

## Dr.Öğr.Üyesi ALİ ERDOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 422 377 4883](tel:+904223774883) Dahili: 143

E-posta: [ali.erdogan@inonu.edu.tr](mailto:ali.erdogan@inonu.edu.tr)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Burslardan Yararlanma ve Bilimsel Proje Hazırlama Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, 2010

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, İnönü Üniversitesi / Tıp Fakültesi, 2009

Sağlık ve Tıp, HPLC Tekniği ve Uygulamaları Kursu, İnönü Üniversitesi / Eczacılık Fakültesi, 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Nitrit ve Nitrat Tayinine Yönelik Polimer Membran Temelli Tek Elektrotlu Biyosensör Sisteminin Hazırlanması ve Uygulamaları, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, 2014

Yüksek Lisans, Bazı Polifenollerin Tayinine Yönelik Kayısı Homojenat Temelli Biyosensör Hazırlanması, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, 2008

### Araştırma Alanları

Biyomedikal Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2014

### Mesleki Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020  
Bölüm Başkan Yardımcısı, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

## Verdiği Dersler

Biyokimyasal Hesaplamalar, Lisans, 2020 - 2021  
İleri Klinik Biyokimya, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Lisans, 2020 - 2021  
Bitirme Projesi II, Lisans, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Lisans, 2020 - 2021  
Biyosensörler, Lisans, 2020 - 2021  
Fizyoloji I, Lisans, 2020 - 2021  
Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2016 - 2017  
Biyokimya, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Synthesis of the Coumarin-Containing Porous Silica as Column Packing Material**  
KAZMAZ E. S. , KARATAŞ M. O. , KÖYTEPE S., ATEŞ B., ERDOĞAN A., ALICI B., SEÇKİN T.  
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.26, sa.1, ss.154-164, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Preparation of the L-Asparaginase-Based Biosensor With Polyimide Membrane Electrode for Monitoring L-Asparagine Levels in Leukemia**  
ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., YILMAZ İ., SEÇKİN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.63, sa.17, ss.909-917, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The effects of caffeic acid phenethyl ester and melatonin on age-related vascular remodeling and cardiac damage**  
ESREFOGLU M., GÜL M., ATEŞ B., ERDOĞAN A.  
FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY, cilt.25, sa.5, ss.580-590, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Protective Effect of beta-Carotene on Methotrexate-Induced Oxidative Liver Damage**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., CETIN A., ERDOĞAN A., OZTURK I. C.  
TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.38, sa.4, ss.592-597, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Comparison of the Protective Effects of Prostaglandin Analogues in the Ischemia and Reperfusion Model of Rabbit Eyes**  
EMRE S., GÜL M., ATEŞ B., ESREFOGLU M., KOC B., ERDOĞAN A., YEŞİLADA E.  
EXPERIMENTAL ANIMALS, cilt.58, sa.5, ss.505-513, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Protective effect of dietary apricot kernel oil supplementation on cholesterol levels and antioxidant status of liver in hypercholesteremic rats**  
Kutlu T., Durmaz G., ATEŞ B., ERDOĞAN A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, ss.61-65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Potent protective effect of apricot and beta-carotene on methotrexate-induced intestinal oxidative damage in rats**  
VARDI N., PARLAKPINAR H., OZTURK F., ATEŞ B., GÜL M., CETIN A., Erdogan A., OTLU A.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.46, sa.9, ss.3015-3022, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Sensitive determination of L-lysine with a new amperometric microbial biosensor based on Saccharomyces cerevisiae yeast cells**  
AKYILMAZ E., Erdogan A., OZTURK R., YASA I.  
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, cilt.22, sa.6, ss.1055-1060, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. Kanser Tanı ve Tedavisinde Manyetik Nanopartiküller

Erdoğan A.

Natural & Applied Sciences Journal, cilt.1, sa.1, ss.23-30, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. Synthesis of The Column Packing Materials Based on Coumarin Containig Silica

KAZMAZ E. S. , KARATAŞ M. O. , ERDOĞAN A., KÖYTEPE S., ATEŞ B., ALICI B., SEÇKİN T.

İUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013

### II. Protective Effect of N-Acetylcysteine Amide (Naca), A Novel Antioxidant, Against Lung Injury Upon Paraquat Exposure

AYDOĞAN N., KARAASLAN M. G. , ERDOĞAN A., VARDI N., ERCAL N., ATEŞ B.

İUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1

### III. Protective Effect of N-Acetylcysteine Amide (Naca), A Novel Antioxidant, Against Lung Injury Upon Paraquat Exposure

AYDOĞAN N., KARAASLAN M. G. , ERDOĞAN A., VARDI N., ERCAL N., ATEŞ B.

İUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.1

### IV. Kayısı Çekirdeği Yağı Diyetinin Sıçan Karaciğerinde Kolesterol İndüksiyonu Üzerine Koruyucu Etkisi

KUTLU T., DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., Yılmaz İ.

20.Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2008, cilt.1, ss.146-147

### V. Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri

DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21

### VI. Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri

DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21

### VII. Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri

DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2006, cilt.1, ss.21

### VIII. A Microbial Biosensor Preparation Based on - S.cerevisiae for L-Lysine Determination

ERDOĞAN A., OZTURK R., YASA I., AKYILMAZ E.

BİOMED, Ankara, Türkiye, 24 - 25 Haziran 2004

## Desteklenen Projeler

ŞİMŞEK M., YAKINCI M. E. , ERDOĞAN A., KIZILASLAN O., ÖZGÜVEN Ö., BİLGİLİ H., DOĞAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ LABORATUVARLARI ALTYAPI TAMAMLAMA PROJESİ, 2015 - 2018

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Natural and Applied Sciences Journal, Diğer Dergiler, Mayıs 2019

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2019

İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Diğer Dergiler, Ocak 2019

Natural and Applied Sciences Journal, Diğer Dergiler, Temmuz 2018

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Biyosensör Grubu, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://sites.google.com/site/inonubiosensor/home>, 2016 - Devam Ediyor

Biyomalzeme Grubu, İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://sites.google.com/site/inonubiyomalzeme/>, 2016 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

3. AR-GE Proje Pazarı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

25. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2011

24. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

23. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2009

XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2008

Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2006

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):264

h-indeksi (WOS):6

## **Burslar**

Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2008 - Devam Ediyor

Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

ERDOĞAN A., Biyokimya Dalında En İyi Poster Birincilik Ödülü, İnönü Üniversitesi 21. Ulusal Kimya Kongresi, Ağustos 2007

ERDOĞAN A., Biyokimya Bölüm Birinciliği Ödülü, Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, Haziran 2004