

Doç. Dr. MESUT IŞIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 228 214 1370](tel:+902282141370)

E-posta: mesut.isik@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/mesut.isik>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [_T6X6a4AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-4677-8104)

ORCID: 0000-0002-4677-8104

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-4558-2020

ScopusID: 56597706300

Yoksis Araştırmacı ID: 252801

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2012

Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Helichrysum plicatum DC. ve Phlomis pungens L. bitkilerinin antioksidan aktivitelerinin mukayesesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2012

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

Senato Üyesi, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2022 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2022 - Devam Ediyor

BAP Koordinatörü, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik, 2022 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Harran Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO, Eczane Hizmetleri Programı, 2016 - 2020

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Harran Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri MYO, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Biyokimya, Lisans, 2023 - 2024

Metabolizma, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Biyokimya, Lisans, 2023 - 2024

Danışmanlık (I.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020

İleri Biyokimya II, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Danışmanlık (IV.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
TIBBİ BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
KİMYA-I, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TOKSİKOLOJİ II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TOKSİKOLOJİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
TEMEL BİYOKİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Danışmanlık (III.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi (II.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Danışmanlık (II.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
KİMYA-II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TEMEL KİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
İleri Biyokimya 1, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Enzim İmmobilizasyon Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Tez Çalışması, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
KİMYA, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2016 - 2017
Enzim Kinetiği, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi (IV.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alan Dersi (III.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
Uzmanlık Alanı Dersi (I.Yarıyıl), Yüksek Lisans, 2019 - 2020
TOKSİKOLOJİ I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
AĞIZ VE DİŞ BİYOKİMYASI, Ön Lisans, 2018 - 2019
YAZ STAJI (30 İŞ GÜNÜ), Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018
TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
ECZANE TEKNİKLERİĞİ UYGULAMALARI II, Ön Lisans, 2017 - 2018
İlaç Şekilleri, Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

IŞIK M., Bütirilkolinesteraz Enzimi İçin İletken Polimer Tabanlı Elektrokimyasal Biyosensör Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.İSTEGÜN(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antioxidant, antidiabetic effects and polyphenolic contents of propolis from Siirt, Turkey**
Ören E., Tuncay S., Toprak Y. E., Fırat M., Toptancı İ., Karasakal Ö. F., IŞIK M., Karahan M.
Food Science and Nutrition, cilt.12, sa.4, ss.2772-2782, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Isolation of phenolic compounds from eco-friendly white bee propolis: Antioxidant, wound-healing, and anti-Alzheimer effects**
Necip A., Demirtaş İ., Tayhan S. E., IŞIK M., Bilgin S., Turan İ. F., İpek Y., BEYDEMİR Ş.
Food Science and Nutrition, cilt.12, sa.3, ss.1928-1939, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of fentanyl and remifentanyl on neuron damage and oxidative stress during induction neurotoxicity**
TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ A., Naldan M. E., Yeni Y., GENÇ S., HACİMÜFTÜOĞLU A., IŞIK M., Necip A., BOLAT İ., YILDIRIM S., BEYDEMİR Ş., et al.
Journal of Cellular and Molecular Medicine, cilt.28, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Design and Synthesis of Pyrazole Carboxamide Derivatives as Selective Cholinesterase and Carbonic Anhydrase Inhibitors: Molecular Docking and Biological Evaluation**

Durgun M., Akocak S., Lolak N., Topal F., KOÇYİĞİT Ü. M., TÜRKEŞ C., IŞIK M., BEYDEMİR Ş.
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Phenolic Content Analysis of Two Species Belonging to the Lamiaceae Family: Antioxidant, Anticholinergic, and Antibacterial Activities**
Ndhlala A. R., IŞIK M., KAVAZ YÜKSEL A., Dikici E.
Molecules, cilt.29, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Explainable artificial intelligence in the design of selective carbonic anhydrase I-II inhibitors via molecular fingerprinting**
KIRBOĞA K. K., IŞIK M.
Journal of Computational Chemistry, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of the relationship among gene expressions and enzyme activities with antioxidant role and presenilin 1 expression in Alzheimer's disease**
IŞIK M., Tunç A., Duran H. E., Naldan M. E., Yılmaz A., KOÇAK M. N., BEYDEMİR Ş.
Journal of Cellular and Molecular Medicine, cilt.27, sa.21, ss.3388-3394, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Novel bis-ureido-substituted sulfaguanidines and sulfoxazoles as carbonic anhydrase and acetylcholinesterase inhibitors**
Lolak N., Akocak S., Durgun M., Duran H. E., Necip A., TÜRKEŞ C., IŞIK M., BEYDEMİR Ş.
Molecular Diversity, cilt.27, sa.4, ss.1735-1749, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and Characterization of Novel 1,3-Diaryltriazene-Substituted Sulfaguanidine Derivatives as Selective Carbonic Anhydrase Inhibitors: Biological Evaluation, in Silico ADME/T and Molecular Docking Study**
Akocak S., Lolak N., Duran H. E., IŞIK M., TÜRKEŞ C., Durgun M., BEYDEMİR Ş.
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **CVD22: Explainable artificial intelligence determination of the relationship of troponin to D-Dimer, mortality, and CK-MB in COVID-19 patients**
KIRBOĞA K. K., KÜÇÜKSİLLE E. U., NALDAN M. E., IŞIK M., Gülcü O., Aksakal E.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, cilt.233, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Anticholinergic, Antioxidant, and Antibacterial Properties of Vitex Agnus-Castus L. Seed Extract: Assessment of Its Phenolic Content by LC/MS/MS**
KAVAZ YÜKSEL A., IŞIK M., Dikici E., YÜKSEL M.
Chemistry and Biodiversity, cilt.19, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Phenolic Profile and Antioxidant, Anticholinergic, and Antibacterial Properties of Corn Tassel**
Al-Khayri J. M., KAVAZ YÜKSEL A., YÜKSEL M., IŞIK M., Dikici E.
Plants, cilt.11, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Novel inhibitors with sulfamethazine backbone: synthesis and biological study of multi-target cholinesterases and α -glucosidase inhibitors**
TÜRKEŞ C., Akocak S., IŞIK M., Lolak N., Taslimi P., Durgun M., GÜLÇİN İ., Budak Y., BEYDEMİR Ş.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.40, sa.19, ss.8752-8764, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **AChE mRNA expression as a possible novel biomarker for the diagnosis of coronary artery disease and Alzheimer's disease, and its association with oxidative stress**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş.
Archives of Physiology and Biochemistry, cilt.128, sa.2, ss.352-359, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Oxidative Stress and Changes of Important Metabolic Gene Expressions as a Potential Biomarker in the Diagnosis of Atherosclerosis in Leukocytes**
IŞIK M., Tunç A., BEYDEMİR Ş.
Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery, cilt.37, sa.4, ss.481-487, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Phytochemical, phenolic profile, antioxidant, anticholinergic and antibacterial properties of Epilobium angustifolium (Onagraceae)**
KAVAZ YÜKSEL A., Dikici E., YÜKSEL M., IŞIK M., TOZOĞLU F., KÖKSAL E.
Journal of Food Measurement and Characterization, cilt.15, sa.6, ss.4858-4867, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Biological effects of bis-hydrazone compounds bearing isovanillin moiety on the aldose reductase**

- Yapar G., Esra Duran H., Lolak N., Akocak S., TÜRKEŞ C., Durgun M., IŞIK M., BEYDEMİR Ş.
Bioorganic Chemistry, cilt.117, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Conducting polymer-based electrochemical biosensor for the detection of acetylthiocholine and pesticide via acetylcholinesterase**
Akdağ A., IŞIK M., Göktaş H.
Biotechnology and Applied Biochemistry, cilt.68, sa.6, ss.1113-1119, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Phytochemicals Analysis and Some Bioactive Properties of Erica manipuli flora Salisb. (EMS); Antibacterial, Antiradical and Anti-lipid Peroxidation**
KAVAZ YÜKSEL A., Dikici E., YÜKSEL M., IŞIK M., TOZOĞLU F., KÖKSAL E.
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, cilt.20, sa.4, ss.422-434, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Synthesis, Characterization, and Inhibition Study of Novel Substituted Phenylureido Sulfaguanidine Derivatives as α -Glycosidase and Cholinesterase Inhibitors**
Akocak S., Taslimi P., Lolak N., IŞIK M., Durgun M., Budak Y., TÜRKEŞ C., GÜLÇİN İ., BEYDEMİR Ş.
Chemistry and Biodiversity, cilt.18, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Soluble ST2 as a potential biomarker in pericardial fluid of coronary artery patients**
Dikme R., Padak M., IŞIK M., Koyuncu İ., Temiz E., Aydın M. S., Göç Ö.
Brazilian Journal of Cardiovascular Surgery, cilt.36, sa.5, ss.677-684, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **The impact of some phenolic compounds on serum acetylcholinesterase: kinetic analysis of an enzyme/inhibitor interaction and molecular docking study**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.39, sa.17, ss.6515-6523, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mannich reaction derived novel boron complexes with amine-bis(phenolate) ligands: Synthesis, spectroscopy and in vitro/in silico biological studies**
Kilic A., Beyazsakal L., IŞIK M., TÜRKEŞ C., Necip A., Takım K., BEYDEMİR Ş.
Journal of Organometallic Chemistry, cilt.927, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis, characterization, biological evaluation, and in silico studies of novel 1,3-diaryltriazene-substituted sulfathiazole derivatives**
IŞIK M., Akocak S., Lolak N., Taslimi P., TÜRKEŞ C., GÜLÇİN İ., Durgun M., BEYDEMİR Ş.
Archiv der Pharmazie, cilt.353, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Phytochemical Analysis of Paliurus spina-christi Fruit and Its Effects on Oxidative Stress and Antioxidant Enzymes in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats**
Takım K., IŞIK M.
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.191, sa.4, ss.1353-1368, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis, characterization, inhibition effects, and molecular docking studies as acetylcholinesterase, α -glycosidase, and carbonic anhydrase inhibitors of novel benzenesulfonamides incorporating 1,3,5-triazine structural motifs**
Lolak N., Akocak S., TÜRKEŞ C., Taslimi P., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., Durgun M.
Bioorganic Chemistry, cilt.100, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Molecular docking and investigation of 4-(benzylideneamino)- and 4-(benzylamino)-benzenesulfonamide derivatives as potent AChE inhibitors**
IŞIK M., Demir Y., Durgun M., TÜRKEŞ C., Necip A., BEYDEMİR Ş.
Chemical Papers, cilt.74, sa.5, ss.1395-1405, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **High Stability of Immobilized Acetylcholinesterase on Chitosan Beads**
IŞIK M.
ChemistrySelect, cilt.5, sa.15, ss.4623-4627, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Benzenesulfonamide derivatives containing imine and amine groups: Inhibition on human paraoxonase and molecular docking studies**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş., Demir Y., Durgun M., TÜRKEŞ C., Nasır A., Necip A., Akkuş M.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.146, ss.1111-1123, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis, characterisation, biological evaluation and in silico studies of sulphonamide Schiff bases**
Durgun M., TÜRKEŞ C., IŞIK M., Demir Y., Saklı A., Kuru A., GÜZEL A., BEYDEMİR Ş., Akocak S., Osman S. M., et al.

- Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, cilt.35, sa.1, ss.950-962, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Benzenesulfonamide derivatives as potent acetylcholinesterase, α -glycosidase, and glutathione S-transferase inhibitors: biological evaluation and molecular docking studies**
Taslimi P., IŞIK M., Türkan F., Durgun M., TÜRKEŞ C., GÜLÇİN İ., BEYDEMİR Ş.
Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, ss.1-12, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The Binding Mechanisms and Inhibitory Effect of Intravenous Anesthetics on AChE In Vitro and In Vivo: Kinetic Analysis and Molecular Docking**
IŞIK M.
Neurochemical Research, cilt.44, sa.9, ss.2147-2155, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Phenolic compounds inhibit the aldose reductase enzyme from the sheep kidney**
Demir Y., IŞIK M., GÜLÇİN İ., BEYDEMİR Ş.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.31, sa.9, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Oxidative stress and mRNA expression of acetylcholinesterase in the leukocytes of ischemic patients**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş., Yılmaz A., Naldan M. E., Aslan H. E., GÜLÇİN İ.
Biomedicine and Pharmacotherapy, cilt.87, ss.561-567, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **An approach to clarify the effect mechanism of glyphosate on body malformations during embryonic development of zebrafish (*Danio rerio*)**
Sulukan E., Köktürk M., CEYLAN H., BEYDEMİR Ş., IŞIK M., ATAMANALP M., CEYHUN S. B.
Chemosphere, cilt.180, ss.77-85, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **High enzymatic activity preservation of malate dehydrogenase immobilized in a Langmuir-Blodgett film and its electrochemical biosensor application for malic acid detection**
Gür B., IŞIK M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., Beydemir Ş., Meral K.
RSC Advances, cilt.6, sa.83, ss.79792-79797, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Changes in the anti-oxidant system in adult epilepsy patients receiving anti-epileptic drugs**
IŞIK M., Demir Y., Kirici M., Demir R., ŞİMŞEK F., Beydemir Ş.
Archives of Physiology and Biochemistry, cilt.121, sa.3, ss.97-102, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of antioxidant properties of *Gypsophila bitlisensis* bark**
IŞIK M., KORKMAZ M., Bursal E., GÜLÇİN İ., KÖKSAL E., Tohma H.
International Journal of Pharmacology, cilt.11, sa.4, ss.366-371, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Carvacrol Protect Hippocampal Neurons Against Hydroxychloroquine-Induced Damage: In Vitro Study**
YILMAZ A., HACIMÜFTÜOĞLU A., ÇİÇEK B., IŞIK M., NECİP A., TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ A.
Recent Trends in Pharmacology, cilt.1, sa.1, ss.16-26, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Abelmoschus esculentus (Bamya Çiçeği) Çiçeğinin Fitokimyasal Profili, Antioksidan, Antikolinerjik ve Antibakteriyel Özellikleri**
KAVAZ YÜKSEL A., DİKİCİ E., YÜKSEL M., IŞIK M.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.6, ss.1205-1215, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **LC-MS/MS Analysis, Antioxidant Properties and Inhibition Effect on Some Important Metabolic Enzymes of *Nicotiana rustica* L**
NECİP A., IŞIK M., GÜZEL A., TAKIM K., KAYGISIZ F.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.5, ss.930-938, 2021 (ESCI)
- IV. **The role of the Cellular Antioxidant Defense System on Oxidative Stress in Acute Appendicitis**
TEMİZ A., IŞIK M., ALBAYRAK Y., DURAN H. E., ASLAN A., DEMİR Y., ALBAYRAK A., ÖZDEMİR Y., BEYDEMİR Ş.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.49, sa.1, ss.69-78, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Anticholinergic, Antioxidant Activity and LC-MS/MS analysis of Ethanol Extract from *Salvia officinalis***

L.

İŞİK M.

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.3, sa.1, ss.51-61, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Serum Katalaz, Miyeloperoksidaz ve Paraoksonaz 1 Üzerine Bazı Bitki Ekstraklarının In Vitro Etkisi**
KİRMİT A., İŞİK M.
Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.127-132, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **The In vivo Effect of Anesthetic Drugs on Some Enzyme Activity and Biological Parametres**
NALDAN M. E., İŞİK M., DEMİR Y., DURAN H. E., BEYDEMİR Ş., KARA D., TUNÇ A.
Turkish Journal Of Science and Health, cilt.1, sa.2, ss.9-19, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bioactivities of Hypericum Perforatum L and Equisetum Arvense L fractions obtained with different solvents**
NECİP A., İŞİK M.
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, cilt.2, sa.3, ss.221-230, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effect of Antioxidants as Preservatives in the Outer and Inner Shells of Watermelon (Citrullus Lanatus)**
İŞİK M.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.1460-1466, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Antioxidant Activity and Total Phenolic/Flavonoid Contents of Phlomis pungens L.**
İŞİK M., DİKİCİ E., TOHMA H., KÖKSAL E.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.3, sa.45, ss.425-433, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **İmidacloprid ve Lambda cyhalothrin in Capoeta capoeta umbla Böbrek Dokusunda Glikoz 6 Fosfat Dehidrogenaz Enzimi Üzerine In Vitro Etkileri**
KIRICI M., KIRICI M., İŞİK M., ATAMANALP M.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.8-14, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Cholinesterases and Their Inhibitors

İŞİK M.

Hydrolases, Sajjad Haider, Editör, IntechOpen, London, ss.1, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **An Overview of Artificial Intelligence and Explainability in Pharmacovigilance**
Kırboğa K. K., Çiftçi B., Işık M.
2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING, NATURAL AND SOCIAL SCIENCES, Konya, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2023, ss.415-422
- II. **Synthesis and Characterization of Novel Triazol-Oksadiazol-Sulfonamid Derivatives: Determination of Their Antidiabetic and Radical Scavenging Activities**
İŞİK M., TÜRKEŞ C., ARSLAN M., FIRAT M., BEYDEMİR Ş.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.63
- III. **Investigation of In Vitro and In Silico Effects of Brown Algae Extracts on Cholinergic Enzymes Activity**
ÜNAL D., İŞİK M., TÜRKEŞ C., KIZILKAYA İ., BEYDEMİR Ş.
4th Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.28
- IV. **Designing enzymes and pathways using artificial intelligence for metabolic engineering**
Kırboğa K. K., Işık M.

2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Ekim 2022

- V. **Synthesis, Characterization, Biological Evaluation and Molecular Docking Studies of Novel Azoimine Compounds with Sulfisoxazole Backbone**
IŞIK M., LOLAK N., AKOCAK S., DURAN H. E., TÜRKEŞ C., DURGUN M., BEYDEMİR Ş.
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies Congress (EBAT), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021
- VI. **Elimination of Possible Effects of Chloroquine on Neuron-HUVEC Culture with Ginseng**
YILMAZ A., ÇİÇEK B., HACIMÜFTÜOĞLU A., TAGHIZADEHGHAEHJOUGHİ A., IŞIK M., NECİP A.
1ST INTERNATIONAL DR. SAFIYE ALI MULTIDICIPLINARY STUDIES CONGRESS IN HEALTH SCIENCES, Türkiye, 06 Ağustos 2021
- VII. **Purification and Characterization of the Carbonic Anhydrase Enzyme From Pamous Argenteus Gill Tissue And The Effect Of Some Metal Ions On Enzyme Activity**
Taslimi P., IŞIK M.
6th International Conference On Engineering Natural Sciences, 24 - 26 Ocak 2020
- VIII. **Neuroprotective and Antioxidant Effects of Artemisia Absinthium L.**
IŞIK M.
2nd Eurasia Biochemical Approaches Technologies (2. EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- IX. **Biological activity and phytochemical content of aqueous and methanol extracts obtained from Achillea millefolium L. (Asteraceae)**
IŞIK M.
Euroasia 4. International Congress On Applied Sciences, Kiev, Ukrayna, 27 - 29 Eylül 2019
- X. **Investigation Effects of Some Sulfonamide Derivatives on Paraoxonase-1 Activity**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş., DEMİR Y., DURGUN M., NECİP A.
1st International Technology Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XI. **In Vitro Inhibition of Acetylcholinesterase Enzyme with Local Anesthetics**
TÜRKEŞ C., IŞIK M., DEMİR Y., BEYDEMİR Ş.
1st International Technology Sciences and Design Symposium, 27 - 29 Haziran 2018
- XII. **Oxidative Stress Biomarkers in Coronary Artery and Cerebrovascular Disease**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş., TUNÇ A.
4th International Congress on Applied Biological Sciences, Eskişehir, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018
- XIII. **Determination of mRNA expression in the leukocytes of coronary artery and cerebrovascular patients**
IŞIK M., TUNÇ A., BEYDEMİR Ş.
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- XIV. **Why There is No Difference in Antioxidant Levels Between Acute Perforated and Suppurative Appendicitis?**
Temiz A., IŞIK M., ALBAYRAK Y., Aslan H. E., Aslan A., Demir Y., Atasoy G., ALBAYRAK A., Özdemir Y., BEYDEMİR Ş.
1st International Congress On Cancer Ion Channels (IONCC2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XV. **DNA Damage During Extracorporeal Circulation**
DİKME R., Andaç M. H., AYDIN M. S., GÖÇ Ö., PADAK M., IŞIK M., EZHAR K., BAKAR Y.
1st International Congress On Cancer Ion Channels (IONCC2017), 21 - 23 Eylül 2017
- XVI. **Biosensor Applications of Enzyme Immobilized to Cationic Octadecylamine by Langmuir-Blodgett Techniques**
GÜR B., DAĞCI KIRANŞAN K., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., ALANYALIOĞLU M., ONGANER Y.
International Congress on Semiconductor Materials and Devices, Konya, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2017, ss.99
- XVII. **Anti-Cancer Effect Of 4-(3,5-Dikloro-2-Hidroksibenzilamino) Benzensulfonamit on Ht-29 (Colon Adenocarcinoma Cells)**
KOYUNCU İ., GÖNEL A., DURGUN M., IŞIK M., AKDAĞ A., PADAK M., NECİP A., DİKME R., BEKTAŞ İ., GÖÇ Ö.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, Sarajevo, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017
- XVIII. **Investigation Effects of Some Sulfonamide Derivatives on ACHE Enzyme**
IŞIK M., BEYDEMİR Ş., DEMİR Y., DURGUN M., NECİP A.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 21 - 25 Ağustos 2017

- XIX. **Synthesis of The 4-(2-Aminoethyl)-Benzenesulfonamide Derivatives and Inhibitory Activity Against Human PON1**
DEMİR Y., IŞIK M., DURGUN M., NECİP A., aslan h. e., BEYDEMİR Ş.
International Congress on Fundamental and Applied Sciences, 21 - 25 Ağustos 2017
- XX. **ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ROSA CANINA SPECIES COLLECTED FROM TURKEY**
IŞIK M., KANBUR H., DİKİCİ E., TOZOĞLU F., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., KÖKSAL E.
1st International Congress on Medical and Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXI. **Determination of Antioxidant Activity of Verbascum Stepporum Extract Obtained with Different Solvents**
IŞIK M., AKDAĞ A., KOYUNCU İ., NECİP A., AYKANAT A.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXII. **Antioxidant Activity of Centaurea Staphiana**
KOYUNCU İ., AKDAĞ A., IŞIK M., NECİP A., DİKME R.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017
- XXIII. **Determination of the Antioxidant Activity of Haplophyllum Buxbaumii Plant in Different Solvents**
KOYUNCU İ., NECİP A., BEKTAŞ İ., IŞIK M., AKDAĞ A., GÖÇ Ö.
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIV. **Evaluation of the Antioxidant Capacity and Phenolic Content of Juniaea Mesopotamica Extract Obtained with Different Solvents**
NECİP A., IŞIK M., AKDAĞ A., KOYUNCU İ., AYKANAT A., DİKME R.
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXV. **Determination Of Total Phenolic, Total Flavonoid, Condensed Tannins And Antioxidant Activity Of Karaçalı Fruits (Paliurus Spina Christi)**
TAKIM K., IŞIK M., NECİP A.
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVI. **Antioxidant activity in various extracts of Haplophyllum ptilostylum and alcea acaulis**
AKDAĞ A., Aykanat A., Akçiçek D., KOYUNCU İ., IŞIK M., PADAK M.
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 10 - 12 Mayıs 2017
- XXVII. **Antioxidant Activities of Rosa Canina Species Collected From Turkey**
IŞIK M., KANBUR H., DİKİCİ E., TOZOĞLU F., BEYDEMİR Ş., GÜLÇİN İ., KÖKSAL E.
I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants, 9 - 12 Mayıs 2017
- XXVIII. **Asetilkolinesteraz enzim aktivitesi üzerine bazı fenolik bileşiklerin in vitro etkilerinin incelenmesi**
BEYDEMİR Ş., IŞIK M.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXIX. **Kemoterapötik ajanlar olarak binükleer bor-florür kompleksi**
KOYUNCU İ., GÖNEL A., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., DURGUN M., DİKME R.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2017
- XXX. **Salisilaldimin türevinin antikanser özelliklerinin incelenmesi**
KOYUNCU İ., GÖNEL A., IŞIK M., BEYDEMİR Ş., KILIÇ A., DURGUN M., NECİP A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 Nisan 2017
- XXXI. **Immobilization of Malate Dehydrogenase Enzyme by Langmuir Blodgett Technique and Its Biosensor Applications**
GÜR B., MERAL K., IŞIK M., DAĞCI KIRANŞAN K., ALANYALIOĞLU M., BEYDEMİR Ş.
2nd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES (2nd ITWCCST), 26 - 30 Ekim 2016
- XXXII. **Gypsophila Bitlisensis'in Antioksidant Özelliklerinin Belirlenmesi**
IŞIK M., KORKMAZ M., BURSAL E., GÜLÇİN İ., KÖKSAL E., TOHMA H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015
- XXXIII. **HDL ve LDL Seviyesi Farklı Olan Grupların Serumlarında Asetilkolinesteraz ve Protein Karbonil**

Düzeyinin Belirlenmesi

İŞİK M., DURAN H. E., DEMİR Y., BEYDEMİR Ş.

4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

XXXIV. Kardiyovasküler Hastalarda HDL, Trigliserit ve Kolesterol Seviyesinin Paraoksonaz-1 enzimi ile MDA Düzeyi Üzerine Etkisi

DEMİR Y., İŞİK M., DURAN H. E., ARAZ A., BEYDEMİR Ş.

4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

XXXV. Kardiyovasküler Hastalarda HDL ve Trigliserid Seviyesinin Serum GST Aktivitesi ve Total Tiyo Miktarı Üzerine Etkisinin İncelenmesi

DURAN H. E., DEMİR Y., İŞİK M., BEYDEMİR Ş.

4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

XXXVI. Alzheimer Tipi Demans Hastalarında Serum ve Eritrosit Asetilkolinesteraz Enzim Aktivitesinin Araştırılması ve Bu Enzimin Lökositlerde mRNA Ekspresyon Seviyesinin Belirlenmesi

İŞİK M., BEYDEMİR Ş.

4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015

XXXVII. Aldoz Redüktaz Enziminin Koyun Böbreğinden Kısmi Olarak Saflaştırılması ve Bazı Fenolik Bileşiklerin Enzim Aktivitesi Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

DEMİR Y., İŞİK M., KILINÇ N., BEYDEMİR Ş.

15. ULUSAL KROMATOĞRAFI KONGRESİ, Türkiye, 08 Nisan 2018 - 10 Nisan 2015

XXXVIII. Investigation of the Effects of Antiepileptic Drugs on PON1, GST and AChE activities in Serum of Adult Patients with Epilepsy

İŞİK M., DEMİR Y., BEYDEMİR Ş., DEMİR R., ŞİMŞEK F.

III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

İŞİK M., ÇİFTÇİ B., TUTAR A., KOÇYİĞİT Ü. M., TÜRKEŞ C., YILMAZ R. F., KIRBOĞA K. K., BEYDEMİR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-Nörodejeneratif Potansiyele Sahip Yeni BODIPY Türevlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu: In Vitro /In Silico Biyolojik Çalışmalar, 2023 - Devam Ediyor

İŞİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikon Tabanlı Hassas, Kararlı Yerli ve Milli Sıcaklık Sensörü Üretimi, 2018 - 2020

İŞİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Propolis ve Bazı Tıbbi Bitkilerin Antioksidan Özellikleri ve Bunların Asetilkolinesteraz ve Paraoksonaz Enzim Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

İŞİK M., BEYDEMİR Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Serumundan Paraoksonaz (PON1) Enziminin Saflaştırılması ve Bazı Sülfonamid Türevlerinin Enzim Aktivitesi Üzerine İn Vitro Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

BEYDEMİR Ş., İŞİK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer tipi demans hastalarında ve kardiyovasküler hastalığı olan kişilerde serum eritrosit ve lökosit asetilkolinesteraz ve lökosit kolin asetiltransferaz enzimlerinin aktivitelerinin ve bu enzimlerin mononükleer lökositlerde MNL mRNA ekspresyon seviyelerinin araştırılması, 2014 - 2016

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güngör E. B., Özkan K., İŞİK M., 2. Bilecik Bilim Şenliği, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Ekim 2023

Özkan K., İŞİK M., 1. Endüstriyel Sürdürülebilirlik ve Yeşil Dönüşüm Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Ekim 2023

Güngör E. B., Özkan K., İŞİK M., 1. Bilecik Bilim Şenliği, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Mayıs 2022

İşık M., I. Ulusal Elektrokimya ve Biyosensör Uygulamaları Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Bilecik, Türkiye, Kasım 2021