

## Dr. Öğr. Üyesi ADİL KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4776](tel:+904223774776)

E-posta: [adil.koc@inonu.edu.tr](mailto:adil.koc@inonu.edu.tr)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/adil.koc>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5254-7401

Yoksis Araştırmacı ID: 122536

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 1997

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, A2 Temel

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 17025 LAB. İSTATİSTİĞİ, METOTLARIN GEÇERLİLİĞİ VE METOT TEYİT EĞİTİMİ, TMMOB- KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 17025 KAPSAMINDA ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ EĞİTİMİ, TMMOB- KİMYA MÜHENDİSLERİ ODASI, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, KÖK NEDEN ANALİZİ, Lean ACADEMY, 2018

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ TEMEL EĞİTİMİ, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, 2017

### Yaptığı Tezler

Doktora, Plastik atıkların oksidatif ve inert ortamda ısı ve katalitik bozunma ile karboksilli asitlere dönüşümü, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2003

Yüksek Lisans, TRİGLİSERİDLERİN ENZİMATİK HİDROLİZİNE ÇÖZÜCÜ ETKİLERİ, Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, 1997

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Temel İşlemler ve Termodinamik, Termodinamik , Ayırma İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

## **AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER**

Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2009 - Devam Ediyor

## **Akademik İdari Deneyim**

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Merkez Müdürü, İnönü Üniversitesi, 2016 - 2021

Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2018

## **Verdiği Dersler**

### **Yüksek Lisans**

İLERİ ISI TRANSFERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

### **Lisans**

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ISI TRANSFERİ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

KATI ATIK GERİ KAZANIMI, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENEL KİMYA 1 (NÖ), Lisans, 2013-2014

GENEL KİMYA 1 (NÖ), Lisans, 2012-2013

GENEL KİMYA 1 (NÖ), Lisans, 2011-2012

GENEL KİMYA 1 (NÖ), Lisans, 2010-2011

GENEL KİMYA 1 (NÖ), Lisans, 2009-2010

### **Lisans Çift Anadal**

KM507 İLERİ ISI TRANSFERİ, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

KM507 İLERİ ISI TRANSFERİ, Lisans Çift Anadal, 2012-2013

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

- I. **The solvent effect of ethanol and n-hexane on the hydrolysis of triolein and tributyrin by Candida cylindracea lipase**  
Koç A., Özer D., Ekiz H. İ.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.25, ss.166, 2009 (SCI-Expanded)
- II. **Oxidative thermal degradation of LDPE and the determination of some thermodynamic quantities**  
KOÇ A., ŞİMŞEK E. H., BİLGESÜ A. Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.85, ss.380-383, 2009 (SCI-Expanded)
- III. **Catalytic and thermal oxidative pyrolysis of LDPE in a continuous reactor system**  
Koc A., Bilgesu A. Y.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.78, sa.1, ss.7-13, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **A factorial experimental design for oxidative thermal decomposition of low-density polyethylene waste**  
Koc A., Bilgesu A., Alibeyli R., Kocak M.  
JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS, cilt.72, sa.2, ss.309-315, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Thermal Pyrolysis of Waste Disposable Plastic Syringes and Pyrolysis Thermodynamics**  
Koç A.

Advances in Chemical Engineering and Science, cilt.12, sa.2, ss.96-113, 2022 (Hakemli Dergi)

**II. Polietilen Plastik Atıkların Kimyasal Bozundurma Metodu (Piroliz) ile Faydalı Ürünlere Dönüştürülmesi**

Koç A.

ANKARA ÜNİVERSİTESİ ÇEVRE BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.8, sa.1, ss.19-26, 2021 (Hakemli Dergi)

**III. Hypericum Triquetrifolium Turra Bitkisinden Gümüş Nanopartiküllerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkinliğinin İncelenmesi**

Koç A., Umaz A.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.9, sa.3, ss.1467-1475, 2019 (Hakemli Dergi)

**IV. Synthesis, Characterization and Antimicrobial Applications of Silver Nanoparticles (AgNPs) with Kenger (Gundelia Tournefortii) Leaf**

Koç A., Baran M. F., Uzan S.

International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences , cilt.2, sa.5, ss.44-52, 2018 (Hakemli Dergi)

**V. Studying the Utilization of Plastic Waste by Chemical Recycling Method**

Koç A.

Open Journal of Applied Sciences, cilt.3, sa.7, ss.413-420, 2013 (Hakemli Dergi)

## **Metrikler**

Yayın: 15

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 27

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

## **Akademi Dışı Deneyim**

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Öğretim üyesi

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Dr. Araştırma Görevlisi

Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Araştırma Görevlisi

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Araştırma Görevlisi