

## Assoc. Prof. Metin Konuş

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22207

**Email:** [mkonus@yyu.edu.tr](mailto:mkonus@yyu.edu.tr)

**Web:** <http://aves.yyu.edu.tr/mkonus/kimlik>

**Address:** YYU FEN FAKÜLTESİ 4 KAT

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9953-1375

ScopusID: 56387553800

Yoksis Researcher ID: 109402

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyokimya, Turkey 2005 - 2012

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyokimya, Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1995 - 1999

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Microarray Uygulama Kursu, ODTÜ Merkez Laboratuvarı, 2012

Education Management and Planning, Moleküler Tanı Teknikleri Çalıştayı, Türk Biyokimya Derneği, 2008

### Dissertations

Doctorate, Helicoverpa armigera'nın PİRETROİDLERE KARŞI GELİŞTİRDİĞİ DAYANIKLILIĞIN MEKANİZMASI ÜZERİNE ÇALIŞMALAR: MOLEKÜLER VE PROTEOMİK YAKLAŞIM, Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2012

Postgraduate, SENTETİK PRETROİDLİ İNSEKTİSİT LAMBDA CYHALOTHRİN'İN Helicoverpa armigera'nın GLUTATYON S-TRANSFERAZLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ , Middle East Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya, 2004

### Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Biochemical Toxicology, Proteomics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2013 - 2018  
Research Assistant, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2002 - 2013  
Research Assistant, Universitaet Rostock, İmmünoloji Enstitüsü, Proteom Araştırma Merkezi, 2011 - 2011  
Research Assistant, Universitaet Rostock, İmmünoloji Enstitüsü, Proteom Araştırma Merkezi, 2009 - 2010

## Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, 2019 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik , 2017 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2016 - Continues

## Courses

Böceklerde İnsektisit Dayanıklılık Mekanizmaları, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2015 - 2016  
Mesleki İngilizce II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Biyokimya II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Moleküler Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2016 - 2017  
Mesleki İngilizce III, Undergraduate, 2015 - 2016  
Bilgisayara Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Enzimoloji, Undergraduate, 2015 - 2016  
Biyokimya I, Undergraduate, 2015 - 2016  
Moleküler Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Mesleki İngilizce I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Genel Biyoloji I, Undergraduate, 2013 - 2014  
MOLEKÜLER BİYOLOJİ ve GENETİK-II, Undergraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

Konuş M., Yapısında Kükürt Bulunduran Alkin Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin Karakterizasyonu, Postgraduate, B.Khorsheed(Student), 2017  
Konuş M., Sentetik Benzaldehit Türevlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve İnsan Meme Kanseri Hücrelerine Etkilerinin Araştırılması, Postgraduate, S.Aydemir(Student), 2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürüsü, YYÜ kampüs Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, March, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jürüsü, YYÜ, December, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Impact of Beneficial Microorganisms Inoculated Cotton Plants on Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae)**  
Kızılkın N. D., Konuş M., Rişvanlı M. R., Yılmaz C., Kara H., Özgökçe M. S., Çetin D., Atlıhan R.

NEOTROPICAL ENTOMOLOGY, vol.54, no.7, pp.2-12, 2025 (SCI-Expanded)

- II. **Determination of Antioxidant, Antimicrobial and Anticancer Properties of Newly Synthesized 2-methoxyphenyl Thiophene Derivatives**  
Çetin D., Konuş M., Yılmaz C., Arslan Ş., Abdelsalam A. H., Hutanu E. D., Kurt Kızıdoğan A., Otur Ç., Hama A. K., Kivrak A.  
CHEMISTRYSELECT, vol.47, no.9, pp.202404367, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Silencing of lncRNA UCA1 Reverses Doxorubicin Resistance of Breast Cancer Through Inhibiting PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway**  
Suicmez M., Namalir G., Konuş M., Ozdil H.  
ChemistrySelect, vol.9, no.20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of different Charleston pepper cultivars on the demographic parameters and the antioxidant levels of *Myzus persicae* (Sulzer, 1776) (Hemiptera: Aphididae)**  
Özgökçe M., Kusoglu D., Konuş M., Kara H., Rışvanlı M. R., Çetin D.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, vol.47, no.2, pp.133-147, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and biological activity of new indole based derivatives as potent anticancer, antioxidant and antimicrobial agents**  
Konuş M., Çetin D., Kızılkın N. D., Yılmaz C., Fidan C., Algso M., Kavak E., Kivrak A., Kurt Kızıdoğan A., Otur Ç., et al.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1263, pp.133168-133180, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A Thiophene Derivative, 2-Bromo-5-(2-(methylthio)phenyl)thiophene, Has Effective Anticancer Potential with Other Biological Properties**  
Yılmaz C., Pirdawid A. O., Babat C., Konuş M., Çetin D., KIVRAK A., Algso M. A. S., Arslan S., Mutlu D., Otur C., et al.  
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.15, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis of Ethynyl-Thiophene Derivatives, Antioxidant Properties and ADME Analysis**  
Konuş M., Algso M., Yılmaz C., Khorsheed B. A., Koroglu A., Çetin D., Ergin D., Kivrak A.  
CHEMISTRYSELECT, vol.7, no.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Novel 4H-Chromen-4-One Derivative from Marine Streptomyces ovatisporus S4702T as Potential Antibacterial and Anti-Cancer Agent**  
Kurt-Kızıdoğan A., Akarsu N., Otur Ç., KIVRAK A., Aslan-Ertas N., Arslan S., Mutlu D., Konuş M., Yılmaz C., Çetin D., et al.  
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, vol.22, no.2, pp.362-370, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of 3-Bromo-1-Ethyl-1H-Indole as a Potent Anticancer Agent with Promising Inhibitory Effects on GST Isozymes**  
Yılmaz C., Arslan S., Mutlu D., Konuş M., Kayhan A., Kurt-Kızıdoğan A., Otur C., Ozok O., Kivrak A.  
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.21, no.6, pp.1292-1300, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis, Optimization, ADME Analysis, and Antioxidant Activity of 2-(Arylethynyl)-3-ethynylthiophenes**  
Kavak E., Algso M. A. S., Konuş M., Yılmaz C., Lazoglu A., Karaagac S. U., Kivrak A.  
RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, vol.57, no.1, pp.91-99, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis, Cytotoxicity, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Indole Based Novel Small Molecules**  
Kurt-Kızıdoğan A., Otur C., Yılmaz C., Arslan S., Mutlu D., KIVRAK A., Algso M., Kayhan A., Çetin D., Konuş M.  
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.18, no.5, pp.461-470, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Docking of Novel Thiophene-Based Indole Derivatives as Potential Antibacterial, GST Inhibitor and Apoptotic Anticancer Agents**  
Konuş M., Çetin D., Yılmaz C., Arslan S., Mutlu D., Kurt-Kızıdoğan A., Otur C., Ozok O., Algso M. A. S., Kivrak A.  
CHEMISTRYSELECT, vol.5, no.19, pp.5809-5814, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Design, Synthesis, and In vitro Evaluation of Thieno[a]dibenzothiophene Derivatives**  
Konuş M., Algso M. A. S., Kavak E., KURT KIZILDOĞAN A., Yılmaz C., Kivrak A.  
CHEMISTRYSELECT, vol.5, no.12, pp.3700-3709, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Testing of Reproducibility and Consistency of Commonly Used Five Different Antioxidant Capacity Methods on Turnip Juice**

- Konuş M., Yılmaz C., Özdoğan N., ÇETİN D., Kızılkın N. D., Kayhan A.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.7, no.12, pp.2233-2238, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Synthesis and Evaluation of Antioxidant, Antimicrobial and Anticancer Properties of 2-(Prop-2-yn-1-yloxy)benzaldehyde Derivatives**  
Konuş M., Aydemir S., Yılmaz C., Kıvrak A., Kizildogan A. K., Arpacı P. U.  
LETTERS IN ORGANIC CHEMISTRY, vol.16, no.5, pp.415-423, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Synthesis and biological evaluation of novel benzothiophene derivatives**  
Algso M. A. S., Kıvrak A., Konuş M., Yılmaz C., KURT KIZILDOĞAN A.  
JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, vol.130, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis and biological properties of novel 1-methyl-2-(2-(prop-2-yn-1-yloxy)benzylidene)hydrazine analogues**  
Kıvrak A., Yılmaz C., Konuş M., KOCA H., Aydemir S., OGAZ J. A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.42, no.2, pp.306-316, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Synthesis, theoretical calculation, electrochemistry and total antioxidant capacity of 5-benzoyl-6-phenyl-4-(4-methoxyphenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-2-thioxopyrimidine and derivatives**  
Ergan E., Akbaş E., Levent A., şahin E., Konuş M., Seferoglu N.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.1136, pp.231-243, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **DETERMINATION OF POSSIBLE DETOXIFICATION MECHANISMS OF INSECTICIDE RESISTANCE IN TRIBOLIUM CASTANEUM (HERBST) POPULATIONS FROM TURKEY**  
UGURLU KARAAĞAÇ S., Konuş M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, no.9, pp.3768-3774, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of oxidative stress on xenobiotic metabolizing enzymes in Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)**  
Konus M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.40, no.2, pp.175-180, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of organophosphate resistance status and mechanism in Sitophilus zeamais Motschulsky (Coleoptera: Curculionidae) from Turkey**  
Karaagac S. U., Konuş M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.40, no.5, pp.417-422, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **MALATHION RESISTANCE MEDIATED BY DETOXIFICATION ENZYMES IN Sitophilus zeamais (MOTSCHULSKY) (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)**  
Konus M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, pp.2146-2151, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **ADANA'DA PAMUKTA YEŞİLKURT (Helicoverpa armigera (Hübner))'UN İNSEKTİSİTLERE KARŞI DAYANIKLILIK ORANLARININ BELİRLENMESİ**  
Konuş M., Uğurlu Karaağaç S.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi (E.A. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), vol.29, no.2, pp.106-112, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Real-time PCR analysis of pyrethroid resistance in Helicoverpa armigera from Turkey**  
Konuş M., Karaagac S. U., İscan M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.39, no.2, pp.176-180, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Analysing resistance of different Tuta absoluta (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) strains to abamectin insecticide**  
Konus M.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.39, no.3, pp.291-297, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Analysis of Molecular Resistance Mechanisms in Helicoverpa armigera (Hubner) (Noctuidae: Lepidoptera) Populations Under Pyrethroid Stress in Turkey**  
Konuş M., Karaagac S. U., İscan M.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.16, pp.81-92, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Molecular adaptations of Helicoverpa armigera midgut tissue under pyrethroid insecticide stress characterized by differential proteome analysis and enzyme activity assays**

Konus M., KOY C., MIKKAT S., KREUTZER M., ZIMMERMANN R., Iscan M., GLOCKER M. O.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY D-GENOMICS & PROTEOMICS, vol.8, no.2, pp.152-162, 2013  
(SCI-Expanded)

- XXVIII. **Determination of Susceptibility Levels of *Helicoverpa armigera* (Hubner) (Noctuidae: Lepidoptera) Strains Collected from Different Regions to Some Insecticides in Turkey**  
UGURLU KARAAGAC S., Konuş M., Buyuk M.  
JOURNAL OF THE ENTOMOLOGICAL RESEARCH SOCIETY, vol.15, pp.37-45, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. ***Helicoverpa armigera*'nin hassas populasyonunda pamukta ruhsatlı bazı insektisitler için dayanıklılığa esas lethal dozlarının (LD50) belirlenmesi**  
Uğurlu Karaağaç S., Konuş M.  
Bitki Koruma Bülteni, vol.52, no.3, pp.289-298, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Note: Pyrethroid resistance and possible involvement of glutathione S-transferases in *Helicoverpa armigera* from Turkey**  
UGURLU S., Konuş M., ISGOR B., ISCAN M.  
PHYTOPARASITICA, vol.35, no.1, pp.23-26, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The changes in total antioxidant capacities of pomegranate and orange juice in frozen storage versus traditional storage methods**  
Fidan Babat C., Gök R., Kadioğlu K., Tatlı H., Yılmaz E., Çetin D., Konuş M., Yılmaz C.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.28, no.1, pp.174-184, 2023  
(Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Water Quality and Brewing Type on Total Antioxidant Capacity in Herbal Teas**  
Yılmaz C., Konuş M., Fidan C., Ergin D., Cetin D., Dilek Z., Akbas Y., Cicek N., Sultanoglu M., Elasan E.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.5, pp.921-929, 2021  
(ESCI)
- III. **The Evaluation of the Antioxidant Capacity Levels of Some Common and Uncommon Vinegars**  
Konuş M., Yılmaz C., Çetin D.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.60-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **BUĞDAY ÇİMİ E VİTAMİNİ İÇERİĞİNİN ARTIRILMASI**  
BATTAL A., DOĞAN A., YILMAZ C., KONUŞ M., TÜRKMEN Ö., BALOĞLU M. C., ASLAN A.  
in: Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Pratik Bilgiler 3, , Editor, İksad Publishing House, Ankara, pp.197-210, 2024
- II. ***Helicoverpa Armigera*'nın Taksonomisi, Yaşam Döngüsü ve Morfolojisi**  
KONUŞ M., YILMAZ C.  
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Gelişmeler, Prof. Dr. Atilla Atık; Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Haşim Keskin, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.259-268, 2023
- III. **Tekil Hücre Proteomiği Çalışmalarında Örnek Hazırlama**  
YILMAZ C., KONUŞ M.  
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Akademik Araştırma ve Derlemeler, Prof. Dr. Hüsnüye Sağlıkker, Editor, Platanus Publishing, Ankara, pp.212-227, 2023
- IV. **Bazı Endemik *Onopordum L.* Türlerinin Tohum Boyutu Varyasyonlarının Fiziksel Ölçümlerle Karşılaştırılması**  
Yılmaz C., Pınar S. M., Eroğlu H., Konuş M.  
in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler, Hüsnüye SAĞLIKER, Editor, Duvar Yayınevi, Ankara, pp.83-

94, 2022

- V. **Helicoverpa Armigera'nın Yaygın Kullanılan İnsektisitlere Karşı Direnç Gelişimi**  
KONUŞ M., YILMAZ C., ARSLAN Ş.  
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Güncel Araştırmalar, İyit Neslihan, Doğan Hasan Hüseyin, Akgül Hasan, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.23-37, 2022
- VI. **Kapiler Elektroforez ve Kapiler Elektroayırma Yöntemleri**  
YILMAZ C., ARSLAN Ş., KONUŞ M.  
in: Fen Bilimleri & Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler, Dayangaç Alparslan, Akgül Hasan, Sevindik Mustafa, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.221-239, 2022
- VII. **SPODOPTERA EXIGUA'NIN YAŞAM DÖNGÜSÜ VE İNSEKTİSİTLERE KARŞI DİRENÇ DURUMLARI**  
KONUŞ M., YILMAZ C., KIZILKAN N. D.  
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler - I Aralık 2021, Hasan Akgül, Alpaslan Dayangaç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.63-77, 2021
- VIII. **BUĞDAY, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI KURAKLIK VE KURAKLIĞA KARŞI DİRENÇ MEKANİZMASINDA GST İZOZİMLERİNİN FONKSİYONU**  
YILMAZ C., KONUŞ M., YILMAZ P.  
in: Fen Bilimleri ve Matematikte Araştırma ve Değerlendirmeler - I Aralık 2021, Hasan Akgül, Alpaslan Dayangaç, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.37-61, 2021
- IX. **Detoksifikasyon Enzim Sistemleri ve Glutasyon S-tranferazlar**  
FİDAN C., YILMAZ C., KONUŞ M.  
in: Scientific Developments, Dalkılıç M., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.75-88, 2019
- X. **Serbest Radikaller, Antioksidanlar ve Antioksidan Kapasite Ölçümü**  
ÇETİN D., KONUŞ M., YILMAZ C.  
in: Scientific Developments, Dalkılıç M., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.119-132, 2019
- XI. **Detoksifikasyon Enzim Sistemleri ve Glutasyon S-Transferazlar**  
FİDAN BABAT C., YILMAZ C., KONUŞ M.  
in: Scientific Developments, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı, pp.75-91, 2019
- XII. **CANLI VE CANSIZ VARLIKLAR KAVRAMI**  
KONUŞ M.  
in: Erken Çocuklukta Fen Eğitimi, Rakap P. A., Editor, Eğiten Kitap, Ankara, pp.100, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Geleneksel Saklama ile Dondurarak Saklamanın Nar Suyunun Toplam Antioksidan Kapasitesi Üzerine Etkileri**  
Gök R., Kadioğlu K., Yılmaz E., Tatlı H., FİDAN C., ÇETİN D., KONUŞ M., YILMAZ C.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.707
- II. **Üç Onopordum türünün tohum protein profillerinin karşılaştırılması ve küme analizleri**  
Yılmaz C., Konuş M., Pınar S. M., Eroğlu H.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.141-145
- III. **Yaygın olarak kullanılmayan bazı sirke çeşitlerinin antioksidan özelliklerinin incelenmesi**  
KONUŞ M., YILMAZ C., ÇETİN D.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.451
- IV. **Bazı sirke çeşitlerinin antioksidan özelliklerinin incelenmesi**  
KONUŞ M., YILMAZ C., ÇETİN D.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.448

- V. **Obezite-kanser ilişkisi: aşırı kilo alımı tümör oluşumunu nasıl tetikler?**  
FİDAN C., Baybal O., Yılmaz C., Konuş M.  
2ND INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOLOGICAL AND CHEMICAL SCIENCES, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019, pp.705
- VI. **2,3-Diferrocenyl-Napthoquinones; Synthesis, Characterization and Biological Properties**  
Aslan N., Yılmaz C., Ergin D., Konuş M., Kıvrak A.  
CHEM.BIO.CON'18 INTERNATIONAL CHEMISTRY & BIOLOGY CONFERENCE'18, Şarm El Şeyh, Egypt, 11 July - 14 December 2018, vol.-, pp.86
- VII. **Molecular Genetics of Insecticide Resistance Mechanisms in Lepidoptera**  
Konuş M., Yılmaz C., UĞURLU KARAAĞAÇ S.  
International Agricultural Science Congress 2018, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.2
- VIII. **Optimization of RNA Isolation Method from Helicoverpa armigera Midgut Tissues**  
Konuş M., UĞURLU KARAAĞAÇ S., Yılmaz C.  
International Agricultural Science Congress 2018, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.3
- IX. **A Comparison of Antioxidant Contents of Different Herbal Tea: The Effects of Brewing Duration and Water Type**  
Yılmaz C., Konuş M., ERGİN D., DİLEK Z., AKBAŞ Y., ÇİÇEK N., KAYMIŞ M., ELASAN E.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.931
- X. **Determination of Radical Scavenging Activities of Novel Pyrimidine Analogues**  
Konuş M., Akbaş E., Ergin E., Yılmaz C., ÇETİN D., Kızılkın N. D.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.896
- XI. **Reducing Power Properties of Newly Synthesized Pyrimidine Derivatives**  
Konuş M., Akbaş E., Ergin E., Yılmaz C., Kızılkın N. D., ÇETİN D.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.212
- XII. **The Total Antioxidant Capacity and Possible Inhibitory/Activatory Effects of a Novel Thiophen Substituted Thioanisol Derivative on GSTM2-2 Isozyme Activity**  
Yılmaz C., Kıvrak A., Konuş M., Algso M., ERGİN D., FİDAN C.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.1313
- XIII. **Optimization of Reverse Transcriptase- PCR Conditions of CYP9A12 Gene from Helicoverpa armigera Midgut Tissues**  
Konuş M., UĞURLU KARAAĞAÇ S., Yılmaz C., Kızılkın N. D., ÇETİN D.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.976
- XIV. **Synthesis Of Thieno-Dibenzothiophene Derivatives And Their Biological Properties.**  
Algso M., Kıvrak A., Konuş M., Yılmaz C., Kurt Kızıldoğan A.  
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 March 2018, vol.-, pp.66
- XV. **Iodide Catalyzed Tandem Cyclization of Alkynes for the Synthesis of Functionalized Benzothiophenes and their Biological Properties**  
Kıvrak A., ALGSO M., Konuş M., Yılmaz C., KURT KIZILDOĞAN A.  
COST Action CM1407 5th MC/WG Meeting, Malta, Malta, 1 - 02 March 2018, pp.23
- XVI. **ANTIOXIDANT, ANTIBACTERIAL, ANTIFUNGAL AND CYTOTOXIC PROPERTIES OF SYNTHESIZED BENZALDEHYDES**  
Konuş M., KURT KIZILDOĞAN A., UYAR ARPACI P., Kıvrak A., Yılmaz C.  
ICINSE2018, Gazi Magosa, Cyprus (Kktc), 3 - 06 January 2018, pp.57
- XVII. **Synthesis and Biological Properties of Novel 2-(2-(thiophen-2-yl)benzo[b]thiophen-3-yl)-1H-indole**  
Yılmaz C., Algso M., Kıvrak A., Konuş M., KURT KIZILDOĞAN A.  
3.ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.122
- XVIII. **Inhibition mechanisms of some heavy metal couples on gst activity of pine needles**  
Yılmaz C., Saatçi E., Konuş M., Kıvrak A.  
3.ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.111
- XIX. **Antioxidant capacities of sulfur-containing alkyne derivatives**

- Konuş M., Yılmaz C., Kıvrak A., Khorsheed B. A.  
3.ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.100
- XX. **ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL PROPERTIES OF BENZALDEHYDE DERIVATIVES**  
Konuş M., Kurt Kızıldoğan a., Kıvrak A., Yılmaz C.  
3.ICENS, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.10
- XXI. **Yeni 2,3-Dihetero-substitüe-benzotiyofen Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Özellikleri**  
ALGSO M., Kıvrak A., Konuş M., Yılmaz C., KURT KIZILDOĞAN A.  
5. İlaç Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.5
- XXII. **SENTETİK BENZALDEHİT TÜREVLERİNİN ANTİFUNGAL ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Kızılkın N. D., KURT KIZILDOĞAN A., Konuş M., Yılmaz C., Kıvrak A.  
5. İlaç Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.100
- XXIII. **Benzaldehit Türevlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve İnsan Meme Kanseri Hücre Serileri (MCF-7) Üzerine Sitotoksik Etkilerinin Araştırılması**  
Konuş M.  
5. İlaç Kongresi, Antalya, Turkey, 30 March - 02 April 2017, pp.10
- XXIV. **Synthesis and Biological Properties of Novel 3-iodo-2'-(thiophen-2-yl)-2,3'-bibenzo[b]thiophene**  
Algso M., Kıvrak A., Yılmaz C., Konuş M., KURT KIZILDOĞAN A.  
24th Young Research Fellows' Meeting, Paris, France, 8 - 10 February 2017, vol., pp.177
- XXV. **2-(prop-2-in-1-iloksi)-1-naftaldehit ve 2-(prop-2-in-1-iloksi) benzaldehit maddelerinin antioksidan kapasitelerinin tespiti**  
AYDEMİR S., KIVRAK A., YILMAZ C., KONUŞ M.  
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XXVI. **2-(prop-2-in-1-iloksi)-1-naftaldehit ve 2-(prop-2-in-1-iloksi) benzaldehit maddelerinin antioksidan kapasitelerinin tespiti**  
Aydemir S., Yılmaz C., Kıvrak A., Konuş M.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016, pp.99
- XXVII. **The Truth of "Hijacked Paper" and The Crescive Danger for Academicians: A Survey for Turkey**  
Yılmaz C., Konuş M.  
ICENS2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.6
- XXVIII. **ANTIOXIDANT PROPERTIES OF SYNTHETIC BENZALDEHYDE DERIVATIVES**  
Konuş M.  
2 ICENS, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.106
- XXIX. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITIES OF 5-BROMO-2-(PROP-2- IN-1-ILOXY) BENZALDEHYDE AND 3,5-D-TERT-BUTYL-2-(PROP-2-IN-1- ILOXY) BENZALDEHYDE WITH TWO DIFFERENT ASSAYS**  
Konuş M., Aydemir S.  
2 ICENS, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.454
- XXX. **Design and Synthesis of Novel Thieno-Dibenzothiophene Derivatives, Their Antioxidant, Antifungal and Antimicrobial Capacities and Analysis of the Effect on Drug Metabolizing Enzymes**  
Kıvrak A., Konuş M., Yılmaz C., KURT KIZILDOĞAN A.  
Challenging organic syntheses inspired by nature - From natural products chemistry to drug discovery, Roma, Italy, 5 - 07 September 2015, pp.69
- XXXI. **Piretroid Dayanıklılığının Pamukta Yeşilkurt'un (Helicoverpa armigera) Glutasyon S-Transferaz İzoenzimlerine Etkisi**  
Konuş M., Aydemir S.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.150
- XXXII. **Piretroid Dayanıklılığının Pamukta Yeşilkurt'xxun (Helicoverpa armigera) Glutasyon S-Transferaz İzoenzimlerine Etkisi**  
AYDEMİR S., KONUŞ M.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.153
- XXXIII. **A Mass Spectrometry-Based Quantification Method for the Detection of Bound and Free Therapeutic**



### **Antibodies in Patient Serum Samples**

KOY C., Konuş M., Lorenz P., Drynda S., Kekow J., Thiesen H., GLOCKER M. O.

59th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, Denver, United States Of America, 9 - 12 June 2011, pp.115

**XXXIV. A Quantitation Method for Therapeutic Antibodies in Patient Plasma Samples Using Mass Spectrometry**

KOY C., Konuş M., Lorenz P., Drynda S., Kekow J., Thiesen H., GLOCKER M. O.

10th German Peptide Symposium, Berlin, Germany, 25 - 27 March 2011, pp.83

**XXXV. A Mass Spectrometric Approach for the Quantification of Therapeutic Antibodies in Plasma samples of Rheumatoid Arthritis Patients , The 44th Annual Meeting of the German Society for Mass Spectrometry**

KOY C., Konuş M., Lorenz P., Drynda S., Kekow J., Thiesen H., GLOCKER M. O.

The 44th Annual Meeting of the German Society for Mass Spectrometry, Dortmund, Germany, 10 - 13 March 2011, pp.78

**XXXVI. Towards the Determination of Neoepitope-Specific Antibody Signatures in Patients with Colorectal Carcinoma**

KOY C., Linnebacher M., Konuş M., Lorenz P., Klar E., Thiesen H., GLOCKER M. O.

he 43th Annual Meeting of the German Society for Mass Spectrometry, Saale, Germany, 11 - 14 March 2010, pp.132

**XXXVII. Investigation of the role of glutathione S-transferase isozymes in pyrethroid resistance of Helicoverpa armigera in Turkey**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

46th Congress of the European Societies of Toxicology , Toxicology Letters, Dresden, Germany, 10 - 13 September 2009, pp.217-218

**XXXVIII. Glutathione S-Transferases in Pyrethroid Resistance of Helicoverpa armigera from Turkey**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

34th FEBS Congress, Prag, Czech Republic, 9 - 12 July 2009, pp.206

**XXXIX. Roles of GST-Theta in pyrethroid resistance in Helicoverpa armigera**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

7. Uluslararası Katılımlı Türk Toksikoloji Derneği Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 06 June 2009, pp.101

**XL. Effects of Pyrethroids on Cytochrome P450s, Glutathione S-Transferases and Carboxylesterase Gene Expressions in Helicoverpa armigera from Turkey**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

ISSX 11th European Regional Meeting , Drug Metabolism Reviews, Lizbon, Portugal, 7 - 10 May 2009, pp.4

**XLI. Real Time PCR Analysis of the Roles of CYP6B7 and CYP9A12 Genes in Pyrethroid Resistance of Helicoverpa armigera**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

20 Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 November 2008, pp.158-159

**XLII. Detoxification Enzymes in Pyrethroid Resistance of Helicoverpa armigera from Turkey**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

45th Eurotox2008 Congress , Toxicology Letters, Rodos, Greece, 8 - 12 October 2008, pp.168-169

**XLIII. Effects of Lambda Cyhalothrin insecticide on Helicoverpa armigera, Glutathione S-Transferases isozymes**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

31st FEBS Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 11 June 2006, pp.359

**XLIV. Effects of synthetic pyrethroid insecticides on Helicoverpa armigera Glutathione S-Transferases**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

19. Ulusal Biyokimya Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 07 May 2005, pp.115-116

**XLV. Analysis of Glutathione S-Transferases in susceptible and field populations of Helicoverpa armigera**

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

XVIII. National Biochemistry Congress, Trabzon, Turkey, 5 - 08 May 2004, pp.145-146

## XLVI. Biochemical Characterization of Helicoverpa armigera GSTs

Konuş M., UGURLU KARAAGAC S., ISCAN M.

13th Balkan Biochemical and Biophysical Days and meeting on metabolic disorders, Aydın, Turkey, 9 - 12 October 2003, pp.200

## Other Publications

### I. Milli İlaç Hayali Gerçek Oluyor

Kıvrak A., Konuş M., Yılmaz C.

Other, pp.37, 2017

## Supported Projects

Konuş M., KURTKIZILDOĞAN A., ARSLAN ., KIVRAK A., ÇETİN D., Yılmaz C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentezlenen TiyofenTürevlerinin Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antikanser Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024

Yılmaz C., Konuş M., Fidan C., KIVRAK A., ÇETİN D., ARSLAN Ş., KURT KIZILDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kükürt Bazlı Yeni Heteroaromatik Yapıların Antioksidan Antimikrobiyal ve Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Konuş M., KIZILKAN N. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuk Bitkisine Yararlı Mikroorganizma Bileşimi Uygulamasının Spodoptera exiguanın Detoksifikasyon Enzimlerine Etkisinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Konuş M., KAYHAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Sentezlenen İndol Türevlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve İnsan Karaciğer Kanseri Hücrelerine Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Galvinoxil Metodunda Kullanılan Standartların Optimizasyonu, 2019 - 2019

Yılmaz C., Pınar S. M., Eroğlu H., Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Onopordum Türlerine Ait Tohum Örneklerinde Protein Profillerinin Karşılaştırılması ve Küme Analizleri, 2018 - 2019

Konuş M., LAZOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, 2,3-DİALKİLİNİLİK TİYOFEN TÜREVLERİNİN RADİKAL YAKALAMA AKTİVİTELERİNİN VE İNDİRGE ME GÜCÜ ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

Konuş M., Kıvrak A., Yılmaz C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapısında tiyofen/furan bulunduran Yeni İndol Türevlerinin Sentezi Radikal Yakalama ve İndirgeme Gücü Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Konuş M., ÇETİN D., Project Supported by Higher Education Institutions, İlaç Olma Potansiyeli Taşıyan 2,3-Diaril-Benzotiyofen Türevlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve GST-alfa İzozimine Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2019

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, ABTS Metodunda Kullanılan Standartların Optimizasyonu, 2018 - 2018

Konuş M., Kıvrak A., KURT KIZILDOĞAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Benzaldehit Türevlerinin Antimikrobiyal ve Antifungal Etkilerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, DPPH Metodunda Kullanılan Standartların Optimizasyonu, 2017 - 2017

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Elisa plaka okuyucularda Mikro-Lowry Yönteminin Optimizasyonu, 2016 - 2017

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapısında Kükürt Bulunduran Alkin Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin Karakterizasyonu, 2015 - 2017

Konuş M., Aydemir S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sentetik Benzaldehit Türevlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve İnsan Meme Kanseri Hücrelerine Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Konuş M., Kıvrak A., Project Supported by Higher Education Institutions, 2-(prop-2-in-1-iloksi) Benzaldehit Türevlerinin Sentezi ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tribolium spp.nin Malathiona Karşı Dayanıklılık ve

Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi, 2014 - 2015

Konuş M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ülkemizde Buğday Depolarında Bulunan Depo Zararlılarından Sitophilus spp.nin İnektisitlere Karşı Dayanıklılık Durumlarının Tespiti ve Dayanıklılık Mekanizmalarının Araştırılması, 2013 - 2014

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Türk Biyokimya Derneği, Member, 2003 - Continues

## **Scientific Refereeing**

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, December 2019

JERS, SCI Journal, October 2019

JERS, SCI Journal, October 2019

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, September 2019

International Journal of Acarology, SCI Journal, June 2019

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, May 2019

Sinop Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2019

Pest Management Science, SCI Journal, February 2019

Ecotoxicology and Environmental Safety, SCI Journal, November 2018

Journal of Taibah University Medical Sciences, Other Indexed Journal, March 2018

Science and Total Environment, SCI Journal, February 2018

YYÜ Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017

Anadolu tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2017

Journal of Separation Science, SCI Journal, January 2016

Fresenius Environmental Bulletin, SCI Journal, March 2015

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, November 2014

Pakistan Journal of Agricultural Sciences, SCI Journal, June 2014

## **Scientific Research / Working Group Memberships**

Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik Araştırma Grubu, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Turkey,  
<http://hamitbattal.wixsite.com/battallab/about> , 2018 - Continues

## **Metrics**

Publication: 93

Citation (WoS): 114

Citation (Scopus): 193

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

## **Congress and Symposium Activities**

3 ICENS, Attendee, Budapest, Hungary, 2017

5 İlaç Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2017

24th Young Research Fellows' Meeting, Attendee, Paris, France, 2017

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji KONGresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016  
2.ICENS Congress, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016  
2.ICENS Congress, Session Moderator, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016  
1 COST Meeting CM1407, Attendee, Roma, Italy, 2015  
1 ulusal bitki biyoteknolojisi Kongresi, Attendee, Bolu, Turkey, 2015  
34th FEBS Congress, Attendee, Praha, Czech Republic, 2009  
ISSX 11th European Regional Meeting, Attendee, Lisboa, Portugal, 2009  
Eurotox2008 Congress, Attendee, Ródos, Greece, 2008  
31st FEBS Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2006

## **Awards**

Konuş M., Molecular adaptations of *Helicoverpa armigera* midgut tissue under pyrethroid insecticide stress characterized by differential proteome analysis and enzyme activity assays, Comparative Biochemistry and Physiology - Part D: Genomics and Proteomics, December 2016

## **Non Academic Experience**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
ODTÜ  
Rostock Üniversitesi  
Rostock Üniversitesi