

## Doç. Dr. FARUK KARDAŞ

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 507 212 8822](tel:+905072128822)

İş Telefonu: [+90 446 223 8354](tel:+904462238354) Dahili: 24

E-posta: [fkardas@erzincan.edu.tr](mailto:fkardas@erzincan.edu.tr)

Diğer E-posta: [fkardas2400@gmail.com](mailto:fkardas2400@gmail.com)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/fkardas>

Posta Adresi: Erzincan Üniversitesi- Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0900-7503

Yoksis Araştırmacı ID: 32931

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kafkas Üniversitesi, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Anabilimdalı, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Belgesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Kişisel Gelişim, EĞİTİMCİLERİN EĞİTİMİ, Erzincan Binali YILDIRIM Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma merkezi, 2021

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı yeni heterohalkalı 1,2,4-triazol bileşiklerinin sentezi ve bazı özelliklerinin incelenmesi, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, Bazı yeni 3-substitue-4-(4 metiltiyabenziledenamino)-4,5-dihidro-1h-1,2,4-triazol-5-on türevlerinin sentezi, potansiyometrik titrasyonları ve antioksidan özelliklerinin incelenmesi, Kafkas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

### Araştırma Alanları

Eğitim, Kimya, Organik Kimya, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Erzincan Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Doktora

Öğretmen Eğitiminde Güncel Yaklaşımlar ve profesyonelGelişim, Doktora, 2021 - 2022

ÇEVRE EĞİTİMİ UYGULAMALARI, Doktora, 2021 - 2022

### Yüksek Lisans

İŞBİRLİKLİ ÖĞRENME MODELİ VE UYGULAMASI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Deneğ Becerilerinin Geliştirilmesi ve uygulaması, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

### Lisans

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2021 - 2022

KİMYA -2, Lisans, 2021 - 2022

BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE, Lisans, 2021 - 2022

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI-2, Lisans, 2021 - 2022

KİMYASAL ATIKLAR VE ÇEVRE, Lisans, 2021 - 2022

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2021 - 2022

OKUL DENEĞİMİ, Lisans, 2021 - 2022

BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE, Lisans, 2021 - 2022

GENEL KİMYA- I, Lisans, 2021 - 2022

GENEL KİMYA -III, Lisans, 2021 - 2022

KİMYA I, Lisans, 2021 - 2022

Kimya ıı (Analitik kimya), Lisans, 2021 - 2022

### Ön Lisans

Kimyada Özel Konular, Ön Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

Kardaş F., Çevre ve İklim Değişikliği ile ilgili Artırılmış Gerçeklik Uygulamalarının Öğrencilerin Akademik Başarısına Etkisinin İncelenmesi ve Eğitim Programına Katkısının İncelenmesi, Doktora, C.ARI(Öğrenci), Devam Ediyor

Kardaş F., Ortaokul Öğrencilerinin Çevreye Karşı Duyarlılıkları, Yüksek Lisans, İ.YÜCEL(Öğrenci), 2022

Kardaş F., Ortaokul öğrencilerinin laboratuvara yönelik tutumlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.İREM(Öğrenci), 2022

Kardaş F., Öğretmenlerin uzaktan eğitim algısı ve öğrencilerin uzaktan eğitime yönelik tutumları, Yüksek Lisans, S.ARABACI(Öğrenci), 2021

Kardaş F., Farklı Değişkenler Açısından Öğretmen Adaylarının Çevreye Karşı Tutum Ve Farkındalıklarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Büşra(Öğrenci), 2021

Kardaş F., 8. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Konularına Yönelik İlgilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.CAN(Öğrenci), 2021

Kardaş F., Doğa koruma ve çevre eğitimi açısından sulak alanların işlevleri, Yüksek Lisans, M.CEBE(Öğrenci), 2019

Kardaş F., Onuncu sınıf öğrencilerinin çözeltiler konusuna yönelik kavram yanlışlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.NUR(Öğrenci), 2019

Kardaş F., Ortaokul öğrencilerinin kimyasal bağlar konusunda sahip oldukları kavram yanlışları, Yüksek Lisans, T.TOSUN(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Akademik Personel Sınavı, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2022  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2022  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2022  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ağustos, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Temmuz, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Haziran, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Nisan, 2021  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mart, 2021  
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Şubat, 2021

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

- I. **Facile Synthesis and Characterization of 5-[(3-Methylthiophene-2-yl-methyleneamino)]-2-mercaptobenzimidazole and Its Potentiometric Sensor Application in a Polyvinyl Chloride Membrane for the Determination of Copper(II)**  
KARDAŞ F.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.52, sa.9, ss.1418-1431, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **SENSITIVE VOLTAMMETRIC SENSOR WITH TWO-DIMENSIONAL HEXAGONAL BORON NITRIDE NANOSHEETS/IONIC LIQUID FOR EZETIMIBE DETECTION**  
KARDAŞ F., Atar N., Yola M. L.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.10, ss.7443-7448, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **A highly selective and sensitive voltammetric sensor with molecularly imprinted polymer based silver@gold nanoparticles/ionic liquid modified glassy carbon electrode for determination of ceftizoxime**  
BEYTUR M., KARDAŞ F., AKYILDIRIM O., ÖZKAN A., BANKOĞLU B., YÜKSEK H., YOLA M. L., ATAR N.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.251, ss.212-217, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Fabrication of Pt/Pd Nanoparticles/Polyoxometalate/Ionic Liquid Nanohybrid for Electrocatalytic Oxidation of Methanol**  
Medetalibeyoglu H., Manap S., Yokus O. A., Beytur M., KARDAŞ F., Akyildirim O., Ozkan V., Yuksek H., Yola M. L., Atar N.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.165, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Electrochemical detection of atrazine in wastewater samples by copper oxide (CuO) nanoparticles ionic liquid modified electrode**  
KARDAŞ F., Beytur M., Akyildirim O., Yuksek H., Yola M. L., Atar N.  
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.248, ss.360-363, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Palladium nanoparticles functionalized graphene quantum dots with molecularly imprinted polymer for electrochemical analysis of citrinin**  
Akyildirim O., KARDAŞ F., Beytur M., Yuksek H., Atar N., Yola M. L.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.243, ss.677-681, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Sensitive voltammetric sensor based on polyoxometalate/reduced graphene oxide nanomaterial: Application to the simultaneous determination of L-tyrosine and L-tryptophan**

Yokus O. A., KARDAŞ F., Akyildirim O., Eren T., Atar N., Yola M. L.

SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.233, ss.47-54, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **A novel determination of curcumin via Ru@Au nanoparticle decorated nitrogen and sulfur-functionalized reduced graphene oxide nanomaterials**

Kotan G., KARDAŞ F., Yukus O. A., Akyildirim O., Saral H., Eren T., Yola M. L., Atar N.

ANALYTICAL METHODS, cilt.8, sa.2, ss.401-408, 2016 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Türkiye’de Uygulanan Çevre Eğitim Politikaları ve Çevre Eğitimi Sürecinde Karşılaşılan Sorunlar**  
ARABACI S., ERBAŞ Ç., KARDAŞ F.  
Akdeniz Eğitim Araştırmaları Dergisi, cilt.19, sa.51, ss.17-35, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. **Ortaokul Öğrencilerinin Laboratuvar Çalışmalarına Dönük Tutumlarının Belirlenmesi**  
Kardaş F., Ebe Z. İ.  
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), cilt.15, sa.2, ss.678-696, 2024 (Scopus)
- III. **Öğretmen Adaylarının Öğretim Kalitesi Yeterlik Algıları Üzerine Bir Çalışma**  
KARDAŞ F., ARI C.  
Atlas International Refereed Journal On Social Sciences, cilt.10, sa.54, ss.126-135, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fen Bilimleri Öğretmenleri İle 8.Sınıf Öğrencilerinin Mevcut Sınav Sisteminin (LGS) Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**  
Kardaş F., İsmailoğlu M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.51, ss.272-281, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Asitler ve Bazlar Konusunun Öğretiminde Deneysel Becerilerin Akademik Başarıya Etkisi**  
ARABACI S., KARDAŞ F., POLAT R.  
Harran Educational Journal Harran Maarif Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.78-96, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Bazı Yeni Potansiyel Biyolojik Aktif 2-Etoksi-6-(3-substitue-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on-4-il-azometin)-fenil Fenilasetat Türevlerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Özellikleri**  
KARDAŞ F., YÜKSEK H., MANAP S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.46, ss.82-89, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fen Eğitiminde Öğrenci Başarısını Artırmaya Yönelik Motivasyon Çalışmalarının Analizi**  
ARABACI S., YALÇIN P., KARDAŞ F.  
ATLAS Journal, cilt.8, sa.50, ss.2851-2860, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **TEACHERS' PERCEPTION OF DISTANCE EDUCATION**  
KARDAŞ F., ARABACI S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.38, sa.41, ss.166-174, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Examination of Candidate Teachers' Perceptions of Teaching Quality Competence in Terms of Gender and Faculty Type**  
ARI C., KARDAŞ F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2, sa.38, ss.370-375, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Synthesis and determination of acidity strength of some new di-[2-ethoxy-6-[(3-substitue-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one-4-yl)azomethine]phenyl} terephthalates**  
KARDAŞ F., YÜKSEK H., OCAK Z.  
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.4, sa.1, ss.31-36, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **PANDEMİ SÜRECİNDE OKUL İDARECİLERİNİN GÖRÜŞLERİ**  
KARDAŞ F., ARABACI S.  
Eurasian Journal of Researches in Social and Economics (EJRSE), cilt.9, sa.2, ss.161-176, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Synthesis and Characterization of Novel Potential Biologically Active 3- Alkyl(Aryl)-4-(4-**

**methylthiobenzylideneamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5- one**

YÜKSEK H., KARDAŞ F.

Chemistry Research Journal, cilt.7, sa.3, ss.19-22, 2022 (Hakemli Dergi)

**XIII. ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÖĞRENME BİÇİMLERİNİN BELİRLENMESİ**

KARDAŞ F., AKAR M. S., İSMAİLOĞLU M.

Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.8, sa.7, ss.292-300, 2021 (Hakemli Dergi)

**XIV. Sulak Alanlar ve Göçmen Kuşların Ekosistemdeki Yeri**

KARDAŞ F., CEBE M.

Menba Kastamonu Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-5, 2021 (Hakemli Dergi)

**XV. Structural and Theoretical Study Based on DFT Calculations of 3-Methyl-4-[3-ethoxy-(2-p-metilbenzenesulfonyloxy)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one**

KOTAN G., KARDAŞ F.

International Journal of Chemistry and Technology, cilt.5, sa.1, ss.42-51, 2021 (Hakemli Dergi)

**XVI. Investigation of acidic properties of 2-ethoxy-6-(3-substitue-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one-4-yl-azomethine)-phenyl benzoates**

YÜKSEK H., KARDAŞ F., MANAP S., ÖZDEMİR G.

Turkish journal of Analytical Chemistry, cilt.3, sa.2, ss.39-44, 2021 (Hakemli Dergi)

**XVII. Öğretmen Adaylarının Öğrenme Biçimlerinin Belirlenmesi**

Kardaş F., Akar M. S., İsmailoğlu M.

Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi , cilt.8, sa.3, ss.292-300, 2021 (Hakemli Dergi)

**XVIII. Investigation Of Graduate Theses About The Use Of DigitalTechnologies In Science Education In Turkey**

KARDAŞ F., ARABACI S.

ATLAS INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL ON SOCIAL SCIENCES, cilt.6, sa.36, ss.1126-1137, 2020 (Hakemli Dergi)

**XIX. ONUNCU SINIF ÖĞRENCİLERİNİN ÇÖZELTİLER KONUSUNA YÖNELİK KAVRAM YANILGILARININ BELİRLENMESİ**

KARDAŞ F., BAYRAKÇEKEN S.

Social Sciences Studies Journal, cilt.6, sa.71, ss.4405-4412, 2020 (Hakemli Dergi)

**XX. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN KİMYASAL BAĞLAR KONUSUNDA SAHİP OLDUKLARI KAVRAM YANILGILARI**

KARDAŞ F.

International SOCIAL SCIENCES STUDIES JOURNAL, cilt.6, sa.69, ss.4041-4049, 2020 (Hakemli Dergi)

**XXI. Yeni 5-(Dietilamino)-2-(((2-merkaptio-1H-benzo[d]imidazol-5-il)imino)metil]fenol Bileşiğinin Yapısal, Elektronik ve Spektroskopik Özelliklerinin İncelenmesi**

MEDETALİBEYOĞLU H., KARDAŞ F., BEYTUR M., AKYILDIRIM O.

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.12, sa.2, ss.990-1007, 2019 (Hakemli Dergi)

**XXII. Schiff bazı temelli yeni geliştirilmiş Cu<sup>2+</sup>-seçici elektrot kullanılarak çevresel örneklerdeki Cu<sup>2+</sup> iyonlarının potansiyometrik tayini**

KARDAŞ F., TOPCU C.

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, sa.7, ss.1325-1331, 2018 (Hakemli Dergi)

**XXIII. The Investigation of Novel 3-(p-chlorobenzyl)-4-(2-benzoxy-3-ethoxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one With Gaussian 09W Program**

KOTAN G., KARDAŞ F., YÜKSEK H.

Journal of Scientific and Engineering Research, cilt.5, sa.3, ss.318-325, 2018 (Hakemli Dergi)

**XXIV. Doğa Koruma ve Çevre Eğitimi Açısından Sulak Alanların İşlevleri**

KARDAŞ F.

Menba Su Ürünleri Fakültesi Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.29-35, 2018 (Hakemli Dergi)

**XXV. 2-N-Formilaminotiyofenol Bileşiğinin Spektroskopik Karakterizasyonu, Elektronik ve Çizgisel Olmayan Optik Özellikleri**

AKYILDIRIM O., BEYTUR M., KARDAŞ F., GÜRSOY KOL Ö.

- İğdır Üni. Fen Bilimleri Enst. Der, cilt.8, sa.2, ss.179-190, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **2-N-Formilaminotiyofenol Bileşiğinin Spektroskopik Karakterizasyonu, Elektronik ve Çizgisel Olmayan Optik Özellikleri**  
AKYILDIRIM O., KARDAŞ F., BEYTUR M., GÜRSOY KOL Ö.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, 2018 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Novel Etoksibenzilidenamino Eerived 1,2,4-triazoles**  
Kılıç E., Kardeş F.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.2, ss.255-265, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Murat BEYTUR<sup>2</sup>, Haydar YÜKSEK<sup>2</sup>, Engin KILIÇ<sup>3</sup>, Önder ALBAYRAK<sup>4</sup> Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Novel Etoksibenzilidenamino Eerived 1,2,4-triazoles**  
KARDAŞ F.  
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.2, ss.255-265, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Synthesis and In vitro Antimicrobial Properties of Some New 4-(2-Benzoxy-3-ethoxy)-benzylidenamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one Derivatives**  
KARDAŞ F., GÜRSOY KOL Ö., BEYTUR M., ALKAN M., YÜKSEK H.  
International Research Journal of Pure Applied Chemistry, cilt.15, sa.2, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Synthesis and Biological Evaluation of New 2-Ethoxy-6-[(4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one-4-yl)iminomethyl]phenyl 4-nitro-benzoate Derivatives**  
KARDAŞ F.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, sa.2, ss.153-161, 2017 (Scopus)
- XXXI. **Synthesis and Biological Evaluation of New 2-Ethoxy-6-[(4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one-4-yl)iminomethyl]phenyl 4-nitro-benzoate Derivative**  
YÜKSEK H., KARDAŞ F., MANAP S., ALKAN M., ALBAYRAK Ö., BEYTUR M., GÜRSOY KOL Ö.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.2, sa.45, ss.153-161, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Novel Etoksibenzilidenamino Eerived 1,2,4-triazoles**  
KARDAŞ F., BEYTUR M., YÜKSEK H., KILIÇ E., ALBAYRAK Ö.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.255-265, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Synthesis and Antioxidant Properties of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-[3-ethoxy-2-(4-toluenesulfonyloxy)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**  
KARDAŞ F., MANAP S., YÜKSEK H., GÜRSOY KOL Ö., BEYTUR M.  
Der pharma Chamica, cilt.8, sa.18, ss.274-281, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **ÇEVRE EĞİTİMİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK**  
KARDAŞ F.  
EĞİTİM BİLİMLERİNDE MODERN ARAŞTIRMA VE İNCELEMELER III, ŞAHİN HARUN, ALKAN BİLAL BARIŞ, Editör,  
Livre De lyon, Livre de Lyon, ss.161-176, 2025
- II. **EĞİTİMİN YENİLENEBİLİR ENERJİDEKİ ROLÜ**  
KARDAŞ F.  
EĞİTİM BİLİMLERİNDE MODERN ARAŞTIRMA VE İNCELEMELER III, ŞAHİN HARUN, ALKAN BİLAL BARIŞ, Editör,  
Livre De lyon, Livre de Lyon, ss.177-196, 2025
- III. **Su ve Yaşam İlişkisi: Hidrolojik Döngünün Ekosistemdeki Rolü**  
Kardaş F.  
Eğitim Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, Dr.Zafer GÜNDÜZ, Editör, 010 Publishers , Gaziantep, ss.141-171, 2024
- IV. **KÜRESEL ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KÜRESELLEŞMENİN ETKİSİ**  
KARDAŞ F.  
Sosyal Bilimlerde Modern Araştırmalar 2024, , Editör, Bookchepter, Livre de Lyon, ss.298-314, 2024

- V. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ VE LABORATUVAR ÇALIŞMALARININ ÖNEMİ**  
KARDAŞ F.  
Sosyal ve Beşerî Bilimlerde Araştırma, Yöntem ve Analiz-2024, , Editör, Livre De Lyon, Livre de Lyon, ss.205-233, 2024
- VI. **8. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Konularına Yönelik İlgilerinin Farklı Parametreler Açısından İncelenmesi**  
Kardaş F.  
Sosyal Bilimlerde Güncel Tartışmalar 14, Meryem BULUT, Editör, Bidgeder yayınevi, Ankara, ss.473-493, 2023
- VII. **Eğitim Fakültesindeki Öğretmen Adaylarının Eleştirel Düşünme Eğilimleri İle Öğretmenlik Mesleğine Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**  
GÖKAY T., KARDAŞ F.  
Sosyal Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 12 , DEVREZ Engin, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınlar 1. BASKI, Ankara, ss.603-623, 2023
- VIII. **FARKLI DEĞĞKENLER AÇISINDAN ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÇEVREYE KARĞI TUTUM VE FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ**  
KARDAŞ F., ŞENER S. B.  
EĞİTİM BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMALAR VE DEĞERLENDİRMELER, Prof. Dr. Mustafa KAHYAOĞLU, Editör, <http://www.iksadyayin.evi.com>, Ankara, ss.157-177, 2022

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ROLE AND IMPORTANCE OF EDUCATORS WHO HAVE RECEIVED PEDAGOGICAL FORMATION IN TEACHING**  
KARDAŞ F., ALAN M.  
12th INTERNATIONAL EL RUHA CONGRESS SCIENTIFIC RESEARCH, Şanlıurfa, Türkiye, 17 Kasım 2024, cilt.83, ss.167-168
- II. **OKUL DIŞI ÖĞRENME ORTAMLARINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARILARI VE ÜSTBİLİŞSEL FARKINDALIKLARI ÜZERİNE ETKİSİ**  
BULUT ÖZTÜRK P., KARDAŞ F.  
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE SOCIAL AND HUMAN SCIENCES CONGRESS-II, Şanlıurfa, Türkiye, 06 Mayıs 2022 - 06 Ağustos 2021, cilt.1, ss.1-2
- III. **COMPARASION OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL PROPERTIES OF 3-METHYL-4-[2-(4-NITROBENZOXY)-3-ETHOXY-BENZYLIDENEAMINO]-4,5-DIHYDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE**  
KARDAŞ F.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN EDUCATION & SCIENCE, Aydın, Türkiye, ss.29
- IV. **Determination of pKa Values of Some 3-Alkyl/Aryl-4-[3-ethoxy-2-phenylacetoxybenzylidenamino]-4,5-dihidro-1H-1,2,4- triazol-5-ones**  
KARDAŞ F.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, ss.63
- V. **Solvents Effect on the Acidity of Some 3-Alkyl(Aryl)-4-[3-ethoxy-2-(4-methoxybenzoxy)-benzylidenamino]-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**  
KARDAŞ F.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, ss.87
- VI. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW DI-[2-(ACETYL-3-ALKYL-4,5-DIHYDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE-4-YL)AZOMETHIN-6-ETHOXY]PHENYL TEREPHTALATES**  
KARDAŞ F.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH IN EDUCATION & SCIENCE, Aydın, Türkiye, ss.106
- VII. **EFFECTS OF MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING DURING STORAGE ON SOME CHEMICAL AND BIOCHEMICAL PROPERTIES OF ZEBRA CHERRY AND MINI BEZELYE MINIATURE TOMATOES GROWN IN OPEN FIELD AT BITLIS ECOLOGICAL CONDITIONS**

KARDAŞ F.

5th INTERNATIONAL CONFERENCE OF ECOSYSTEMS, Arnavutluk, ss.94

- VIII. **BAZI YENİ 3-SUBSTİTUE-4-(4-METİLTİYOBENZİLEDENAMİNO)-4,5-DİHİDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ON TÜREVLERİNİN SENTEZİ, POTANSİYOMETRİK TİTRASYONLARI VE ANTİOKSİDAN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

KARDAŞ F.

III. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2019, ss.231-232

- IX. **IN VITRO ANTIMICROBIAL AND SYNTHESIS EVALUATION OF SOME NEW 3-ALKYL(ARYL)-4-(2-PHENYLACETOXY-3-ETHOXYBENZYLIDENAMINO)-4,5-DIHYDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE COMPOUNDS**

KARDAŞ F.

ISPEC ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLER KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 3 - 04 Mayıs 2019, ss.1-19

- X. **FACILE SYNTHESIS and CHARACTERIZATION of 5-[(N-METHYL-N-(2-HYDROXYETHYL) -4-AMINO) - BENZYLIDENAMINO]-2-MERCAPTOBENZIMIDAZOLE. COMPOUND and ITSELECTROCHEMICAL SENSOR APPLICATION**

KARDAŞ F.

Bozok Science Workshop 2018, Yozgat, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2018, cilt.14, ss.18-19

- XI. **THE MOLECULAR STRUCTURE, NON-LINEAR OPTIC PROPERTY, VIBRATIONAL, HOMO AND LUMO ANALYSIS OF 2-THIOHYDANTION BY HF AND DFT METHODS**

KARDAŞ F.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 28 Nisan - 01 Mayıs 2018, ss.252

- XII. **Synthesis and Antioxidant Activities of New 1-Acetyl-3-Alkyl(Aryl)-4-[3-Ethoxy-2-(p-Methoxybenzoxy)-Benzylidenamino]-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazol-5-One**

KARDAŞ F.

Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.13, sa.2, ss.12-13

- XIII. **YENİ Dİ-[2-(1-ASETİL-3-ALKİL/ARİL-4,5-DİHİDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ON-4-İL)-AZOMETİN-6-ETOKSİ]FENİL TERAFTALATALARIN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**

KARDAŞ F.

International Conference on Reserch in Education and Science, Aydın, Türkiye, 11 - 21 Mayıs 2017, ss.106-107

- XIV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW DI-[2-(1-ACETYL-3-ALKYL-4,5-DIHYDRO-1H-1,2,4-TRIAZOL-5-ONE-4-YL)AZOMETHIN-6-ETHOXY]PHENYL TEREPHTALATES**

YÜKSEK H., KARDAŞ F., GÜRSOY KOL Ö.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Muğla, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017, ss.216

## Diğer Yayınlar

- I. **comparison of theoretical and experimental properties of 3-methyl-4-(-2-(4-nitrobenzoxy)-3-ethoxy benzilidenamino)-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-one**

KARDAŞ F.

Sunum, ss.29, 2017

## Desteklenen Projeler

Kardaş F., TÜBİTAK Projesi, 122B104 Tüm Renkleriyle Bilimi Keşfet: Erzincan Bilim Şenliği, 2022 - 2023

Kardaş F., TÜBİTAK Projesi, 119B422 4007 Denylerle gösteriler , 2021 - 2022



Kardaş F., TÜBİTAK Projesi, Tübitak 4007 Bilim Şenliği 119B254, 2020 - 2021

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Sosyal Bilimler dergisi IĞDIR Üniversitesi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 1992 - Devam Ediyor

Fen Bilimleri Dergisi-Erzincan, Değerlendirme Kurul Üyesi, 1992 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (WoS): 229

Atıf (Scopus): 340

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, KİMYA ÖĞRETMENİ, Müdür yardımcısı

Erzincan Lisesi 15.07 1992, Kimya Öğretmeni