

## Prof.Dr. Vedat Türkoğlu

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22226

E-posta: [vedatturkoglu@yyu.edu.tr](mailto:vedatturkoglu@yyu.edu.tr)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, Türkiye 1988 - 1990

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Kimya, Türkiye 1981 - 1985

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Bazı Gıda Maddelerinde Organik Fosforlu Böcek Öldürücü Kalıntılarının Enzimatik Tayini, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Fizikokimya, 1990

### Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Alkoloidler, Aminoasitler, Enzim Kinetiği, Protein Kimyası, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1997 - 2005

Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1996 - 1997

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1987 - 1996

### Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İdari Ve Mali İşler Daire Başkanlığı, Isı Santrali, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Biyokimya-II, Lisans, 2015 - 2016

Biyokimya-II, Lisans, 2011 - 2012, 2015 - 2016

Protein Kimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Lipid Metabolizması ve Membran Biyokimyası, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Biyokimya-I, Lisans, 2015 - 2016

Protein Saflaştırma Yöntemleri, Doktora, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Türkoğlu V., Bazı Antioksidan Bileşiklerin Glutasyon Redüktaz (EC1.8.1.7) Enzimine etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇİFTÇİ(Öğrenci), 2019

Türkoğlu V., Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Koyun Böbreğinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzimi ACE EC34151 Aktivitesine NADH ve FADH2 Bileşiklerinin İn Vitro Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.KIYLIK(Öğrenci), 2019

Türkoğlu V., Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Sığır Akciğerinden Saflaştırılan Anjiotensin Konverting Enzim Üzerine Hipertansiyonu Önleyici Bazı Etken Maddelerin İn Vitro Etkisinin Araştırılması, Doktora, F.KARAHAN(Öğrenci), 2019

Türkoğlu V., Dağ çayı (*Sideritis brevidens* P. H. Davis), çakır dikenini (*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, Yüksek Lisans, Y.Önen(Öğrenci), 2017

Türkoğlu V., Acı kavun (*Ecballium elaterium*) ve Adaçayı (*Salvia triloba*) Bitki Ekstraktlarının İnsan Serumunda Asetilkolinesteraz (AChE; EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Tekin(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, A.Aksuz(Öğrenci), 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, Doktora, M.Rıza(Öğrenci), 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, Doktora, Z.Başı(Öğrenci), 2016

Türkoğlu V., *Paganum harmala* ve *Chelidonium majus* Bitkilerinin Polar Faz Ekstraktlarının İnsan Plazması Asetilkolinesteraz Enzimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Temel(Öğrenci), 2015

Kıvrak A., Türkoğlu V., Biyolojik sıvılarda klinik öneme sahip bazı maddelerin tayinine yönelik biyosensör geliştirme, Doktora, M.Güler(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, M.Çakar(Öğrenci), 2013

Türkoğlu V., Van Gölü Balığından (*Chalcalburnus tarichi*, P.1811) Glutasyon Redüktaz Enziminin Saflaştırılması Karakterizasyonu ve Bazı İlaç ve Kimyasal Maddelerin Etkilerinin Araştırılması, Doktora, M.Altun(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, M.Rıza(Öğrenci), 2010

Türkoğlu V., İnsan Serum ve Eritrosit Asetilkolinesteraz (EC 3.1.1.7) Enzimi Üzerine Bazı Bitki Ekstraktlarının Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Özdemir(Öğrenci), 2010

Türkoğlu V., Van Gölü Balığı Karaciğeri 6-Fosfoglukonat Dehidrogenazın (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Güler(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, Z.Başı(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, E.Akman(Öğrenci), 2007

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

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

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

Türkoğlu V., İnci Kefalinden (Chalcalburnus tarichi P.1811) Asetilkolinesteraz Enziminin (E.C.3117) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması, Yüksek Lisans, S.Alırız(Öğrenci), 2000

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Snavı, Doçentlik sınav jürisi, Nihal Büyüksulu, Özlem Faiz ve Sevil Aksu (Doçent adayları), Mart, 2017

Doçentlik Snavı, Doçentlik sınav jürisi, Esra Ulusoy, Zehra Can, Dilek Alagöz (Doçent adayları), Mart, 2017

Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Kadro ataması, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mart, 2016

Doçentlik Snavı, Doçentlik sınav jürisi, Esen Taşğın, Funda Yükrük ve Bahtiyar Sarıboğa (Doçent adayları), Nisan, 2014

Doçentlik Snavı, Doçentlik sınav jürisi, Serap Evran ve Burak Çoban (Doçent adayları), Ağustos, 2013

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

- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.347, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Purification and characterization of angiotensin-converting enzyme (ACE) from sheep lung**  
Aydin F., Türkoğlu V., Baş Z.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.73, sa.10, ss.2525-2533, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of the effects of natural compounds isolated from Arum ruplicola var. ruplicola on glutathione reductase enzyme purified from bovine liver**

- Kıvanç M. R. , Türkoğlu V.  
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, cilt.33, sa.8, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.43, sa.6, ss.1522-1531, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.1104, ss.190-195, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.1104, ss.190-195, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A novel nonenzymatic hydrogen peroxide amperometric sensor based on Pd@CeO<sub>2</sub>-NH<sub>2</sub> nanocomposites modified glassy carbon electrode**  
Güler M., Türkoğlu V., Kıvrak A., KARAHAN F.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.90, ss.454-460, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Electrochemical sensing of hydrogen peroxide using Pd@Ag bimetallic nanoparticles decorated functionalized reduced graphene oxide**  
Güler M., Türkoğlu V., BULUT A., Zahmakran M.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.263, ss.118-126, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.29, sa.11, ss.2507-2515, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Determination of malation, methidathion, and chlorpyrifos ethyl pesticides using acetylcholinesterase biosensor based on Nafion/Ag@rGO-NH<sub>2</sub> nanocomposites**  
Güler M., Türkoğlu V., Başı Z.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.240, ss.129-135, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.26, sa.6, ss.4163-4169, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.23, sa.12, ss.12343-12351, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.79, ss.262-268, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **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, cilt.53, sa.11, ss.1647-1652, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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., Kıvanç M. R.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.39, sa.5, ss.1050-1058, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **In Vitro Determination of 6PGD Enzyme Activity Purified from Lake Van Fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811) Liver Exposed to Pesticides**  
Güler M., Kıvanç M. R., Türkoğlu V., BASI Z., Kivrak H.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.91, sa.5, ss.560-564, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.9, ss.2510-2515, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Hematotoxic and Hepatotoxic Effects of Dichlorvos at Sublethal Dosages in Rats**  
Çelik İ., YILMAZ Z., Türkoğlu V.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.24, sa.2, ss.128-132, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.33, sa.2, ss.153-165, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.143, ss.415-418, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.62, sa.3, ss.155-161, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Purification and characterization of acetylcholinesterase from sheep liver and inhibition by some painkillers**  
GULOGLU O., Turkoglu V., CELIK İ.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.18, sa.2, ss.1097-1103, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.32, sa.1, ss.25-30, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Purification and characterization of glucose 6-phosphate dehydrogenase from sheep liver**  
Turkoglu V., ALDEMİR S., CIFTCI M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.27, sa.3, ss.395-402, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Purification and characterization of acetylcholinesterase from the Lake Van fish (Chalcalburnus tarichii Pallas, 1811)**  
ALIRIZ S., Turkoglu V.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.137-145, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effects of propylthiouracil-induced hypothyroidism on plasma lipid table in rabbits**  
CELİK İ., Turkoglu V., YEGIN E.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.24, sa.2, ss.149-152, 2000 (SCI İndekslerine Giren

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.10, sa.7, ss.710-718, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.10, sa.3, ss.1848-1856, 2020 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, sa.4, ss.435-440, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, sa.4, ss.435-440, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, sa.4, ss.435-440, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, ss.435-440, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, sa.3, ss.217-224, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.44, ss.217-224, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **In Vitro Inhibition of Human Plasma and Erythrocyte AChE by Various Drugs (İnsan Plazma ve Eritrosit AChE'nin Çeşitli İlaçlarla in Vitro İnhibisyonu)**  
KIVANC M. R. , Türkoğlu V., Güler M., BASI Z.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.44, sa.3, ss.217-224, 2016 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- 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, cilt.42, sa.3, ss.409-420, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Purification and characterization of Van lake fish (Chalcalburnus tarichii P.1811) liver and brain acetylcholinesterase**  
Türkoğlu V.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.37, sa.4, ss.331-336, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XII. **Purification and Characterization of Van Lake fish (Chalcalburnus tarichii P.1811) liver and brain acetylcholinesterase**  
Akman E., Türkoğlu V., Çelik İ.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.37, sa.4, ss.331-336, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XIII. **In-vitro inhibition acetylcholinesterase purified from bovine serum by some commercial pesticides**  
Türkoğlu V.  
Bulletin of Pure and Applied Sciences, cilt.18A, ss.31-35, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **In-Vitro inhibition bovine erythrocytes acetylcholinesterase by commercial pesticides**  
Türkoğlu V.  
Bulletin of Pure and Applied Science, cilt.17A, ss.27-30, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **In vitro activation human and bovine erythrocyte carbonic anhydrase isozymes by some plant growth regulators**  
Türkoğlu V.  
Bio-Science Research Bulletin, cilt.13, sa.2, ss.99-104, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Bazı gıda maddelerinde organik fosforlu böcek öldürücü kalıntılarının enzimatik tayini**  
Türkoğlu V.  
Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.53-58, 1991 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

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

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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 & Technologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.69
- II. **The Investigation of Effect of Polar And Apolar Extracts of White Chicory (Cichorium Intybus 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., Kıvanç M. R.  
1. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (1. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2018, ss.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, Bosna-Hersek, 11 - 15 Ekim 2017, ss.19
- VII. **AN ENZYMELESS HYDROGEN PEROXIDE AMPEROMETRIC SENSOR BASED ON PD NANOPARTICLES SUPPORTED ON (3-AMINOPROPYL) TRIETHOXYLANE FUNCTIONALIZED CEO2**  
Güler M., Türkoğlu V.  
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.513
- VIII. **A NONENZYMATIC HYDROGEN PEROXIDE SENSOR BASED ON (3-AMINOPROPYL) TRIETHOXYLANE FUNCTIONALIZED REDUCED GRAPHENE OXIDE**  
Güler M., Türkoğlu V.  
2. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.726
- IX. **The Investigate of Effect of Matricaria chamomilla L. Plant on Angiotensin Converting Enzyme Purified from Human Plasma**  
Baş Z., Türkoğlu V., Güler M.  
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.193
- X. **The Research of Effect of Vitamin C on Angiotensin Converting Enzyme Purified by Human Plasma.**  
Baş Z., Türkoğlu V., Kıvanç M. R.  
The International Iğdır Symposium, Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.139
- XII. **Effect Of Oxide And Reduced Glutathione On Angiotensin Converting Enzyme Purified By From Human Plasma**  
Baş Z., Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Güler M.  
3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2017, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.140
- XIII. **FUNCTIONALIZED REDUCED GRAPHENE OXIDE/Pd/GO<sub>x</sub>/NAFION NANOCOMPOSITES FILM for GLUCOSE BIOSENSING**  
Güler M., Türkoğlu V.  
AACD 2016 International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XIV. **A novel glucose and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XV. **An enzymatic glucose biosensor and sensitive enzyme-free H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> sensor based on reduced graphene, Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, and ionic liquid nanocomposites modified glassy carbon electrode**  
Güler M., Türkoğlu V.  
AACD 2016 International Conference 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.71

- XVII. **İnsan Plazmasından Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Saflaştırılan 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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016, ss.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 resent development from health to nanotechnology, Aydın, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2014, ss.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 resent development from health to nanotechnology, Aydın, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2014, ss.190

- XXI. **İnvestigation 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.

İnternational Conferance on Applied İnformatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Aydın, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2014, ss.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, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.10

- XXVI. **Van Gölü balığı (Chalcalburnus 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, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2011, ss.8
- XXVIII. **Van Gölü balığının (Chalcalburnus Tarichi) 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, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.479
- XXXIII. **Koyun karaciğerinden asetilkolin esterazın afinite kromatografisi ile saflaştırılması, karakterizasyonu ve kinetiği**  
Türkoğlu V., Güloğlu Ö.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1999, ss.226
- XXXV. **İnhibition kinetics of new sülfonamides compounds on bovine carbonic anhydrase purified by affinity chromatography**  
Arslan O., Türkoğlu V., Küfrevioğlu İ.  
Enzimoloji Lisansüstü Yaz Okulu, Aydın, Türkiye, 14 - 20 Eylül 1997, ss.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, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.636
- XXXVII. **Sığır serum ve eritrositlerinden saflaştırılan asetilkolinesteraz enzimi üzerine bazı pestisidlerin inhibisyon kinetiklerinin araştırılması**  
Türkoğlu V., Çamaş H.  
XI. Kimya Kongresi, Van, Türkiye, 16 - 20 Haziran 1997, ss.247

## Desteklenen Projeler

Türkoğlu V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Antioksidan Bileşiklerin Hipertansiyon Üzerine Olumlu Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

Türkoğlu V., KIYLİK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sığır Karaciğerinde Affinite Yöntemiyle Saflaştırılan Glutasyon Redüktaz Enzimi Üzerine Suda Çözünebilen Bazı Vitaminlerin Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Türkoğlu V., KARAHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organofosfat pestisitlerin tayin edilmesi için enzim sensörü geliştirme, 2014 - 2015

Türkoğlu V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyolojik sıvılarda klinik öneme sahip bazı maddelerin tayinine yönelik biyosensör geliştirme, 2013 - 2015

Türkoğlu V., Kıvanç M. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Balığı Beyin Homojenatından Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılan 6-Fosfoglukonat dehidrogenaz (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Enziminin Özelliklerinin Araştırılması ve Bazı Pestisidlerin Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Türkoğlu V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Balığı Karaciğeri 6-Fosfoglukonat dehidrogenazın (EC 1.1.1.44; 6 PGD) Afinite Kromatografisi ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Türkoğlu V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Balığından (Chalcalburnus tarichi,P.1811) Glikoz-6-Fosfat Dehidrogenaz Enziminin Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması ve Karakterizasyonu., 2003 - 2004

Türkoğlu V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koyun Eritrositlerinden Glikoz-6 Fosfat Dehidrogenoz Enzimin Afinite Kromatografisi İle Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, 2000 - 2004

## **Bilimsel Hakemlikler**

Journal of Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2016

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

1. EBAT Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

1. EBAT Euroasia Biochemical Approaches and Technologies Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

Uluslararası Müzik Dans Ve Sağlık Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

Uluslararası Müzik Dans Ve Sağlık Kongresi , Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

2.İnternational Conference on Material Science and Technology (IMSTEC) , Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

2. International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC) , Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

2. Uluslararası Iğdır Sempozyumu, Katılımcı, Iğdır, Türkiye, 2017

2. Uluslararası Iğdır Sempozyumu , Katılımcı, Iğdır, Türkiye, 2017

The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2017

The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition Symposium (PPM2017), Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2017

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

10th Aegean Analytical Chemistry Days, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2016

10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2016

10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2016

10. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2016

International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014

International Conference on Applied Informatics for Health and Life Sciences Turkish-German Workshop on Bioinformatics: Recent Developments from Health to Nanotechnology, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014

The International Conference on Enzyme Science and Technology, Icest 2011, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011

1 ST International Symposium on Secondary Metabolites, Issmet, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2011

1 ST International Symposium on Secondary Metabolites, Issmet, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2011

Kromatografi 2011, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2011

Kromatografi 2011, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2011

Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2011

Kromatografi 2010, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2010

V. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2009

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006

1. Ulusal Afinite Teknikleri Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005

XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

XVIII Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Kars, Türkiye, 2004

XIII Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 1999

Enzimoloji Lisansüstü Yaz Okulu, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 1997

XI Kimya Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 1997

XI. Kimya Kongresi, Katılımcı, Van, Türkiye, 1997

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):318

h-indeksi (WOS):10