

Asst. Prof. ALİ ERDOĞAN

Personal Information

Office Phone: [+90 422 377 4883](tel:+904223774883) Extension: 143

Email: ali.erdogan@inonu.edu.tr

Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, Turkey 2008 - 2014

Post Graduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, Turkey 2005 - 2008

Under Graduate, Ege University, Fen Fakültesi, Biyokimya Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Burslardan Yararlanma ve Bilimsel Proje Hazırlama Çalıştayı, İnönü Üniversitesi, 2010

Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Eğitim Kursu, İnönü Üniversitesi / Tıp Fakültesi, 2009

Health&Medicine, HPLC Tekniği ve Uygulamaları Kursu, İnönü Üniversitesi / Eczacılık Fakültesi, 2007

Dissertations

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

Post Graduate, Bazı Polifenollerin Tayinine Yönelik Kayısı Homojenat Temelli Biyosensör Hazırlanması , Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü / Biyokimya Anabilimdalı, 2008

Research Areas

Biomedical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2015 - 2018

Research Assistant, Inonu University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2014

Professional Experience

Deputy Director of the Center, Inonu University, Rektörlük, Rektörlük, 2020 - Continues

Head of Department, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

Deputy Head of Department, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2020

Courses

Biyokimyasal Hesaplamalar, Under Graduate, 2020 - 2021

İleri Klinik Biyokimya, Post Graduate, 2020 - 2021

Uygulamalı Mühendislik Eğitimi, Under Graduate, 2020 - 2021

Bitirme Projesi II, Under Graduate, 2020 - 2021

Genel Kimya, Under Graduate, 2020 - 2021

Biyosensörler, Under Graduate, 2020 - 2021

Fizyoloji I, Under Graduate, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji, Under Graduate, 2016 - 2017

Biyokimya, Under Graduate, 2016 - 2017

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.26, no.1, pp.154-164, 2016
(Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.63, no.17, pp.909-917, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.25, no.5, pp.580-590, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.38, no.4, pp.592-597, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.58, no.5, pp.505-513, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.7, pp.61-65, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.46, no.9, pp.3015-3022, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- 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.

Articles Published in Other Journals

- I. **Kanser Tanı ve Tedavisinde Manyetik Nanopartiküller**
Erdoğan A.
Natural & Applied Sciences Journal, vol.1, no.1, pp.23-30, 2018 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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.
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- II. **Protective Effect of N-Acetylcysteine Amide (Naca), A Novel Antioxidant, Against Lung İnjury Upon Paraquat Exposure**
AYDOĞAN N., KARAASLAN M. G. , ERDOĞAN A., VARDI N., ERCAL N., ATEŞ B.
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.1
- III. **Protective Effect of N-Acetylcysteine Amide (Naca), A Novel Antioxidant, Against Lung İnjury Upon Paraquat Exposure**
AYDOĞAN N., KARAASLAN M. G. , ERDOĞAN A., VARDI N., ERCAL N., ATEŞ B.
IUPAC, 44th World Chemistry Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013, pp.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, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.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, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.21
- VIII. **A Microbial Biosensor Preparation Based on - S.cerevisiae for L-Lysine Determination**
ERDOĞAN A., OZTURK R., YASA I., AKYILMAZ E.
BİOMED, Ankara, Turkey, 24 - 25 June 2004

Supported Projects

ŞİMŞEK M., YAKINCI M. E. , ERDOĞAN A., KIZILASLAN O., ÖZGÜVEN Ö., BİLGİLİ H., DOĞAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİ LABORATUVARLARI ALTYAPI TAMAMLAMA PROJESİ, 2015 - 2018

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul Gelisim University, Turkey, December 2020

Natural and Applied Sciences Journal, Other Journals, May 2019

Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other Journals, January 2019

İnönü Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Dergisi, Other Journals, January 2019

Natural and Applied Sciences Journal, Other Journals, July 2018

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Other Journals, March 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

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

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

Invited Congress and Symposium Activities

3. AR-GE Proje Pazarı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

25. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

24. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010

23. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Sivas, Turkey, 2009

XX. Ulusal Biyokimya Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2008

Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Malatya, Turkey, 2007

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kayseri, Turkey, 2006

XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2005

Citations

Total Citations (WOS):264

h-index (WOS):6

Scholarships

Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2008 - Continues

Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu, TUBITAK, 2006 - Continues

Awards

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

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