

Prof. Tevfik Özen

Personal Information

Office Phone: [+90 0362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 5108

Fax Phone: [+90 362 457 6081](tel:+903624576081)

Email: tevfikoz@omu.edu.tr

Other Email: tevfikoz@stu.omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/tevfikoz>

Address: Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Kurupelit Kampüsü, Atakum/ Samsun

International Researcher IDs

ScholarID: 5Hxq2bIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0133-5630

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-1071-2021

ScopusID: 55939045800

Yoksis Researcher ID: 16235

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Dissertations

Doctorate, Bazı bitkilerin antioksidant aktivitesinin in vitro ve in vivo araştırılması, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2003

Postgraduate, Gökkuşuğu alabalığında (*Salmo gairdneri*) bazı hepatik karışık fonksiyonlu oksidaz aktivitelerinin araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1995

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - 2018

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2010 - 2012

Assistant Professor, Giresun University, Faculty Of Arts And Sciences, Department Of Chemistry, 2007 - 2010

Lecturer PhD, Giresun University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2007

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - 2005

Courses

Analitik Biyokimya, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Biyokimya I , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Serbest Radikal Biyokimyası, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
İleri Biyokimya, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Biyokimya II, Undergraduate, 2012 - 2013
Biyokimya Lab , Undergraduate, 2012 - 2013
Klinik Biyokimya, Undergraduate, 2012 - 2013
Organik Kimya, Undergraduate, 2012 - 2013
Çevresel Toksikoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
İleri Toksikoloji, Postgraduate, 2012 - 2013
Biyokimyada Seçme Konular, Postgraduate, 2012 - 2013
Biyokimyasal Toksikoloji, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Kimya, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Kimya (Fizik Böl.), Undergraduate, 2012 - 2013
Enzim Kimyası, Doctorate, 2012 - 2013
Biyokimya II (Kimya Bölümü, I.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Karbohidrat Biyokimyası (Fen Bil. Enst, Dr.), Doctorate, 2011 - 2012
Protein Biyokimyası (Fen Bil. Enst, Dr.), Doctorate, 2011 - 2012
Biyokimya I (Kimya Bölümü, I. Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Kimya I (Biyoloji Böl.), Undergraduate, 2011 - 2012
Biyoteknoloji (Kimya Bölümü, I.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Biyokimya II (Kimya Bölümü, II.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Serbest Radikaller Biyokim. (Fen Bil.Enst.,Y.L.), Postgraduate, 2011 - 2012
Besin Kimyası (Kimya Bölümü, II.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Biyokimyasal Toksikoloji (Kimya Böl. I.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
İleri Biyokimya (Fen Bil. Enst), Postgraduate, 2011 - 2012
Biyokimya I (Kimya Bölümü, II. Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Besin Kimyası (Kimya Bölümü, I.Öğ.), Undergraduate, 2011 - 2012
Klinik Biyokimya (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2011 - 2012
Besin Kim. ve Analizleri(Samsun Sağ.Y.O.), Undergraduate, 2010 - 2011
İleri Biyokimya (Fen Bil. Enst, Y. Lisans), Postgraduate, 2010 - 2011
Biyokimya Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2010 - 2011
Analitik Biyokimya(Fen Bil. Enst,Y. Lisans), Postgraduate, 2010 - 2011
Biyokimyada Seç. Konular (Fen Bil. Enst.), Postgraduate, 2010 - 2011
Biyokimya (Eğitim Fak.), Undergraduate, 2010 - 2011
Biyokimya II (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya I (Samsun Sağ. Y. O.), Undergraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya (Müh. Fak. İnş. Müh. II. Öğ.), Undergraduate, 2010 - 2011
Serbest Radikaller Biyokim. (Fen Bil. Enst.), Postgraduate, 2010 - 2011
Genel Kimya (Müh. Fak. İnş. Müh. I. Öğ.), Undergraduate, 2010 - 2011
Enzim Kim. ve Kinetiği (Kimya Böl., Seç.), Undergraduate, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Genel Kimya-I (Kimya Böl., II. Öğretim), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya-I (Fizik Böl.), Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Kimya-I (Kimya Böl.), Undergraduate, 2009 - 2010
Biyoteknoloji (Kimya Bölümü, Seçmeli) , Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Fizikokimya II Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009, 2006 - 2007
Enstrümental Analiz Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009
Biyokimya II (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Genel Kimya-II (Fizik Bölümü, II. Öğretim), Undergraduate, 2008 - 2009

Besin Kimyası (Kimya Bölümü, Seç.), Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Kimya-I (Fizik Bölümü, II. Öğretim), Undergraduate, 2008 - 2009
Bitirme Ödevi (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008
Genel Kimya-I (Fizik Bölümü, I. Öğretim), Undergraduate, 2008 - 2009
Biyoenjenerjik (Kimya Bölümü, Seçmeli) , Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Genel Kimya-I Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009
Biyokimya Lab.-I (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009
Biyokimya I (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Genel Kimya-II (Fizik Bölümü, I. Öğretim), Undergraduate, 2008 - 2009
Biyokimya I (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Biyokimya Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Biyokimya II (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006
Biyokimya Lab. (Biyoloji Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008
Biyokimya (SYO, Ebelik Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Endüstriyel Kimya Lab.(Kimya Böl.), Undergraduate, 2007 - 2008
Biyokimya (SYOHemşirelik Bölümü), Undergraduate, 2007 - 2008
Enzim Kimyası ve Kinetiği (Kimya Bölümü, Seçmeli) , Undergraduate, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2006 - 2007
Genel Kimya I Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2006 - 2007
Biyokimya (SYO,Hemşirelik Bölümü), Undergraduate, 2006 - 2007
Enstrümantal Analiz Lab. (Kimya Bölümü), Undergraduate, 2005 - 2006

Advising Theses

Özen T., NEPETA BAYTOPII HEDGE ET LAMOND BİTKİSİNİN FİTOKİMYASAL VE AKTİVİTE YÖNLENDİRMELİ İZOLASYON ÇALIŞMALARI, Doctorate, S.YENİGÜN(Student), 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A potential DNA protector, enzyme inhibitor and in silico studies of daucosterol isolated from six Nepeta species**
Yenigun S., Basar Y., Ipek Y., Gok M., Behcet L., Özen T., Demirtaş İ.
Process Biochemistry, vol.143, pp.234-247, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical Constituents and Bioactivities of Nepeta Taxa Essential Oils from Turkey: Principal Component Analysis, Molecular Docking Study, Molecular Dynamics, MM-PBSA and Drug-Likeness Estimation**
Yenigun S., Basar Y., Gul F., Marah S., Behcet L., Demirtaş İ., Özen T.
ChemistrySelect, vol.9, no.18, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **In Vitro Bioactivities and In Silico ADME Profile for Potential Biological Target Prediction of Selected Phytochemicals Using Six Nepeta Species**
Yenigun S., Basar Y., Gül F., Ipek Y., Gok M., Behcet L., Ozen T., Demirtaş I.
ChemistrySelect, vol.9, no.18, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization and Comparative Investigation of In Vitro Bioactivities for Lactuca anatolica Root Aqueous Extract and Their Green-Chemical Synthesized Nanoparticles; Molecular Docking Studies**
Özen T.
BIONANOSCIENCE, vol.1, no.1, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular docking, molecular dynamics, MM/PBSA approaches and bioactivity studies of nepetanudoside B isolated from endemic *Nepeta aristata***
Basar Y., Demirtaş İ., Yenigun S., Ipek Y., Özen T., Behcet L.

JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **Isolation, characterization and evaluation of oxypeucedanin and osthol from local endemic *Prangos aricakensis* Behçet and Yapar root as antioxidant, enzyme inhibitory, antibacterial and DNA protection: molecular docking and DFT approaches**
Gökçimen S. Ş., İpek Y., Behçet L., Demirtaş İ., Özen T.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro bioactivities and in silico enzyme interactions of abietatrien-3 β -ol by bio-guided isolation from *Nepeta italica* subsp. *italica***
İpek Y., Başar Y., Yenigün S., Behçet L., Özen T., Demirtaş İ.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **DNA protection, molecular docking, antioxidant, antibacterial, enzyme inhibition, and enzyme kinetic studies for parietin, isolated from *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.**
Yenigun S., Ipek Y., Marah S., Demirtas İ., Özen T.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.42, no.2, pp.848-862, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of antioxidant, DNA protection, enzyme inhibition potential and molecular docking studies of a biomarker ursolic acid in *Nepeta species***
Yenigün S., Başar Y., İpek Y., Behçet L., Özen T., Demirtaş İ.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol.42, no.11, pp.5799-5816, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Two new compounds from endemic *Centaurea paphlagonica* (Bornm.) Wagenitz and their cytotoxic activities**
Tufekci A. R., Demirtas İ., Aksit H., Arslan S., Kocabiyik K., Zeybek S., Özen T., KÖKSAL E.
CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN, vol.103, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Designing of eight-coordinate manganese(II) complexes as bio-active materials: Synthesis, X-ray crystal structures, spectroscopic, DFT, and molecular docking studies**
Ahmed R. K., Omarali A. B., Al-Karawi A. J. M., Marah S., Jaafar M. I., Dege N., Poyraz E. B., Özen T., Loukil M., Alisir S., et al.
POLYHEDRON, vol.244, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Designing of two new cadmium(II) complexes as bio-active materials: Synthesis, X-ray crystal structures, spectroscopic, DFT, and molecular docking studies**
OmarAli A. B., Ahmed R. K., Al-Karawi A. J. M., Marah S., Kansız S., SERT Y., Jaafar M. I., DEGE N., POYRAZ E. B., Ahmed A. M., et al.
Journal of Molecular Structure, vol.1290, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Preparation, structural analysis, bioactivity assessment, enzyme and molecular docking calculations of some furan/thiophene-2-carboxamide derivatives**
Cakmak S., Yenigun S., Özen T.
Journal of the Iranian Chemical Society, vol.20, no.10, pp.2543-2553, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **DNA protection, molecular docking, enzyme inhibition and enzyme kinetic studies of 1,5,9-epideoxyloganic acid isolated from *Nepeta aristata* with bio-guided fractionation**
Başar Y., Yenigün S., İpek Y., Behçet L., Gül F., Özen T., Demirtaş İ.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **LC-ESI-MS/MS analysis of secondary metabolites of different *St. John's wort* (*Hypericum perforatum*) extracts used as food supplements and evaluation of developmental toxicity on zebrafish (*Danio rerio*) embryos and larvae**
Atalar M. N., Köktürk M., Altındağ F., Ozhan G., Özen T., Demirtas İ., Gülçin İ.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.159, pp.580-587, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation of phenolic contents and bioactivities of water-based extracts prepared from cryogenically pulverized Turkish propolis**
Omer H. H. S., Demirtas İ., Özen T.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, vol.17, no.2, pp.1586-1601, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, structure elucidation, biological activity, enzyme inhibition and molecular docking studies of new Schiff bases based on 5-nitroisatin-thiocarbohydrazone**

- Yakan H., Omer H. S., Buruk O., ÇAKMAK Ş., Marah S., VEYİSOĞLU A., MUĞLU H., Özen T., Kütük H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1277, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Kinetic Studies, Antioxidant Activities, Enzyme Inhibition Properties and Molecular Docking of 1,3-Dihydro-1,3-Dioxoisindole Derivatives**
Yakan H., Ozturk S., Uyar Tolgay E., Yenigun S., Marah S., Doruk T., Ozen T., Kutuk H.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, vol.70, no.1, pp.29-43, 2023 (SCI-Expanded)
- XIX. **The cytotoxicity and antioxidant activity analysis of the isolated constituents and extracts from endemic *Centaurea derderiifolia***
Bulut F., Demirtaş İ., KOLDAŞ S., GÜL F., BEHÇET L., Özen T., ÖKE ALTUNTAŞ F.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.35, no.11, pp.1919-1922, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **An investigation of chemical content, enzyme inhibitory property, antioxidant and antibacterial activity of *Aristolochia bodamae* Dingler (develiotu) (Aristolochiaceae) root extracts from Samsun, Turkey**
Özen T., Bora N., Yenigun S., Korkmaz H.
FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, vol.35, no.3, pp.270-283, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis, characterization, antioxidant, and antibacterial activities of new 2,3-dimethoxy and 3-acetoxy-2-methyl benzamides**
Yakan H., ÇAKMAK Ş., Kütük H., Yenigun S., Özen T.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.46, no.5, pp.2767-2787, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Hepatoprotective effects of the n-butanol extract from *Perralderia coronopifolia* Coss. against PCP-induced toxicity in Wistar albino rats**
Bekhouche K., Özen T., Boussaha S., Demirtaş İ., Kout M., Yildirim K., Zama D., Benayache F., Benayache S.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.26, no.30, pp.31215-31224, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Evaluation of Bioactivities, Phenolic and Metal Content of Ten Wild Edible Mushrooms from Western Black Sea Region of Turkey**
Özen T., Kizil D., Yenigun S., Cesur H., TÜRKEKUL İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, vol.21, no.10, pp.979-994, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, characterization and biological activities of Ni(II), Cu(II) and UO₂(VI) complexes of N'-((2Z,3E)-3-(hydroxyimino)butan-2-ylidene)-2-phenylacetohydrazide**
Karadeniz S., YÜKSEKTEPE ATAOL Ç., Özen T., Demir R., ÖĞÜTÇÜ H., Batu H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1175, pp.39-48, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **In vitro antioxidant, DNA-damaged protection and antiproliferative activities of ethyl acetate and n-butanol extracts of *Centaurea sphaerocephala* L.**
Lahneche A. M., Boucheham R., Özen T., ALTUN M., Boubekri N., Demirtaş İ., Bicha S., Bentamene A., Benayache F., Benayache S., et al.
ANAI DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, vol.91, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A Comparison Investigation on Antioxidant Activities, Physicochemical Properties and Phytochemical Contents of Kiwifruit Genotypes and Cultivars**
Özen T., ZENGİNBAL H., Yazicioglu E., GÜL F., Demirtaş İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FRUIT SCIENCE, vol.19, no.2, pp.115-135, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Extraction, isolation of heat-resistance phenolic compounds, antioxidant properties, characterization and purification of 5-hydroxymaltol from Turkish apple pulps**
Demirci M. A., Ipek Y., GÜL F., Özen T., DEMİRTAŞ İ.
FOOD CHEMISTRY, vol.269, pp.111-117, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Anti-oxidant, DNA-damage protection and anti-cancer properties of n-butanol extract of the endemic *Perralderia coronopifolia***
Bekhouche K., Özen T., Boussaha S., KOLDAŞ S., Yenigun S., Lassed S., DEMİRTAŞ İ., Benayache F., Benayache S., Zama D.
BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.13, no.1, pp.82-89, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effects of bay leaf (*Laurus nobilis*) and green tea (*Camellia sinensis*) extracts on the physicochemical properties of the marinated anchovies with vacuum packaging**

- Ficilar B. B., Genccelep H., Özen T.
CYTA-JOURNAL OF FOOD, vol.16, no.1, pp.848-858, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Phenolic Content and Biomolecule Oxidation Protective Activity of Globularia alypum Extracts**
Bouriche H., Kada S., Senator A., DEMİRTAŞ İ., Özen T., TOPTANCI B. Ç., KIZIL G., KIZIL M.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.60, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Phytochemical Constituents, ChEs and Urease Inhibitions, Antiproliferative and Antioxidant Properties of Elaeagnus umbellata Thunb**
Özen T., Yenigun S., ALTUN M., DEMİRTAŞ İ.
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, vol.20, no.6, pp.559-578, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Protective activity of Hertia cheirifolia extracts against DNA damage, lipid peroxidation and protein oxidation**
Kada S., Bouriche H., Senator A., DEMİRTAŞ İ., Özen T., TOPTANCI B. Ç., KIZIL G., KIZIL M.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.55, no.1, pp.330-337, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The impacts of Elaeagnus umbellata Thunb. leaf and fruit aqueous extracts on mice hepatic, extrahepatic antioxidant and drug metabolizing enzymes related structures**
Özen T., Yildirim K., Toka M.
BRAZILIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.53, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Phytochemical screening, anticancer and antioxidant activities of Origanum vulgare L. ssp viride (Boiss.) Hayek, a plant of traditional usage**
KOLDAŞ S., DEMİRTAŞ İ., Özen T., Demirci M. A., BEHÇET L.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.95, no.4, pp.786-798, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidative Properties of Thymus pseudopulegioides: Comparison of Different Extracts and Essential Oils**
Özen T., DEMİRTAŞ İ.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.18, no.2, pp.496-506, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Effect of UV-A and Various Visible Light Wavelengths Radiations on Expression Level of Escherichia coli Oxidative Enzymes in Seawater**
İDİL Ö., DARCAN C., Özen T., Ozkanca R.
JUNDISHAPUR JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.6, no.3, pp.230-236, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Screening of Antioxidant, Antimicrobial Activities and Chemical Contents of Edible Mushrooms Wildly Grown in the Black Sea Region of Turkey**
Özen T., DARCAN C., Aktop O., TÜRKEKUL İ.
COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, vol.14, no.2, pp.72-84, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of antioxidant activities of various extracts and essential oil compositions of Thymus praecox subsp. skorpilii var. skorpilii**
Özen T., Demirtas İ., AKŞİT H.
Food Chemistry, vol.124, no.1, pp.58-64, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Antioxidant Properties of Urtica pilulifera Root, Seed, Flower, and Leaf Extract**
Özen T., Collu Z., Korkmaz H.
JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.13, no.5, pp.1224-1231, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Antioxidant activities of Sarcodon imbricatum wildly grown in the black sea region of Turkey**
Özen T.
PHARMACOGNOSY MAGAZINE, vol.6, no.22, pp.89-97, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Antioxidant activity of wild edible plants in the Black Sea Region of Turkey**
Özen T.
Grasas y Aceites, vol.61, no.1, pp.88-94, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Screening and evaluation of antioxidant activity of some amido-carbonyl oxime derivatives and their radical scavenging activities**
Özen T., Taş M.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, no.5, pp.1141-1147, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **THE EFFECTS OF URTICA DIOICA L. LEAF EXTRACT ON ANILINE 4-HYDROXYLASE IN MICE**

- Özen T., Korkmaz H.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.66, no.3, pp.305-309, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **INVESTIGATION OF ANTIOXIDANT PROPERTIES OF NASTURTIUM OFFICINALE (WATERCRESS) LEAF EXTRACTS**
Özen T.
ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA, vol.66, no.2, pp.187-193, 2009 (SCI-Expanded)
- XLV. **Phenolic constituents and the in vitro antioxidant activity of the flowers of Hypericum venustum**
Spiteller M., Özen T., Smelcerovic A., Zuehlke S., Mimica-Dukić N.
Fitoterapia, vol.79, no.3, pp.191-193, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Phenolic constituents of 17 Hypericum species from Turkey**
Smelcerovic A., Zuehlke S., Spiteller M., Raabe N., Özen T.
Biochemical Systematics and Ecology, vol.36, no.4, pp.316-319, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Determination of antioxidant activity of various extracts of Parmelia saxatilis**
Özen T., Kinalioğlu K.
Biologia, vol.63, no.2, pp.211-216, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Total phenol content of some Hypericum species growing in Turkey**
Özen T., Ayan A., Cirak C., Kevseroglu K.
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, vol.41, no.2, pp.232-233, 2005 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effects of dichlorvos and characterization of microsomal NADPH-cytochrome P450 and NADH-ferricyanide reductase in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) liver**
Özen T., Korkmaz H.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, vol.56, no.1, pp.35-44, 2004 (SCI-Expanded)
- L. **Modulatory effect of Urtica dioica L. (Urticaceae) leaf extract on biotransformation enzyme systems, antioxidant enzymes, lactate dehydrogenase and lipid peroxidation in mice**
Özen T., Korkmaz H.
PHYTOMEDICINE, vol.10, no.5, pp.405-415, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Phytochemical profiling, molecular docking and ADMET prediction of crude extract of Atriplex nitens Schkuhr for the screening of antioxidant and urease inhibitory**
Başar Y., Yenigün S., Gül F., Özen T., Demirtaş I., Alma M. H., Temel S.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.8, no.1, pp.1-12, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Antibacterial and Antioxidant Molecule Isolated from Nepeta aristata Boiss Et Kotschy Ex Boiss plant: 1,5,9-Epideoxyloganic Acid**
Başar Y., Yenigün S., Behçet L., Özen T., Demirtaş I.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.8, no.1, pp.1-10, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comprehensive evaluation of Ixoroside: An iridoid glycoside from Nepeta aristata and N. baytopii, assessing antioxidant, antimicrobial, enzyme inhibitory, DNA protective properties, with computational and pharmacokinetic analyses**
Yenigün S., Başar Y., Ipek Y., Behçet L., Demirtaş İ., Özen T.
Journal of Biologically Active Products from Nature, vol.14, no.3, pp.286-315, 2024 (ESCI)
- IV. **Functional food components and activities of Pinus nigra and Pinus sylvestris barks as food supplements**
Demirtaş İ., Özen T., Marah S., Mutlu D., Arslan Ş., Gül F.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.7, no.2, pp.229-238, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The comparison of chemical content and bioactive capacity of domestic and import Hypericum perforatum aqueous extracts**
MARAŞ S., DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.6, no.2, pp.164-169, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Phenolic profile, antioxidant, DNA protection, acetylcholinesterase, butyrylcholinesterase and urease inhibition activities of Coriandrum sativum L. leaf, seed and flower extracts**
ÖZEN T., YENİGÜN S., TOKA M.
International Journal of Chemistry and Technology, vol.6, no.1, pp.21-32, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Phytochemical Study and Antioxidant Activities of the Water-Soluble Aerial Parts and Isolated Compounds of Thymus munbyanus subsp. ciliatus (Desf.) Greuter & Burdet**
Chaouche M., Demirtas İ., KOLDAŞ S., TÜFEKÇİ A. R., Gul F., Özen T., Wafa N., Boureghda A., Bora N.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.18, no.4, pp.430-437, 2021 (ESCI)
- VIII. **Comparison of the chemical composition and bioactive properties of extracts prepared from the mature Turkish and Brazilian banana peels**
ÖZEN T., DEMİRTAŞ İ.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.5, no.1, pp.67-76, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Synthesis, characterization and antioxidant activities of some novel oxime derivatives**
ÖZEN T., Bal A., TOPÇU S., TAŞ M.
Pharmacy & Pharmacology International Journal, vol.9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Screening and Evaluation of Antioxidant Activities of Selected Naphthalene Compounds**
ÖZEN T., MACİT M., TOKA M.
Jurnal Sains Kesihatan Malaysia, vol.16, no.1, pp.45-55, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Comprehensive Study on Phytochemical Contents, Isolation and Antioxidant Capacities in wild mind, Mentha longifolia subsp. typhoides var. typhoides**
Özen T., Telci İ., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
MOROCCAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.6, no.4, pp.601-614, 2018 (ESCI)
- XII. **Yasar Ipek, Tefvik Ozen and Ibrahim Demirtas**
İPEK Y., ÖZEN T., DEMİRTAŞ İ.
Trends in Phytochemical Research, vol.1, no.4, pp.199-206, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Chemical Analyzes and Antioxidant Activities of Essential Oils of Four Wild Mentha Species Growing in the Tokat and Its Districts**
ÖZEN T., TELCİ İ., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), vol.1, no.1, pp.46-57, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Chemical Content Antioxidant and Antimicrobial Assays of Lactarius controversus and Lactarius musteus Two Edible Wild Mushrooms from Giresun Province of Turkey**
ÖZEN T., DARCAN C., KAYGUSUZ Ö., TÜRKEKUL İ.
Annals of Food Processing and Preservation, vol.1, no.1, pp.1-12, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Variation of Hypericin in ST. John's Wort (Hypericum perforatum) From Wild Populations of North Turkey**
ÇIRAK C., AYAN A. K., KEVSEROĞLU K., ÖZEN T.
ACTA BOTANICA HUNGARICA, vol.48, pp.55-64, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hypericin in Some Hypericum Species from Turkey**
AYAN A. K., ÇIRAK C., KEVSEROĞLU K., ÖZEN T.
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.3, no.2, pp.200-202, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Biyokimya-I Ders Notları**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZEN T., GÜDER A.
OMÜ, Samsun, 2013
- II. **Biyokimya-II Ders Notları**
KORKMAZ H., TINKILIÇ N., ÖZEN T., GÜDER A.
OMÜ, Samsun, 2013
- III. **Biyokimya Laboratuvarı Ders Notları**

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Chemical Contents and Antibacterial Activities of *Nepeta italica* L. Subsp. *italica* Plant**
YENİGÜN S., ÖZEN T., İpek Y., DEMİRTAŞ İ., BEHÇET L.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- II. **Chemical Composition and Enzyme Inhibition of *Nepeta aristata* Boiss Et Kotschy Ex Boiss Plant**
Başar Y., DEMİRTAŞ İ., YENİGÜN S., ÖZEN T., BEHÇET L.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- III. **Investigation of Phytochemical Components and Bioactivities of *Nepeta stenantha* Kotschy & Boiss**
GÖK M., YENİGÜN S., ÖZEN T., BEHÇET L., DEMİRTAŞ İ.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- IV. **Investigation of Chemical Composition and Bioactivities of *Nepeta trachonitica* Post. Plant**
Başar Y., DEMİRTAŞ İ., YENİGÜN S., ÖZEN T., İpek Y., BEHÇET L.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- V. **Investigation of Phytochemical Components and Bioactivities of *Nepeta nuda* L. subsp. *albiflora* Boiss. Plant**
GÖK M., YENİGÜN S., ÖZEN T., BEHÇET L., DEMİRTAŞ İ.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Kütahya, Turkey, 07 September 2022, vol.1
- VI. **Bioactivity-guided Isolation of *Nepeta* Species and Characterization of Their Components**
DEMİRTAŞ İ., Başar Y., İpek Y., YENİGÜN S., ÖZEN T., GÖK M., BEHÇET L.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Kütahya, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- VII. **INVESTIGATION OF PHYTOCHEMICAL AND BIOACTIVITY OF WATERBASED TURKISH PROPOLIS**
Omer H. H., ÖZEN T., DEMİRTAŞ İ.
1st International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 1 - 03 September 2022, vol.10, pp.72
- VIII. **ANALYSIS AND BIOACTIVITY OF ESSENTIAL OILS OBTAINED FROM DIFFERENT PARTS OF PRANGOS ARICAKENSIS**
GÖKÇİMEN S. Ş., DEMİRTAŞ İ., BEHÇET L., ÖZEN T.
1st International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 1 - 03 September 2022, vol.1, pp.123
- IX. **IN VIVO ANTIDIABETIC AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF TURKISH WATERBASED PROPOLIS EXTRACT**
Hassan Omer H., DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T.
1st International Karatekin Science and Technology Conference, Çankırı, Turkey, 1 - 02 September 2022, vol.1, pp.79
- X. **Phytochemical Components and Enzyme Inhibition Of Endemic *Nepeta baytopii* Hedge Et Lamond Plant**
Yenigün S., ÖZEN T., İpek Y., DEMİRTAŞ İ., BEHÇET L.
International Dumlupınar Science & Mathematics Congress, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2022, vol.1
- XI. **Apitherapy against COVID-19 Infections**
DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T., NECİP A.
1st JOINT INTERNATIONAL APITHERAPY CONGRESS, 20 May 2021, pp.178-189
- XII. **PHYTOCHEMICAL PROFILES AND BIOCHEMICAL ACTIVITIES OF ENDEMIC *CAMPANULABASKILENSIS* BEHÇET SP. NOV. (CAMPANULACEAE)**
ÖZEN T., Hussein Marah S., DEMİRTAŞ İ., BEHÇET L.
2. ULUSLARARASI 19 MAYIS YENİLİKÇİ BİLİMSEL YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, 27 - 29 December 2019, vol.1, pp.1
- XIII. **Chemical Contents and Antioxidant Properties of Lyophilized Hydroalcoholic Extracts in Different**

Kiwifruit Genotypes and Cultivars

ÖZEN T., ZENGİNBAĞ H., YAZICIOĞLU E., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.

1st INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER ION CHANNELS, 21 - 23 September 2017, vol.1, pp.127

- XIV. **Investigation of Chemical Analyzes and In Vitro Antioxidant Activities of Essential Oils of Some Mentha Species from Tokat**
ÖZEN T., TELCİ İ., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER ION CHANNELS, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.1, pp.128
- XV. **Investigation of Antifproliferative (C6) Activities of Leaf and Fruit Extracts of Elaeagnus umbellata Thunb**
ÖZEN T., ŞAHİN YAĞLIOĞLU A., DEMİRTAŞ İ.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER ION CHANNELS, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017, vol.1, pp.125
- XVI. **The Antifproliferative (HeLa) Properties of Various Extracts of Endemic Polygonum samsunicum L.**
ÖZEN T., ALTUN M., DEMİRTAŞ İ., KARAER F.
1st INTERNATIONAL CONGRESS on CANCER ION CHANNELS, 21 - 23 September 2017, vol.1, pp.126
- XVII. **Endemik Samsun Madımağı (Polygonum samsunicum L.) Bitkisinin Kimyasal İçeriği ve in vitro Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T., ALEV A., KARAER F.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 10 - 14 September 2017, vol.2, pp.436
- XVIII. **Endemik Aristolochia Samsunensis L. Kökünün Kimyasal İçeriği ve In vitro Antioksidant Aktivitesinin Araştırılması**
ÖZEN T., NESLİHAN B., KORKMAZ H.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, vol.4, pp.438
- XIX. **Endemik Samsun Madımağı (Polygonum samsunicum L.) bitkisi Kökünün Kimyasal İçeriği ve in vitro Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T., DEMİR R., KARAER F.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, vol.6, pp.440
- XX. **Endemik Aristolochia samsunensis L. Yapracağının Kimyasal İçeriği ve in vitro Antioksidant Aktivitesinin Araştırılması**
ÖZEN T., DEMİR M., KORKMAZ H.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Turkey, 10 - 14 September 2017, vol.3, pp.437
- XXI. **Chemical Contents and Antioxidant Properties of Lyophilized Hydroalcoholic Extracts in Different Kiwifruit Genotypes and Cultivars**
ÖZEN T., ZENGİNBAĞ H., YAZICIOĞLU E., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
1st International Congress on Cancer Ion Channels, 21 - 23 September 2017
- XXII. **Chemical contents and antioxidant properties of lyophilized hydroalcoholic extracts in different kiwifruit genotypes and cultivars.**
ÖZEN T., ZENGİNBAĞ H., YAZICIOĞLU E., GÜL F., DEMİRTAŞ İ.
1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.120
- XXIII. **Atıl Durumdaki Meyve Posalarından Geri Kazanılan Kimyasalların Biyolojik Aktivitesi**
Demirci M. A., DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T.
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 April 2017, vol.1, pp.635
- XXIV. **Modulatory effects of Elaeagnus Umbellate Thunb. (Autumn olive) leaf and fruit aqueous extracts in vivo marker antioxidant enzymes**
ÖZEN T., TOKA M., YILDIRIM K.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, vol.1, pp.362
- XXV. **Impact of Elaeagnus umbellate Thunb. (Autumn olive) leaf and fruit aqueous extracts on mice hepatic marker drug metabolizing enzymes**
ÖZEN T., YILDIRIM K., TOKA M.
28. Ulusal Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 15 - 21 August 2016, vol.1, pp.363

- XXVI. **Nar *Punica granatum* L meyvesinin kabuk çekirdek çiçek ekstraktlarının kimyasal içeriği antioksidant üreaz asetilkolinesteraz ve bütirilkolinesteraz inhibisyon aktivitelerinin araştırılması**
ÖZEN T., YENİGÜN S., TOKA M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXVII. **Güz yemişi *Elaeagnus Umbellata* Thunb meyve yaprak ekstraktlarının antiproliferatif üreaz asetilkolinesteraz ve bütirilkolinesteraz inhibisyon aktivitelerinin araştırılması**
ÖZEN T., SEMİHA Y., DEMİRTAŞ İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXVIII. **Kinzi *Coriandrum sativum* L kimyasal içeriği antioksidant üreaz asetilkolinesteraz ve bütirilkolinesteraz inhibisyon aktivitelerinin araştırılması**
ÖZEN T., SEMİHA Y., TOKA M.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXIX. **Güz yemişi *elaegagnus umbellata thunb* meyve ve yaprak ekstraktlarının antioksidant aktivitelerinin araştırılması**
ÖZEN T., YENİGÜN S.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXX. **Bazı doğal yenilebilir mantarların antioksidant aktivitelerinin araştırılması**
ÖZEN T., KIZIL D., TÜRKEKUL İ.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015
- XXXI. ***Centaurea derderiifolia* Bitkisinin Antiproliferatif ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi**
BULUT F., KOLDAŞ S., DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T.
I.Ulusal Organik Kimya Kongresi, Sakarya, Turkey, 25 October 2013, vol.1, pp.43
- XXXII. ***Thymus praecox* subsp *skorpilii* var *skorpilii* nın Uçucu Yağ Asitlerinin Tayini ve Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T., DEMİRTAŞ İ., AKŞİT H.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXIII. **Kara Isırgan *Urtica pilulifera* L Çiçek Kök Tohum ve Yaprığında Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXIV. ***Thymus pseudopulegioides* Klokov Des Shost bitkisinin Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T., DEMİRTAŞ İ.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXV. **Ayı kulağı Mantarının *Sarcodon imbricatum* Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması**
ÖZEN T., TÜRKEKUL İ.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 29 June - 02 July 2010
- XXXVI. ***Matricaria chamomilla* bitkisinde antioksidant antikanserogen ve antimikrobiyal aktivitelerinin incelenmesi**
SOMTÜRK B., AKŞİT H., DEMİRTAŞ İ., ÖZEN T.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009
- XXXVII. **Phytochemical analysis of 17 *Hypericum* species from Turkey and their chemotaxonomy**
ÖZEN T.
50 years of the Phytochemical Society of Europe. Cambridge, UK, 11 - 13 April 2007
- XXXVIII. ***Urtica dioica* L Bitkisinin in vivo antioksidant aktivitesinin araştırılması**
ÖZEN T.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 8 September - 11 January 2003
- XXXIX. **Swiss albino karaciğer mikrozomlarında Cytochrome P450 ve anilin hidroksilaz aktivitesine ısırgan otu *Urtica dioica* L yaprak ekstraktı etkisinin incelenmesi**
ÖZEN T.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XL. **Karadeniz Bölgesindeki bazı Binbirdelikotu *Hypericum* türlerinin antioksidant aktivite özelliklerinin**

karşılaştırılması

ÖZEN T.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 4 - 08 September 2006

XLl. Isırgan otunun *Urtica dioica* L bazı ilaç metabolize eden enzim sistemlerine etkisi

ÖZEN T.

17. Ulusal Biyokimya Kongresi, ODTÜ, Turkey, 22 - 27 September 2002

XLII. Bazı bitkilerin antioksidant aktivitelerinin incelenmesi

ÖZEN T.

XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 22 - 27 September 2002

XLIII. Gökkuşuğu alabalığı *Salmo gairdneri* karaciğer mikrozomlarından NADPH CYT P450 ve NADH ferrisiyanit redüktazın kısmen saflaştırılması ve DDVP in vitro etkisinin araştırılması

ÖZEN T.

XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, Turkey, 23 - 28 September 2001

XLIV. Variation of xenobiotic metabolizing enzymes in Rainbow Trout *Salmo gairdneri* from Eastern Blacksea

ÖZEN T., ÇOLAK A., TÜFEKÇİ M.

35th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

XLV. Liver microsomal aniline hydroxylase activity of rainbow trout *Salmo gairdneri* from eastern blacksea

ÇOLAK A., ÖZEN T., ŞENTÜRK H. B.

35th IUPAC Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 August 1995

Supported Projects

Özen T., Yılmaz S., Balpınar Ö., Demirtaş İ., Özdenler Kömpe Y., Adıgüzel A. O., BEHÇET L., Marah S., Project Supported by Higher Education Institutions, *Nepeta aristata* kaynaklı endofitik fungusların belirlenmesi fermantasyon ortamda üretilmesi, biyoaktif sekonder metabolitlerinin izolasyonu, in vitro biyoaktivitelerin araştırılması ve in siliko çalışmalar, 2024 - Continues

Özen T., YOLOĞLU N., Aytaç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Narlı Kenevir Çeşidinin Fitokimyasal ve Biyoaktivite Çalışmaları, 2024 - Continues

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Lactuca anatolica* (Asteraceae) Bitkisinin Fitokimyasal ve Biyoaktivitelerinin Araştırılması, 2022 - Continues

Özen T., Demirtaş İ., Adıgüzel A. O., Özdenler Kömpe Y., Behçet L., TUBITAK Project, *Nepeta baytopii* kaynaklı endofitik fungusların belirlenmesi, biyoteknolojik üretimi, endofitik funguslar tarafından üretilen ursolik asit türevi triterponoidlerin eldesi, karakterizasyonu ve aktivite çalışmaları , 2023 - 2026

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Olgun Yabani Hurma (*Diospyros lotus* L.) Meyve Ekstraktının ve Yeşil Sentezlenen Gümüş Nanopartikülünün In Vitro Biyokimyasal Aktivitelerinin Araştırılması, 2024 - 2025

Özen T., Yalçın E., Project Supported by Higher Education Institutions, *Psephellus straminecephalus* (Hub.-Mor.) Wagenitz ve *Jurinella moschus* (Habl.) Bobrov subsp. *pinnatisecta* (Boiss.) Danin et Davis ekstraktlarının biyoaktivite profillerinin belirlenmesi ve pankreas kanser hücresi (MIA PaCa-2) üzerindeki sitotoksik etkilerinin incelenmesi, 2022 - 2024

Özen T., Demirtaş İ., Behçet L., TUBITAK Project, *Prangos aricakensis* (Apiaceae) Bitkisinin Fitokimyasal Ve Biyoaktivite Çalışmaları, 2022 - 2023

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Endemik *Campanula baskilensis* Behçet (Campanulaceae) Bitkisinin Fitokimyasal Ve Biyoaktivite Çalışmaları, 2020 - 2023

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Su bazlı propolisin antidiabetik, in vitro ve in vivo biyokimyasal özelliklerinin araştırılması-3, 2020 - 2023

Özen T., Demirtaş İ., TUBITAK Project, *Nepeta türleri* Üzerinde Fitokimyasal ve Aktivite Yönlendirmeli İzolasyon Çalışmaları, 2019 - 2023

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Verbascum cymigerum* Bitkisinin Fitokimyasal ve

Biyokimyasal Aktivitelerinin Araştırılması, 2022 - 2022

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Endemik *Campanula baskilensis* Behçet sp. nov. (Campanulaceae) bitkisinin fitokimyasal ve biyoaktivite çalışmaları, 2020 - 2022

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Aristolochia bodamae* Dingler Yaprak, Çiçek ve Tohum Ekstraktlarının Fitokimyasal Bileşenlerinin ve Biyokimyasal Aktivitelerinin Araştırılması, 2020 - 2022

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Aristolochia bodamae* Dingler (Aristolochiaceae) kök ekstraktlarının in vitro antioksidan, antibakteriyel ve enzim inhibisyon aktivitelerinin araştırılması, 2018 - 2022

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Endemik *Polygonum samsunicum* L. Bitkisinin Kimyasal İçeriği ve Biyokimyasal Aktivitelerinin Araştırılması, 2019 - 2021

Özen T., TÜBİTAK Project, TOKAT VE SİVAS İLLERİNDE YETİŞEN DOĞAL YENİLEBİLİR MANTARLARIN FİTOKİMYASAL VE BİYOAKTİVİTE ÇALIŞMALARI, 2019 - 2021

Özen T., TÜBİTAK Project, Güz Yemişi (*Elaeagnus Umbellata* Thunb.) Meyve Ve Yaprığının Kimyasal İçeriği, Antiproliferatif, Biyotransformasyon Enzimleri Ve Antioksidant Aktivitelerine Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2017

Taş M., Yaman S., Özen T., Çevre Bize Emanet, 2016 - 2016

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Nar Punica granatum* L meyvesinin antioksidant aktivitesinin araştırılması, 2015 - 2016

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Nar (Punica granatum L.)* meyvesinin antioksidant aktivitesinin araştırılması, 2013 - 2016

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Kinzi (Coriandrum sativum L.)* bitkisinin antioksidant aktivitesinin araştırılması, 2013 - 2016

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Doğal Yenilebilir Mantarların Antioksidant Aktivitelerinin Araştırılması, 2011 - 2014

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, *Vitis labrusca L* nin Kokulu Üzüm Antioksidan Aktivitesi Resveratrolün İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2008 - 2012

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık Zararlıları ile Mücadelede Kullanılan Eforia ve Raundup Pestisidlerinin Toksik Etkilerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Karbonil oksim Bileşiklerinin In Vitro Antioksidant Özelliklerinin Araştırılması, 2007 - 2009

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal Antioksidantların In Vitro ve In Vivo Özelliklerinin Belirlenmesi, 1999 - 2002

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşuğu Alabalığı *Salmo gairdneri* Karaciğerinde Ksenobiyotik ve İlaç Metabolize Eden Enzimlerin Aktivitelerinin Araştırılması, 1997 - 1999

Özen T., Project Supported by Higher Education Institutions, Gökkuşuğu Alabalığı nda Bazı Hepatik Karışık Fonksiyonlu Oksidaz Enzim Aktivitelerinin Araştırılması, 1994 - 1996