eşleşme Kinetiği ve Mekanizması**  
EROĞLU F., erdik e.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magosa, Kıbrıs, 2008, Türkiye, 04 Eylül 2008
- XIII. **Arensülfonatların Karbonyonlarla Reaksiyon Kinetiği ve Mekanizması**  
EROĞLU F., erdik e.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, 2006, Türkiye, 04 Eylül 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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2005

**XV. Grignard Reaktiflerinin Aril Arensülfonatlarla Reaksiyonları**

EROĞLU F., Erdik e.

XVI.ulusal Kimya Kongresi, Konya, 2002, Türkiye, 10 - 13 Eylül 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 Eylül 1992

## **Desteklenen Projeler**

EROĞLU F., TÜBİTAK Projesi, Arensülfonatlarla Karbanyonların Reaksiyon Kinetiği ve Mekanizması OBB4240002, 2008 - 2009

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

## **Metrikler**

Yayın: 38

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6