

Prof. Vedat Türkoğlu

Personal Information

Office Phone: +90 432 444 5065 Extension: 22226

Email: vedatturkoglu@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/vedatturkoglu>

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Kampüs Tuşba/VAN

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Turkey 1991 - 1996

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Turkey 1988 - 1990

Undergraduate, Ataturk University, Eğitim Fakültesi, Kimya, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sığır Serum ve Eritrositlerinden Saflaştırılan Asetilkolin Esteraz Enzimi Üzerine Bazı Pestisitlerin İnhibisyon Kinetiklerinin Araştırılması, Van Yüzüncü Yıl University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 1996

Postgraduate, Bazı Gıda Maddelerinde Organik Fosforlu Böcek Öldürücü Kalıntılarının Enzimatik Tayini, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1990

Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Alcaloides, Amino Acids, Enzyme Kinetics, Protein Chemistry, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2005

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 1997

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1996

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yıl University, İdari Ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Isı Santrali, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yıl University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Continues

Courses

Biyokimya-II, Undergraduate, 2015 - 2016
Biyokimya-II, Undergraduate, 2011 - 2012, 2015 - 2016
Protein Kimyası, Postgraduate, 2015 - 2016
Lipid Metabolizması ve Membran Biyokimyası, Postgraduate, 2015 - 2016
Biyokimya-I, Undergraduate, 2015 - 2016
Protein Saflaştırma Yöntemleri, Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

Türkoğlu V., Bazı Antioksidan Bileşiklerin Glutasyon Redüktaz (EC1.8.1.7) Enzimine etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, E.ÇİFTÇİ(Student), 2019
Türkoğlu V., Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Koyun Böbreğinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzimi ACE EC34151 Aktivitesine NADH ve FADH2 Bileşiklerinin İn Vitro Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, A.KIYLİK(Student), 2019
Türkoğlu V., Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Sığır Akciğerinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzim Üzerine Hipertansiyonu Önleyici Bazı Etken Maddelerin İn Vitro Etkisinin Araştırılması, Doctorate, F.KARAHAN(Student), 2019
Türkoğlu V., Dağ çayı (*Sideritis brevidens* P. H. Davis), çakır diken (Centaurea solstitialis L. subsp. Carneola (Boiss.) Wagenitz) ve beyaz kekik (*Origanum majorana* L.) bitki ekstraktlarının insan plazması anjiotensin konverting enzimi (ACE; EC 3.4.15.1) üzerine etkisinin araştırılması, Postgraduate, Y.Önen(Student), 2017
Türkoğlu V., Acı kavun (*Ecballium elaterium*) ve Adaçayı (*Salvia triloba*) Bitki Ekstraktlarının İnsan Serumu Asetilkolinesteraz (AChE; EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, Ö.Tekin(Student), 2017
Türkoğlu V., Beyaz Hindiba (*Cichorium intybus*) Bitkisinin Yaprak-Tomurcuk ve Kökünden Elde Edilen Polar ve Apolar Ekstraktların İnsan Plazması Anjiotensin Konverting (ACE; EC 3.4.15.1) ve Asetilkolinesteraz (AChE; EC 3.1.1.7) Enzimleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, A.Aksuz(Student), 2017
Türkoğlu V., Sığır Karaciğerinden Afinite Yöntemiyle Saflaştırılan Glutasyon Redüktaz Enzimi Üzerine Arum L. (Yılan Yastığı) Ekstraktından Kolon Kromatografisi ile İzole Edilen Etken Maddelerin Etkisinin Araştırılması, Doctorate, M.Rıza(Student), 2016
Türkoğlu V., İnsan Plazmasından Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzim Üzerine *Nigella sativa* Ekstraktından Kolon Kromatografisi ile İzole Edilen Bazı Etken Maddelerin Etkisinin Araştırılması, Doctorate, Z.Başı(Student), 2016
Türkoğlu V., *Paganum harmala* ve *Chelidonium majus* Bitkilerinin Polar Faz Ekstraktlarının İnsan Plazması Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, S.Temel(Student), 2015
Türkoğlu V., Kıvrak A., Biyolojik sıvılarda klinik öneme sahip bazı maddelerin tayinine yönelik biyosensör geliştirme, Doctorate, M.Güler(Student), 2015
Türkoğlu V., *Alkanna tinctoria* (Hava-Cıva Otu) Bitki Kökü Organik Faz Ekstraktının Glutasyon Redüktaz, 6-fosfoglukonat Dehidrogenaz ve Glukoz-6-fosfat Dehidrogenaz Enzimleri Üzerine İn Vitro Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, M.Çakar(Student), 2013
Türkoğlu V., Van Gölü Balığından (*Chalcalburnus tarichi*, P.1811) Glutasyon Redüktaz Enziminin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve Bazı İlaç ve Kimyasal Maddelerin Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, M.Altun(Student), 2010
Türkoğlu V., İnsan Serum ve Eritrosit Hemolizati Asetilkolinesteraz (AChE, EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Bazı Antibiyotik ve Ağrı Kesici İlaçların İn vitro Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, M.Rıza(Student), 2010
Türkoğlu V., İnsan Serum ve Eritrosit Asetilkolinesteraz (EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Bazı Bitki Ekstraktlarının Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, A.Özdemir(Student), 2010
Türkoğlu V., Van Gölü Balığı Karaciğeri 6-Fosfoglukonat Dehidrogenazın (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, M.Güler(Student), 2010

Türkoğlu V., Van Gölü Balığının (Chalcalburnus tarichi, P.1811) Karaciğer ve Beyin Homojenatındaki Asetilkolinesteraz (EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Bazı Bitki Ekstraktlarının in vitro Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, Z.Başı(Student), 2009

Türkoğlu V., Van Gölü Balığının (Chalcalburnus tarichi, P.1811) Beyin ve Karaciğerinden Asetilkolinesteraz (EC.3.1.1.7) Enziminin Afinite Kromatografisi Yöntemi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, E.Akman(Student), 2007

Türkoğlu V., Van Gölü Balığından (Chalcalburnus tarichi, P.1811) Glikoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, M.Altun(Student), 2005

Türkoğlu V., Koyun Karaciğerinden Asetilkolinesterazın Afinite kromatografisi ile Saflaştırılması ve Bazı İlaçların Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2003

Türkoğlu V., Koyun Karaciğerinden Glikoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Enziminin (E.C. 1.1.1.49) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, S.Aldemir(Student), 2002

Türkoğlu V., İnci Kefalinden (Chalcalburnus tarichi P.1811) Asetilkolinesteraz Enziminin (E.C.3117) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması, Postgraduate, S.Ahrız(Student), 2000

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Nihal Büyükuslu, Özlem Faiz ve Sevil Aksu (Doçent adayları), March, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Esra Ulusoy, Zehra Can, Dilek Alagöz (Doçent adayları), March, 2017
Appointment Academic Staff, Doçentlik Kadro ataması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Esen Taşğın, Funda Yükrük ve Bahtiyar Sarıboğa (Doçent adayları), April, 2014

Associate Professor Exam, Doçentlik sınav jürisi, Serap Evran ve Burak Çoban (Doçent adayları), August, 2013

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

- I. **Purification of Angiotensin-Converting Enzyme (ACE) from Sheep Kidney and Inhibition Effect of Reduced Nicotinamide Adenine Dinucleotide (NADH) on Purified ACE Activity**
Kiylik A., Turkoglu V., Baş Z.
CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Enhanced purification protocol for the angiotensin-converting enzyme from bovine systems and investigation of the in vitro effect of some active substances**
Karahan F., Türkoğlu V.
CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS, vol.347, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Inhibition effect of thymoquinone and lycopene compounds on glutathione reductase enzyme activity purified from human erythrocytes**
Ciftci E., Türkoğlu V., Baş Z.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Purification and characterization of angiotensin-converting enzyme (ACE) from sheep lung**
Aydin F., Türkoğlu V., Baş Z.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigation of inhibition effect of butanol and water extracts of Matricaria chamomilla L. on angiotensin-converting enzyme purified from human plasma**
Baş Z., Türkoğlu V., Göz Y.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **In vitro effect of ethyl acetate, butanol and water extracts of Juniperus excelsa Bieb. on angiotensin-converting enzyme purified from human plasma**
Basi Z., Türkoğlu N., Türkoğlu V., Karahan F.
CHEMICAL PAPERS, vol.73, no.10, pp.2525-2533, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Investigation of the effects of natural compounds isolated from *Arum rupicola* var. *rupicola* on glutathione reductase enzyme purified from bovine liver**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.33, no.8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Investigation of the effects of some water-soluble vitamins on glutathione reductase enzyme purified from bovine liver**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.43, no.6, pp.1522-1531, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **In vitro effect of oxidized and reduced glutathione peptides on angiotensin converting enzyme purified from human plasma**
Başı Z., Türkoğlu V.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B, vol.1104, pp.190-195, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **In vitro effect of oxidized and reduced glutathione peptides on angiotensin converting enzyme purified from human plasma**
Basi Z., Türkoğlu V.
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES, vol.1104, pp.190-195, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **A novel nonenzymatic hydrogen peroxide amperometric sensor based on Pd@CeO₂-NH₂ nanocomposites modified glassy carbon electrode**
Güler M., Türkoğlu V., Kıvrak A., KARAHAN F.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.90, pp.454-460, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Purification of angiotensin-converting enzyme from human plasma and investigation of the effect of some active ingredients isolated from *Nigella sativa* L. extract on the enzyme activity**
Basi Z., Türkoğlu V.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.32, no.5, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Electrochemical sensing of hydrogen peroxide using Pd@Ag bimetallic nanoparticles decorated functionalized reduced graphene oxide**
Güler M., Türkoğlu V., BULUT A., Zahmakıran M.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.263, pp.118-126, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **A Novel Enzymatic Glucose Biosensor and Nonenzymatic Hydrogen Peroxide Sensor Based on (3-Aminopropyl) Triethoxysilane Functionalized Reduced Graphene Oxide**
Güler M., Türkoğlu V., Kıvanç M. R.
ELECTROANALYSIS, vol.29, no.11, pp.2507-2515, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Determination of malathion, methidathion, and chlorpyrifos ethyl pesticides using acetylcholinesterase biosensor based on Nafion/Ag@rGO-NH₂ nanocomposites**
Güler M., Türkoğlu V., Başı Z.
ELECTROCHIMICA ACTA, vol.240, pp.129-135, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **INVESTIGATION OF IN VITRO EFFECTS OF POLAR AND NONPOLAR EXTRACTS OF MOUNTAIN TEA PLANT (*SIDERITIS LIBANOTICA* SUBSP *LINEARIS* LABIL) ON ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME WITHIN HUMAN SERUM AND ERYTHROCYTES**
Korkmaz S., Atasoy N., Türkoğlu V., Yucel U. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.6, pp.4163-4169, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Electrochemical detection of malathion pesticide using acetylcholinesterase biosensor based on glassy carbon electrode modified with conducting polymer film**
Güler M., Türkoğlu V., Kıvrak A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.23, no.12, pp.12343-12351, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **A novel glucose oxidase biosensor based on poly([2,2 ' ; 5 ',2 '']-terthiophene-3 '-carbaldehyde) modified electrode**
Güler M., Türkoğlu V., Kıvrak A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.79, pp.262-268, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XXIX. **The effect of some antibiotics on glutathione reductase enzyme purified from liver and erythrocyte of Lake Van pearl mullet**
Altun M., Türkoğlu V., Çelik İ.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.53, no.11, pp.1647-1652, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Properties and some in vitro studies of 6-phosphogluconate dehydrogenase purified from the liver of Chalcalburnus tarichi, the only fish living in Lake Van's highly alkaline water (pH 9.8)**
Güler M., Türkoğlu V., Kivanç M. R.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.39, no.5, pp.1050-1058, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **In Vitro Determination of 6PGD Enzyme Activity Purified from Lake Van Fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811) Liver Exposed to Pesticides**
Güler M., Kivanç M. R., Türkoğlu V., BASI Z., Kivrak H.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.91, no.5, pp.560-564, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **IN VITRO EFFECT OF SOME PLANT EXTRACTS ON ACETYLCHOLINESTERASE ENZYME IN HUMAN ERYTHROCYTES AND SERUM**
Özdemir A., Türkoğlu V., Demir H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.22, no.9, pp.2510-2515, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Hematotoxic and Hepatotoxic Effects of Dichlorvos at Sublethal Dosages in Rats**
Çelik İ., YILMAZ Z., Türkoğlu V.
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, vol.24, no.2, pp.128-132, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Gonadal histology and some biochemical characteristics of Chalcalburnus tarichi (Pallas, 1811) having abnormal gonads**
UNAL G., Turkoglu V., OGUZ A. R., KAPTANER B.
FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.33, no.2, pp.153-165, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Effects of some drugs on hepatic glucose 6-phosphate dehydrogenase activity in Lake Van Fish (Chalcalburnus Tarischii Pallas, 1811)**
CIFTCI M., Turkoglu V., COBAN T. A.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.143, pp.415-418, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Purification and characterization of glucose 6-phosphate dehydrogenase from Lake Van fish (Chalcalburnus tarichii pallas, 1811) liver**
Turkoglu V., ALTUN M. C., CIFTCI M.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol.62, no.3, pp.155-161, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Purification and characterization of acetylcholinesterase from sheep liver and inhibition by some painkillers**
GULOGLU O., Turkoglu V., CELIK İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.18, no.2, pp.1097-1103, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Effects of neostigmine methylsulfate on enzyme activity of acetylcholinesterase in rat serum, plasma, muscle and liver in vivo**
DEMİR H., Turkoglu V.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF LABORATORY ANIMAL SCIENCE, vol.32, no.1, pp.25-30, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Purification and characterization of glucose 6-phosphate dehydrogenase from sheep liver**
Turkoglu V., ALDEMİR S., CIFTCI M.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.27, no.3, pp.395-402, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Purification and characterization of acetylcholinesterase from the Lake Van fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811)**
ALIRIZ S., Turkoglu V.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.33, no.2, pp.137-145, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Effects of propylthiouracil-induced hypothyroidism on plasma lipid table in rabbits**

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of *Coriandrum sativum* L. and *Chaerophyllum macropodum* Boiss. (Apiaceae) on human plasma angiotensin-converting enzyme (ACE) in vitro**
Çelikezen F. Ç., Türkoğlu V., Fırat M., Baş Z.
BEÜ Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.7, pp.710-718, 2021 (International Refereed University Journal)
- II. **The Determination of Inhibition Effect of Extracts of *Thymbra sintenisii* Bornm. et Aznav. Subsp on Angiotensin Converting Enzyme**
Gür T., Karahan F., Baş Z., Türkoğlu V.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.3, pp.1848-1856, 2020 (International Refereed University Journal)
- III. **In vitro Effects of Certain Plant Extracts on Acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) Enzyme in Lake Van Fish Liver and Brain (Van Gölü Balığı Beyin ve Karaciğerindeki Asetilkolinesteraz (EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Bazı Bitki Özütlerinin İn vitro Etkileri)**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, no.4, pp.435-440, 2016 (International Refereed University Journal)
- IV. **In vitro Effects of Certain Plant Extracts on Acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) Enzyme in Lake Van Fish Liver and Brain**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M. R.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, no.4, pp.435-440, 2016 (International Refereed University Journal)
- V. **In vitro Effects of Certain Plant Extracts on Acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) Enzyme in Lake Van Fish Liver and Brain**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M. R.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, no.4, pp.435-440, 2016 (International Refereed University Journal)
- VI. **In vitro Effects of Certain Plant Extracts on Acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) Enzyme in Lake Van Fish Liver and Brain**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M. R.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, pp.435-440, 2016 (International Refereed University Journal)
- VII. **In Vitro Inhibition of Human Plasma and Erythrocyte AChE by Various Drugs**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V., Güler M., Baş Z.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.217-224, 2016 (International Refereed University Journal)
- VIII. **In Vitro Inhibition of Human Plasma and Erythrocyte AChE by Various Drugs**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V., Güler M., Baş Z.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, pp.217-224, 2016 (International Refereed University Journal)
- IX. **In Vitro Inhibition of Human Plasma and Erythrocyte AChE by Various Drugs (İnsan Plazma ve Eritrosit AChE'nin Çeşitli İlaçlarla in Vitro İnhibisyonu)**
KIVANÇ M. R. , Türkoğlu V., Güler M., BAŞI Z.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.217-224, 2016 (International Refereed University Journal)
- X. **In Vitro Determination of AChE Enzyme Activity from Coenuriasis Ill Sheep to Some Drugs (Coenuriasis Hastalıklı Koyunlarda Asetilkolinesteraz Enzimi Aktiviteleri Üzerine Bazı İlaçların İn**

Vitro Etkilerinin Araştırılması)

Türkoğlu V.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.42, no.3, pp.409-420, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XI. **Purification and characterization of Van lake fish (Chalcalburnus tarichii P.1811) liver and brain acetylcholinesterase**
Türkoğlu V.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, vol.37, no.4, pp.331-336, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Purification and Characterization of Van Lake fish (Chalcalburnus tarichii P.1811) liver and brain acethylcholinesterase**
Akman E., Türkoğlu V., Çelik İ.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.37, no.4, pp.331-336, 2007 (National Refreed University Journal)
- XIII. **In-vitro inhibition acetylcholinesterase purified from bovine serum by some commercial pesticides**
Türkoğlu V.
Bulleton of Pure and Applied Sciences, vol.18A, pp.31-35, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **In-Vitro inhibition bovine erythrocytes acetylcholinesterase by commercial pesticides**
Türkoğlu V.
Bulleton of Pure and Applied Science, vol.17A, pp.27-30, 1998 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **In vitro activation human and bovine erythrocyte carbonic anhydrase isozymes by some plant growth regulators**
Türkoğlu V.
Bio-Science Research Bulletin, vol.13, no.2, pp.99-104, 1997 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Bazı gıda maddelerinde organik fosforlu böcek öldürücü kalıntılarının enzimatik tayini**
Türkoğlu V.
Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.2, no.3, pp.53-58, 1991 (International Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Biyokimya Laboratuvarı ders notları**
Türkoğlu V.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi . Yayın No L8, --Seçiniz--, 1995

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Research of In vitro Effect of Extracts of Ecballium Elaterium and Salvia Triloba Plants on Acetylcholinesterase Enzyme (AChE; EC 3.1.1.7) in Human Serum**
Tekin Ö., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M.
1. Eurasia Biochemical Approaches & Techonologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.69
- II. **The Investigation of Effect of Polar And Apolar Extracts of White Chicory (Cichorium İntybus L.) Plant on Angiotensin Converting Enzyme (ACE, EC 3.4.15.1) and Acetylcholinesterase (AChE, EC 3.1.1.7) Enzyme in Human Plasma**
Aksuz A., Türkoğlu V., Baş Z., Kivanç M. R.
1. Eurasia Biochemical Approaches & Techonologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.23
- III. **The Research of In vitro Effect of Extracts of Ecballium Elaterium and Salvia Triloba Plants on Acetylcholinesterase Enzyme (AChE; EC 3.1.1.7) in Human Serum**

Tekin Ö., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M.

1. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2018, pp.69

- IV. **Investigation Of The In Vitro Effect Of Some Antihypertensive Active Ingredients On Angiotensin Converting Enzyme Purified From Bovine Lung By Affinity Chromatography**
Karahan F., Türkoğlu V.
Uluslararası Müzik Dans Ve Sağlık Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.54
- V. **Investigation of inhibition effect of butanol, ethyl acetate, and water extracts of *Thymbra sintenisii* Bornm. et Aznav. Subsp on Angiotensin Converting Enzyme from human plasma**
Gür T., Baş Z., Karahan F., Türkoğlu V., ÖZTÜRK F.
Uluslararası Müzik Dans ve Sağlık Kongresi, Van, Turkey, 10 - 13 October 2018, pp.55
- VI. **IN VITRO EFFECTS OF ACTIVE COMPOUNDS FROM ARUM ELONGATUM STEVEN SUBSP. DETRUNCATUM (C.A. MEY. EX SCHOTT) RIEDL ON BOVINE LIVER GLUTATHIONE REDUCTASE**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V.
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 11 - 15 October 2017, pp.19
- VII. **AN ENZYMELESS HYDROGEN PEROXIDE AMPEROMETRIC SENSOR BASED ON PD NANOPARTICLES SUPPORTED ON (3-AMINOPROPYL) TRIETHOXSILANE FUNCTIONALIZED CEO2**
Güler M., Türkoğlu V.
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.513
- VIII. **A NONENZYMATIC HYDROGEN PEROXIDE SENSOR BASED ON (3-AMINOPROPYL) TRIETHOXSILANE FUNCTIONALIZED REDUCED GRAPHENE OXIDE**
Güler M., Türkoğlu V.
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.726
- IX. **The Investigate of Effect of *Matricaria chamomilla* L. Plant on Angiotensin Converting Enzyme Purified from Human Plasma**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M.
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.193
- X. **The Research of Effect of Vitamin C on Angiotensin Converting Enzyme Purified by Human Plasma.**
Başı Z., Türkoğlu V., Kıvanç M. R.
The International Iğdır Symposium, Iğdır, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.191
- XI. **The Research of Effect of *Juniperus Excelsa* Bieb. Fruits on Angiotensin Converting Enzyme Purified by From Human Plasma**
BASİ Z., Türkoğlu N., Türkoğlu V., Karahan F.
) The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM 2017), Afyon, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.139
- XII. **Effect Of Oxide And Reduced Glutathione On Angiotensin Converting Enzyme Purified By From Human Plasma**
Başı Z., Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Güler M.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.140
- XIII. **FUNCTIONALIZED REDUCED GRAPHENE OXIDE/Pd/GO_x/NAFION NANOCOMPOSITES FILM for GLUCOSE BIOSENSING**
Güler M., Türkoğlu V.
AACD 2016 International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016
- XIV. **A novel glucose and H₂O₂ biosensor based on nafion and amine functionalized reduced graphene oxide**
Türkoğlu V., Güler M., Kıvanç M. R. , Basi Z.

AACD 2016 International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016

- XV. **An enzymatic glucose biosensor and sensitive enzyme-free H₂O₂ sensor based on reduced graphene, Co₃O₄, and ionic liquid nanocomposites modified glassy carbon electrode**

Güler M., Türkoğlu V.

AACD 2016 International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Turkey, 29 September - 02 October 2016

- XVI. **Peganum harmala ve Chelidonium majus Bitkilerinin Polar Faz Ekstraktlarının İnsan Plazması Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması”**

Temel S., Türkoğlu V., Baş Z.

10.Uluslararası Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016, pp.71

- XVII. **İnsan Plazmasından Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Safılaştırılan Anjiotensin Konverting Enzim Üzerine Nigella Sativa Ekstraktından Kolon Kromatografisi İle İzole Edilen Bazı Etken Maddelerin Etkisinin Araştırılması**

Baş Z., Türkoğlu V.

10.Uluslararası Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016, pp.8

- XVIII. **Centaurea solstitialis L. subsp. carneola (Boiss.) Wagenitz, Sideritis brevidens P.H. Davis ve Origanum majorana Bitkilerinin İnsan Plazması Anjiotensin Konverting Enzim Üzerine Etkilerinin Araştırılması**

Önen Y., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M.

10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 26 - 28 May 2016, pp.70

- XIX. **Investigation of in vitro effect of Alcanna tinctoria root chloroform extract on human erythrocyte 6-phosphogluconate dehydrogenase, glucose 6-phosphate dehydrogenase, and glutathione reductase.**

Çakar M., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M., Kıvanç M. R.

International conference on applied informatic for health and life science, Turkish-German workshop on bioinformatic recent development from health to nanotechnology, Aydın, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.195

- XX. **Electrochemical determination of glucose based on the immobilization of glucose oxidase onto poly(2,3-di(thiophene-2-yl) naphthalene -1,4-dione) modified glassy carbon electrode**

Güler M., Türkoğlu V., Kıvanç M. R., Kıvrak A., Baş Z., Türkoğlu N.

International conference on applied informatic for health and life science, Turkish-German workshop on bioinformatic recent development from health to nanotechnology, Aydın, Turkey, 19 - 23 October 2014, pp.190

- XXI. **Investigation of in vitro of Alcanna tinctoria ROOT organic phase extracts on human erythrocyte 6-phosphogluconate dehydrogenase, glucose-6-phosphate dehydrogenase and glutathion reductase enzymes**

Çakar M., Türkoğlu V., Baş Z., Güler M., Kıvanç M.

International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Aydın, Turkey, 19 - 22 October 2014, pp.195

- XXII. **The Investigation of in vitro effects of water-soluble extract of plantago lanceolate on human erythrocytes glutathione reductase enzyme activity**

Güler M., Kıvanç M. R., Türkoğlu V.

The international conference on enzyme science and technology, Aydın, Turkey, 31 October - 04 November 2011, pp.29

- XXIII. **The Research of in vitro effects of some plant extracts on acetylcholinesterase (EC 3.1.1.7) enzyme in the erythrocyte and serum of human**

Özdemir A., Türkoğlu V., Demir H., Baş Z.

1 ST International Symposium on Secondary Metabolites, Issmet-2011, Denizli, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.94

- XXIV. **The effects of some water-soluble pesticides on 6-phosphogluconate dehydrogenase enzyme activity purified from Lake Van fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811) liver.**

Güler M., Kıvanç M. R., Türkoğlu V., Baş Z.

1st International Symposium on secondary metabolites chemical, biological and biotechnological properties,

Denizli, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1

- XXV. **İnsan plazma ve eritrosit hemolizati asetilkolinesteraz (AChE, EC 3.1.1.7) enzimi üzerine bazı antibiyotik ve ağrı kesici ilaçların in vitro etkilerinin araştırılması**
Kıvanç M. R. , Türkoğlu V., Güler M.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.10
- XXVI. **Van Gölü balığı (Calcalburnus tarichii Pallas, 1811) karaciğerinden saflaştırılan 6-fosfoglukonat dehidrogenaz üzerine bazı ilaçların etkisi: Bir in vitro çalışma**
Güler M., Türkoğlu V., Kıvanç M. R.
Kromatografi 2011, Diyarbakır, Turkey, 7 - 10 September 2011, pp.17
- XXVII. **The research of in vitro effects of certain plant extracts on acetylcholinesterase (EC. 3.1.1.7) enzyme in homogenate of the liver and brain of Lake Van Fish**
Başı Z., Türkoğlu V., Güler M.
5. Ulusal veteriner biyokimya ve klinik biyokimya kongresi, Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.8
- XXVIII. **Van Gölü balığının (ChalcalburnusTarichi) karaciğerinden 6-fosfoglukonat dehidrogenaz (E.C.1.1.1.44; 6PGD) enziminin afinite kromatografisi ile saflaştırılması ve karakterizasyonu**
Güler M., Türkoğlu V.
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.45
- XXIX. **Vangölü balığının (Chalcalburnus tarichii) beyin ve karaciğerinden asetilkolinesteraz (EC 3.1.1.7) enziminin afinite kromatografisi yöntemi ile saflaştırılması ve karakterizasyonu**
Akman E., Bayramoğlu M., Türkoğlu V.
V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Turkey, 20 - 24 May 2009, pp.18
- XXX. **Anormal Gonadlara Sahip İnci Kefali (Chalcalburnus tarichi Palas, 1811)' nde Gonad Histolojisi ve Bazı Biyokimyasal Değerler**
Ünal G., Türkoğlu V., Oğuz A., Kaptaner B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.85
- XXXI. **Glukoz 6-Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Van Gölü Balığı Karaciğerinden Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
Altun M., Türkoğlu V., Çiftçi M., Özdemir H., Küfrevioğlu Ö.
1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2005, pp.19
- XXXII. **Rat serum, plazma, kas ve karaciğer Asetilkolinesteraz enzim aktivitesi üzerine Neostigmin metil sülfatın invivo etkisi**
Demir H., Türkoğlu V.
XVIII.Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.479
- XXXIII. **Koyun karaciğerinden asetilkolin esterazın afinite kromatografisi ile saflaştırılması, karakterizasyonu ve kinetiği**
Türkoğlu V., Güloğlu Ö.
XVIII.Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.478
- XXXIV. **Vangölü Balığı'ndan (Chalcalburnus tarichi Pallas) Asetilkolinesterazın (E.C.3.1.1.7) afinite kromatografisi ile saflaştırılması**
Alrız S., Türkoğlu V.
XIII Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.226
- XXXV. **Inhibition kinetics of new sülfonamides compounds on bovine carbonic anhydrase purified by affinity cromatography**
Arslan O., Türkoğlu V., Küfrevioğlu İ.
Enzimoloji Lisansüstü Yaz Okulu, Aydın, Turkey, 14 - 20 September 1997, pp.12
- XXXVI. **Asetilkolinesteraz (E.C.3.1.1.7) üzerine 4-benzoil-1,5-difenil pirazol-3- karboksilik asit, 4-benzoil-1-piridil-5-fenil pirazol-3-karboksilik asit ve 3,4-difenil-(2,3-d)-pirazolo (1H,6H)-piridazin-7-on'un inhibisyon etkilerinin araştırılması**
Türkoğlu V., Şener A.
XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.636
- XXXVII. **Sığır serum ve eritrositlerinden saflaştırılan asetilkolinesteraz enzimi üzerine bazı pestisidlerin**

inhibisyon kinetiklerinin araştırılması

Türkoğlu V., Çamaş H.

XI. Kimya Kongresi, Van, Turkey, 16 - 20 June 1997, pp.247

Supported Projects

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Antioksidan Bileşiklerin Hipertansiyon Üzerine Olumlu Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

Türkoğlu V., KIYLIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Koyun Böbreğinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzimi ACE EC34151 Aktivitesine NADH ve FADH2 Bileşiklerinin İn Vitro Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sığır Karaciğerinde Afinite Yöntemiyle Saflaştırılan Glutasyon Redüktaz Enzimi Üzerine Suda Çözünebilen Bazı Vitaminlerin Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Türkoğlu V., KARAHAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Sığır Akciğerinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzimi ACE E.C 3.4.15.1 Üzerine Hipertansiyonu Önleyici Bazı Etken Maddelerin İn Vitro Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2019

Türkoğlu V., ÖNEN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dağ çayı Sideritis brevidens PH Davis Çakır Dikeni Centaurea solstitialis L subsp carneola Boiss Wagenitz ve Beyaz Kekik Ongenlum meyoene L Bitki Ekstraktlarının İnsan Plazması Anjiotensin Konverting Enzim Ace Ec 34151 Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Beyaz Hindiba (Cichorium İntybus) Bitkisinin Yaprak-Tomurcuk ve Kökünden Elde Edilen Polar ve Apolar Ekstraktların İnsan Plazması Anjiotensin Konverting (ACE; EC 3.4.15.1) ve Asetilkolinesteraz (AChE; EC 3.1.1.7) Enzimleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2017

Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sığır Karaciğerinden Afinite Yöntemiyle Saflaştırılan Glutasyon Redüktaz Enzimi Üzerine Arum L.(Yılanıyastığı)Ekstraktından Kolon Kromatografisi ile İzole Edilen Bazı Etken Maddelerin Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2016

Türkoğlu V., BAŞI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Plazmasından Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzimi Üzerine Nigella sativa Ekstraktından Kolon Kromatografisi ile İzole Edilen Bazı Etken Maddelerin Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2016

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Organofosfat pestisitlerin tayin edilmesi için enzim sensörü geliştirme, 2014 - 2015

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyolojik sıvılarda klinik öneme sahip bazı maddelerin tayinine yönelik biyosensör geliştirme, 2013 - 2015

Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Balığı Beyin Homojenatından Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılan 6-Fosfolukonat dehidrogenaz (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Enziminin Özelliklerinin Araştırılması ve Bazı Pestisidlerin Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Balığı Karaciğeri 6-Fosfolukonat dehidrogenazın (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Balığından (Chalcalburnus tarichi, P-1811) Glutasyon Redüktaz Enziminin Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Bazı İlaç ve Kimyasal Maddelerin Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2010

Türkoğlu V., ALTUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Balığından (Chalcalburnus tarichi,P.1811) Glikoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması ve Karakterizasyonu., 2003 - 2004

Türkoğlu V., Project Supported by Higher Education Institutions, Koyun Eritrositlerinden Glikoz-6 Fosfat Dehidrogenoz Enzimin Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2000 - 2004

Scientific Refereeing

Journal of Sensors, SCI Journal, October 2019
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2018
TUBITAK Project, May 2016
TUBITAK Project, November 2015

Edit Congress and Symposium Activities

1. EBAT Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
1. EBAT Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2018
- Uluslararası Müzik Dans Ve Sağlık Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2018
- Uluslararası Müzik Dans Ve Sağlık Kongresi , Attendee, Van, Turkey, 2018
- 2.İnternational Conference on Material Science and Technology (IMSTEC) , Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017
- International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2017
- 2.İnternational Conference on Material Science and Technology (IMSTEC) , Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017
- 2.Uluslararası İğdır Sempozyumu, Attendee, İğdır, Turkey, 2017
- 2.Uluslararası İğdır Sempozyumu , Attendee, İğdır, Turkey, 2017
- The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Attendee, Aydın, Turkey, 2017
- The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Attendee, Aydın, Turkey, 2017
- 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016
- 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016
- 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2016
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2016
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2016
10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2016
- İnternational Conferance on Applied İnformatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Attendee, Aydın, Turkey, 2014
- İnternational Conferance on Applied İnformatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Attendee, Aydın, Turkey, 2014
- The International Conference on Enzyme Science and Technology, Icest 2011, Attendee, Aydın, Turkey, 2011
- 1 ST International Symposium on Secondary Metabolites, Issmet, Attendee, Denizli, Turkey, 2011
- 1 ST International Symposium on Secondary Metabolites, Issmet, Attendee, Denizli, Turkey, 2011
- Kromatografi 2011, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2011
- Kromatografi 2011, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2011
- Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2011
- Kromatografi 2010, Attendee, Erzurum, Turkey, 2010
- V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Attendee, Balıkesir, Turkey, 2009
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2006
1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Attendee, Ankara, Turkey, 2005
- XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004
- XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Kars, Turkey, 2004
- XIII Ulusal Kimya Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 1999
- Enzimoloji Lisansüstü Yaz Okulu, Attendee, Aydın, Turkey, 1997
- XI. Kimya Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 1997
- XI Kimya Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 1997

Citations

Total Citations (WOS):318

h-index (WOS):10