

Assoc. Prof. ESRA DİLEK

Personal Information

Office Phone: [+90 446 224 5344](tel:+904462245344) Extension: 40232

Fax Phone: [+90 446 224 5343](tel:+904462245343)

Email: edilek@erzincan.edu.tr

Address: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Education Information

Doctorate, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya , Biyokimya/Kimya, Turkey 2006 - 2012

Undergraduate, Atatürk Üniversitesi, Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 2000 - 2005

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Eğitimcilerin Eğitimi, Kurumsal Eğitim Yönetim ve Planlama Sistemi, 2015

Education Management and Planning, Temel İş Güvenliği Eğitimi, TT Erzincan Danışmanlık, 2014

Education Management and Planning, Ulusal ve Uluslararası Ölçekte Proje Hazırlama Teknikleri, TÜBİTAK, 2014

Dissertations

Doctorate, İnsan Serumundan Paraoksonaz-1 ve İnsan Trombositlerinden Siklooksigenaz-1 Enzimlerinin Saflaştırılması, Bazı İlaçların Bu Enzimlerin Aktiviteleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyokimya/Kimya, 2012

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Bioorganic Chemistry, Enzyme Kinetics, Protein Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2007 - 2013

Academic and Administrative Experience

Akreditasyon Öğrenci Alt Komisyon Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2021 - Continues

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Ecz CEP ve GEP Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Birim Asgari Ölçütler Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Akreditasyon Çalışma Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Eğitim Komisyonu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - Continues

Erzincan Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

Head of Department, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2019 - 2021

Erzincan Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

Courses

Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Enerjinin İletimi ve Depolanması, Postgraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

VİTAMİNLER VE KOENZİMLER, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2021 - 2022

Biyoproseslerde Ayırma ve Safılaştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

İleri Biyokimya, Postgraduate, 2021 - 2022

Nutrasötikler, Undergraduate, 2021 - 2022

Biyokimya Lab., Undergraduate, 2021 - 2022

Biyokimya 1, Undergraduate, 2014 - 2015, 2020 - 2021

Mezuniyet Projesi Dersi 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Literatür Tarama ve Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2021 - 2022

Besin Kimyası, Undergraduate, 2020 - 2021

Biyokimya 2, Undergraduate, 2018 - 2019, 2021 - 2022

Biyokimya 2, Undergraduate, 2017 - 2018, 2020 - 2021

Literatür Tarama ve Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021

BESİN KİMYASI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Dersi II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2020 - 2021

Klinik Biyokimya, Undergraduate, 2019 - 2020

Biyokimya Lab., Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Nutrasötikler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Biyokimya 2, Undergraduate, 2019 - 2020

Endüstri Eczacılığı, Undergraduate, 2019 - 2020

Araştırma Projesi Dersi II, Undergraduate, 2018 - 2019

Araştırma Projesi Dersi I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Literatür Tarama ve Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2019 - 2020

Kromatografik Analizler ve İlaç Sanayisinde Kullanımı, Undergraduate, 2019 - 2020

İleri Biyokimya, Postgraduate, 2019 - 2020
Enzimoloji, Undergraduate, 2018 - 2019
Vitaminler ve Koenzimler, Undergraduate, 2019 - 2020
Biyokimyada Araştırma Teknikleri, Undergraduate, 2018 - 2019
Nutrasötikler, Undergraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
Danışmanlık, Postgraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Alan Seçmeli Dersi 2, Undergraduate, 2017 - 2018
Kromatografik Analizler ve İlaç Sanayisindeki Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019
Besin Kimyası, Undergraduate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Biyokimya 1, Undergraduate, 2016 - 2017
Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016
BİYOKİMYA, Undergraduate, 2015 - 2016
AYIRMA VE SAFLAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

DİLEK E., Ameliyat sonrası hastalara verilen bazı antibiyotiklerin insan serumundan saflaştırılan paraoksonaz1 enziminin aktivitesi üzerine in vitro etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 2018
DİLEK E., MACLURA POMİFERA BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN POMİFERİN MADDESİNİN RATLARDA İNDOMETAZİN İLE OLUŞTURULAN GASTRİK HASAR ÜZERİNE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, İ.BOZKURT(Student), 2015

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2021
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Jüri Üyesi, Yüksek Lisans Tez Savunması, November, 2018
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyesi, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, December, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyesi, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2017
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyesi, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, November, 2017
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jüri Üyesi, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyesi, Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, September, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, July, 2015

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

- I. **Synthesis, characterization and biological activity evaluation of novel naphthalenylmethylene hydrazine derivatives as carbonic anhydrase inhibitors**
Shirinzadeh H., Dilek E.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1220, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Relationship between zinc content and carbonic anhydrase activity in blood of anemic pregnant women in Turkey**

Göktuğ K., Nalçakan A., Dilek E.

JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Y Synthesis, characterization, and in vitro effect of the Cu(II) complex with niflumic acid and 3-picoline on paraoxanase-I**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., Cardak S., Karakoc B., ÇAĞLAR B., ŞAHİN O.
ARCHIV DER PHARMAZIE, vol.352, no.6, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Antibiotics Used in Patients after Surgery and Effects of Human Serum Paraoxonase-I (PON1) Enzyme Activity**
Yilmaz A., DİLEK E.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.26, no.3, pp.215-220, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Synthesis and characterization of four novel palladium(II) and platinum(II) complexes with 1-(2-aminoethyl)pyrrolidine, diclofenac and mefenamic acid: In vitro effect of these complexes on human serum paraoxanase1 activity**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., Erdogan K., ÇAĞLAR B., Sahin O.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.32, no.4, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation on the effects of pomiferin from Maclura pomifera on indomethacin-induced gastric ulcer: An experimental study in rats**
Bozkurt I., DİLEK E., Erol H. S. , Cakir A., Hamzaoglu E., Koc M., KELEŞ O. N. , HALICI M. B.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, vol.26, no.9, pp.2048-2056, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Synthesis, crystal structure, spectroscopy, thermal properties and carbonic anhydrase activities of new metal(II) complexes with mefenamic acid and picoline derivatives**
DİLEK E., ÇAĞLAR S., DOĞANÇAY N., ÇAĞLAR B., ŞAHİN O., TABAK A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, no.70, pp.2833-2852, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Natural product inhibitors of carbonic anhydrase I and II isoenzymes: osajin and pomiferin**
DİLEK E., EROL H. S. , ÇAKIR A., KOÇ M., HALICI M. B.
ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.123, no.4, pp.219-224, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Synthesis of two phloroglucinol derivatives with cinnamyl moieties as inhibitors of the carbonic anhydrase isozymes I and II: an in vitro study**
Burmaoglu S., Dilek E., Yilmaz A. O. , Supuran C. T.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, pp.208-212, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- X. **New copper(II) complexes including pyridine-2,5-dicarboxylic acid: synthesis, spectroscopic, thermal properties, crystal structure and how these complexes interact with purified PON 1 enzyme**
ÇAĞLAR S., DİLEK E., Hamamci Alisir S., ÇAĞLAR B.
Journal of Coordination Chemistry, vol.69, no.16, pp.2482-2492, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **In Vitro Inhibition of Three Different Drugs Used in Rheumatoid Arthritis Treatment on Human Serum Paraoxonase 1 Enzyme Activity**
DİLEK E., POLAT M.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, vol.23, no.1, pp.3-8, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **New metal complexes with diclofenac containing 2-pyridineethanol or 2-pyridinepropanol: synthesis, structural, spectroscopic, thermal properties, catechol oxidase and carbonic anhydrase activities**
ÇAĞLAR S., DİLEK E., ÇAĞLAR B., Adiguzel E., Temel E., Buyukgungor O., Tabak A.
JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, vol.69, no.22, pp.3321-3335, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Impacts of some antibiotics on human serum paraoxanase 1 activity**
Dilek E., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , Beydemir S.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.28, no.4, pp.758-764, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **In vitro inhibition of salicylic acid derivatives on human cytosolic carbonic anhydrase isozymes I and II**
Bayram E., Senturk M., KÜFREYOĞLU Ö. İ. , SUPURAN C. T.

Articles Published in Other Journals

- I. **Antibiyotik Olarak Kullanılan Sultamisilin, Sefdinir, Vankomisin Hidroklorür ve Kolistin Etken Maddelerinin İnsan Serum Paraoksonaz1 Enzim Aktivitesi Üzerine in vitro Etkilerinin İncelenmesi**
ÖZÇELİK M. B., SERHAT Y., DİLEK E.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, pp.349-357, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Activation of Two Different Drugs Used in Alzheimer's Disease Treatment on Human Carbonic Anhydrase Isozymes I and II Activity: an In Vitro Study**
DİLEK E.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.14, no.2, pp.164-168, 2017 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Kullanılan Rivastigmin ve Galantamin İlaç Etken Maddelerinin CA I ve II İzoenzimleri Üzerine in vitro Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E., ÇANKAYA M., EZMECİ T., SUNAR M., ÇOBAN T. A.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-10, 2017 (National Refreed University Journal)
- IV. **Investigation Effects of Some Heart Disorder Drugs on Human Carbonic Anhydrase I**
TUĞRAL KAPLAN S., KUZUCU M., AKTAŞ N., DİLEK E., ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A.
Hacettepe J. Biol. & Chem., vol.45, no.2, pp.231-236, 2017 (International Refereed University Journal)
- V. **Effects of mono and dinuclear copper(II) complexes derived from non-steroidal anti-inflammatory drug naproxen on human serum paraoxanase1 (PON1) activity"**
DİLEK E., ÇAĞLAR S.
International Journal of Pharmaceutical Chemistry, vol.5, no.5, pp.189-195, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Indole Derived Schiff Base Compounds on Human Carbonic Anhydrase Isoenzymes (hCAI and hCAII)**
Akman E., Şirinazade H., Dilek E., Süzen S.
5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.30
- II. **Inhibition of Acetylcholinesterase Enzyme (AChE) by Indole Derived Schiff Base Compounds**
Akman E. ", Şirinazade H., Dilek E., Süzen S.
5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Ağrı, Turkey, 21 - 23 September 2021, pp.31
- III. **Ameliyat Sonrası Hastalara Verilen Bazı Antibiyotiklerin İnsan Serumundan Saflaştırılan Paraoksonaz1 Enziminin Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi**
Yılmaz A., DİLEK E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIAN SCIENTECH 2018), 22 - 23 November 2018
- IV. **PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE BALGAM SÖKTÜRÜCÜ OLARAK KULLANILAN ASETİLSİSTEİN İLAÇ ETKEN MADDESİNİN ETKİSİ**
DİLEK E., OĞUZHAN E.
UMTEB - 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1
- V. **MİDE BULANTISINI ÖNLEMELİK İÇİN KULLANILAN DİMENHİDRİNAT İLAÇ ETKEN MADDESİNİN İNSAN**

SERUM PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE ETKİSİ

DİLEK E., OĞUZHAN E.

UMTEB - 4. ULUSLARARASI MESLEKİ VE TEKNİK BİLİMLER KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 7 - 09 December 2018, pp.1

- VI. **NİFLUMİK ASİTTEN TÜRETİLEN [CU₂(NİF)₂(3-PIC)₄CL₂] KOMPLEKSİNİN İNSAN SERUM PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE ETKİSİ**
KARAKOÇ B., DİLEK E.
Uluslararası Öğrenci Multidisipliner Akademik Çalışmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 29 - 30 November 2018, pp.1
- VII. **Impact of Niflumic acid on Human Serum Paraoxanase-I Enzyme**
DİLEK E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENSTECH 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- VIII. **Famotidin Etken Maddesinin İnsan Serum Paraoksonaz-I Enzimi Üzerine İn Vitro Etkisi**
DİLEK E.
Innovation and Global Issues in Multidisciplinary Sciences IV, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- IX. **Ameliyat sonrası hastalara verilen bazı antibiyotiklerin insan serumundan saflaştırılan paraoksonaz1 enziminin aktivitesi üzerine in vitro etkilerinin incelenmesi**
Yılmaz A., DİLEK E.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY (EURASIANSCIENSTECH 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, no.1, pp.1
- X. **ANTİKOLİNERJİK OLAN HİYOSİN N-BUTİL BROMÜR ETKEN MADDESİNİN İNSAN SERUM PARAOKSONAZ-I ENZİMİ ÜZERİNE İN VİTRO ETKİSİ**
YUMRUTEPE E., DİLEK E.
II. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER AKADEMİK ÇALIŞMALAR SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2018, pp.1
- XI. **Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Programı ve Ulusal Çekirdek Eğitim Programı'na Uyumu İçin Yapılan Çalışmalar**
TUNA YILDIRIM S., SHIRINZADEH H., EROĞLU Y., SUNAR S., POLAT M. F. , DİLEK E., ÇETİN G., TÜRKEŞ C., KILIÇ E., AKŞİT H., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Eskişehir, Turkey, 10 - 11 May 2018, pp.14
- XII. **In Vitro Inhibition of Sultamicilin and Ceftinex Used as Anti-infective Drug on Human Serum Paraoxanase 1 Enzyme Activity**
YILDIRIM S., AKIN S. M. , YÜZGÜLÜ E., DİLEK E.
International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.6
- XIII. **In Vitro Inhibition of Vancomycin and Colistin Used as Anti-infective Drug on Human Serum Paraoxanase 1 Enzyme Activity**
ÖZÇELİK M. B. , AKIN S. M. , DİLEK E.
International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.10
- XIV. **In Vitro Inhibition of Azithromycin and Amikacin Sulphate Used as Anti-infective Drug on Human Serum Paraoxanase 1 Enzyme Activity**
AKIN S. M. , DİLEK E.
International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.1
- XV. **A NOVEL GASTROPROTECTIVE AGENT: OSAJIN**
EROL H. S. , DİLEK E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E., ÇAKIR A., HALICI M. B.
3RD INTERNATIONAL VETİSTANBUL GROUP CONGRESS, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.179
- XVI. **THE EFFECTS OF OSAJIN ON OLEIC ACID INDUCED ACUTE LUNG INJURY IN RATS**
EROL H. S. , DİLEK E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E., ÇAKIR A., HALICI M. B.
3RD INTERNATIONAL VETİSTANBUL GROUP CONGRESS, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.186

- XVII. **EFFECT OF SOME ANTIOXIDANT VITAMINS ON OLEIC ACID INDUCED KIDNEY DAMAGE**
EROL H. S. , DİLEK E., AKTAŞ M. S. , HALICI M. B.
3RD INTERNATIONAL VETISTANBUL GROUP CONGRESS, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 17 - 20 May 2016, pp.185
- XVIII. **Maclura Pomifera Bitkisinden İzole Edilen Pomiferin Maddesinin Ratlarda İndometazin ile Oluşturulan Gastrik Hasar Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Bozkurt İ., DİLEK E., Erol H. S. , Çakır A., Hamzaoğlu E., Koç M., HALICI M. B.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Turkey, 17 - 20 March 2016, pp.14
- XIX. **Inhibitors of carbonicanhydrase I and II osajin and pomiferin**
DİLEK E., EROL H. S. , ÇAKIR A., KOÇ M., HALICI M. B.
International Eurasia Pharmacy Congress, 3 - 07 September 2015
- XX. **İnsan Kanından Saflaştırılan Karbonik Anhidraz-I İzoenziminin Esteraz Aktivitesi Üzerine Bazı İlaçların İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
TUĞRAL KAPLAN S., KUZUCU M., TAŞKIN KAFA A. H. , DİLEK E., ÇANKAYA M., ÇOBAN T. A.
3.İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 22 March 2015, pp.216
- XXI. **İnsan Serumundan Paraoksonaz 1 Enziminin Saflaştırılması Ve Bazı Antiinflamatuvar İlaçların Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E.
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.4-8
- XXII. **[Cu(2,5-Hpydc)(2-ampy)(H2O)].H2O ve [Cu(2,5-Hpydc)(2-aepy)(H2O)].H2O Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve İnsan Serum PON1 Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E., ÇAĞLAR S.
2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.151
- XXIII. **İnsan Serumundan PON1 Enziminin Saflaştırılması ve Naproksen Türevi Bakır Komplekslerin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E., ÇAĞLAR S.
2. İlaç Kimyası Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 23 March 2014, pp.150
- XXIV. **İnsan Trombositlerinden Siklooksigenaz (COX) Enziminin Saflaştırılması, Bazı Antiinflamatuvar İlaçların Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E., KUFREVIOLU O. I. , BEYDEMİR S., HALICI M. B.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.43
- XXV. **EIA Yöntemi ile Bazı Antiinflamatuvar İlaçların COX (ovine) Enzim Aktivitesi Üzerine İnhibisyon Etkilerinin İncelenmesi**
DİLEK E., KUFREVIOLU O. I. , BEYDEMİR S., HALICI M. B.
25.Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, pp.73
- XXVI. **İnsan Serumundan Paraoksonaz-1 Enziminin Saflaştırılması Ve Bazı İlaçların Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Dilek E., Beydemir S., Kufreviöglu O. I.
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.44
- XXVII. **İnsan eritrositlerinden karbonik anhidraz I ve II izoenzimlerinin saflaştırılması, bazı salisilik asit türevlerinin enzim aktivitesi üzerine inhibisyon etkilerinin incelenmesi**
DİLEK E., SENTURK M., KUFREVIOLU O. I.
Kromatografi 2008, Isparta, Turkey, 9 - 11 June 2008, pp.40-41

Other Publications

1. **Effects of mono and dinuclear copper(II) complexes derived from non-steroidal anti-inflammatory drug naproxen on human serum paraoxanase1 (PON1) activity**

DİLEK E., ÇAĞLAR S.
Other, pp.189-195, 2015

Supported Projects

- ŞİRİNZADE H., BEBEK M. C. , DİLEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Halo Sübstitüe Kinolinkarboksaldehit Hidrazon Türevi Yeni Bileşiklerin Sentezi Yapı Aydınlatmaları ve İnsan Karbonik Anhidraz Asetilkolinesteraz Bütirilkolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - Continues
- DİLEK E., SHIRINZADEH H., AKMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, İndol Türevi Schiff Bazı Bileşiklerinin İnsan Karbonik Anhidraz, Asetilkolinesteraz ve Bütirilkolinesteraz Enzimleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi, 2020 - Continues
- DİLEK E., YILMAZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Ameliyat Sonrası Hastalara Verilen Bazı Antibiyotiklerin İnsan Serumundan Saflaştırılan Paraoksonaz1 Enziminin Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- ÇAĞLAR S., DİLEK E., Doğançay N., Project Supported by Higher Education Institutions, N-Grubu İçeren Ligantlarla Mefenamik Asit Metal Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik Termik Yapısal ve Biyolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018
- KILIÇ E., TUNA YILDIRIM S., DİLEK E., GÜVEN KALKAR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprak kökenli Entomopatojenik Fungusların İzolasyonu, Tanısı ve Biyopestisit Olma Potansiyellerinin Araştırılması, 2014 - 2016
- DİLEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneysel Olarak Ülser Oluşturulan Ratlarda Maclura pomifera Bitkisinden Saflaştırılan Maddenin Anti-ülser ve Antiinflammatuvar Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
- DİLEK E., TUBITAK Project, Maclura Pomifera Bitki Ekstreleri ile Bu Bitkiden İzole Edilen Pomiferin Maddesinin Ratlarda İndometazin ile Oluşturulan Gastrik Hasar Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
- TUNA YILDIRIM S., YILDIRIM M. A. , DİLEK E., FINDIK K., Project Supported by Higher Education Institutions, N2O2 Tipi Yeni Schiff Bazı Ligandlarının Sentezi, Karakterizasyonu ve Bu Ligandların Bazı Metal Komplekslerinin İncelenmesi, 2014 - 2016
- DİLEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Serumundan Paraoksanaz-1 Enziminin Saflaştırılması, Kinetik Özelliklerinin Belirlenmesi, Bazı İlaç Ve Kimyasal Maddelerin Enzim Aktiviteleri Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2014

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Türk Biyokimya Derneği, Member, 2017 - Continues
- Kimyagerler Derneği, Member, 2014 - Continues

Scientific Refereeing

- MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI Journal, November 2021
- EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY, SCI Journal, October 2021
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, December 2020
- ETLİK VETERİNER MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2020
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, October 2020
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Selcuk University, Turkey, October 2020
- MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, SCI Journal, July 2020
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, July 2020
- Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yildirim University, Turkey, June 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, April 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Akdeniz University, Turkey, March 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Other, Karadeniz Technical University, Turkey, February 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzincan Binali Yıldırım University, Turkey, January 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Journal, December 2019
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, SCI Journal, November 2019
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, February 2019
Inflammation, SCI Journal, February 2019
Protein and Peptide Letters, SCI Journal, January 2019
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi , National Scientific Refreed Journal, October 2018
Journal of Pain Research , SCI Journal, February 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2018
Protein & Peptide Letters, SCI Journal, August 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, July 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017
Erzincan University Journal of Science and Technology, National Scientific Refreed Journal, June 2016
TUBITAK Project, June 2016
Protein and Peptide Letters, Journal Indexed in SSCI, May 2015
Journal of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry, Journal Indexed in SSCI, April 2015

Tasks In Event Organizations

Dilek E., 5th International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Scientific Congress, Ağrı, Turkey, Eylül 2021

Edit Congress and Symposium Activities

Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Arama Çalıştayı, Attendee, Erzincan, Turkey, 2017
3rd Nternational Vetistanbul Group Congress 2016 Sarajevo, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2016
International Eurasia Pharmacy Congress, Attendee, Erzincan, Turkey, 2015
3.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Turkey, 2015
22.Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2014
Spektroskopik Lisansüstü Yazokulu, Attendee, Erzincan, Turkey, 2014
2.İlaç Kimyası Üretimi, Teknolojisi, Standardizasyonu Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014
Kromatografi 2011, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2011
25.Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Turkey, 2011
- Kromatografi 2010, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
Kromatografi 2009, Attendee, Trabzon, Turkey, 2009
Metabolizmanın Regülasyonu ve Metabolik Bozukluklar Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Trabzon, Turkey, 2008
Kromatografi 2008, Attendee, Isparta, Turkey, 2008
Biyokimya ve Moleküler Biyolojide Modern Teknikler Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Aydın, Turkey, 2007

Citations

Total Citations (WOS):224

h-index (WOS):6

Scholarships

Yurt İçi Doktora Bursu, TUBITAK, 2006 - 2012