

## Prof. Dr. HATİCE BAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 354 242 1021](tel:+903542421021) Dahili: 2556

E-posta: [hatice.bas@bozok.edu.tr](mailto:hatice.bas@bozok.edu.tr)

Web: <https://avesis.bozok.edu.tr/hatice.bas>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8296-0360

Yoksis Araştırmacı ID: 29764

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistem İç Tetkik Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2022

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Dokümantasyon Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2022

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Risk Tabanlı Proses Yönetimi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2022

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2022

Diğer, TÜBİTAK-BİDEB 2237 Doktora Öğrencileri İçin Proje Eğitimi Etkinliği, TÜBİTAK, 2013

Diğer, Deney Hayvanları Uygulama ve Etik Kursu, Gazi Üniversitesi Laboratuvar Hayvanları Yetiştirme ve Deneysel Araştırmalar Merkezi, 2009

### Yaptığı Tezler

Doktora, Diyabetik ve diyabetik olmayan ratlarda kurşun nitrat'ın nefrotoksisitesi üzerine sodyum selenit'in koruyucu rolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Ratlarda klorprifos'un kardiyotoksik etkisi ve kuersetin ve kateşin'in koruyucu rolü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor  
Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - 2023  
Yrd. Doç. Dr., Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2016 - 2017  
Araştırma Görevlisi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2024 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Koordinatör Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2024 - Devam Ediyor  
Deney Hayvanları Etik Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor  
Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2022 - Devam Ediyor  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2018 - Devam Ediyor  
Biyoloji Bölümü, Bologna Koordinatörü, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2017 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2023 - 2024  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2022 - 2024  
Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2024  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2019 - 2024  
Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2023  
Dekan Yardımcısı, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2021 - 2023  
Fakülte Kurulu Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2020 - 2023  
BAP Alt Komisyon Üyesi, Yozgat Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2022 - 2022

## Yönetilen Tezler

Baş H., Lokal endemik *Verbascum josgadense* Murb bitki ekstresinin antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, s.nur(Öğrenci), Devam Ediyor  
Baş H., In vitro şartlarda aspartam ve D vitamini'ne maruz bırakılan insan kan hücrelerinin biyokimyasal ve titreşim spektroskopik yönden araştırılması, Yüksek Lisans, A.BÜYÜK(Öğrenci), 2023  
Baş H., Ticari Olarak Satılan Tavuk Etlerinde Dijital PCR ile Gıda Patojen Tespiti, Yüksek Lisans, K.SOYDAN(Öğrenci), 2023  
Baş H., Sıcaklık stresi ve kurşun nitrat maruziyetinin bir model organizma olan *Danio rerio* (Zebra Balığı) üzerindeki sitotoksik etkilerinininincelenmesi, Yüksek Lisans, B.SAYGIN(Öğrenci), 2022  
Baş H., Atrazin'in Toksik Etkisi Üzerine Sinamaldehyt ve Avikularin'in Koruyucu Rolü, Yüksek Lisans, S.ÇEKER(Öğrenci), 2021  
Baş H., Tartrazin'in İnsan Kan Dokusu Üzerine İn Vitro Toksik Etkisinin ve Gallik Asit ile Karnosik Asit'in Koruyucu Özelliklerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, R.ERASLAN(Öğrenci), 2021

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

- Determination of essential oil and chemical composition of St. John's Wort**  
Doğan H., Fidan H., Baş H., Stankov S., Stoyanova A., Ercişli S., Assouguem A., Ullah R., Bari A.  
OPEN CHEMISTRY, cilt.22, sa.1, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- PHYTOCHEMICAL CHARACTERISTIC OF *Hypericum heterophyllum* Vent. FROM TURKEY**  
Fidan H., Stankov S., Petkova N., Dincheva I., DOĞAN H., BAŞ H., Koleva Y., Stoyanova A.

Journal of Environmental Protection and Ecology, cilt.25, sa.1, ss.32-41, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **The Effects of Varying Combinations of Dietary Selenium, Vitamin E, and Zinc Supplements on Semen Characteristics and Antioxidant Enzyme Activity of Spermatozoa in 1-Year-Old Native Turkish Ganders**  
Taşkesen H. O., Baş H., Boz M. A., Sarıca M., Erensoy K., Dotas V., Symeon G.  
Sustainability (Switzerland), cilt.15, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The Effects of Varying Combinations of Dietary Selenium, Vitamin E, and Zinc Supplements on Antioxidant Enzyme Activity, and Developmental and Histological Traits in Testicular Tissues of 1-Year-Old Native Turkish Ganders**  
Baş H., Taşkesen H. O., Boz M. A., Sarıca M., Erensoy K., Dotas V., Symeon G.  
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.16, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The ameliorative effects of quercetin and curcumin against subacute nephrotoxicity of fipronil induced in Wistar rats**  
UZUNHİSARCIKLİ M., APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER Y.  
Toxicology Research, cilt.12, sa.3, ss.493-502, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **New diagnostic marker for Crohn's disease-ileoceleal lipomatosis**  
Börekcı H., Baş H.  
INDIAN JOURNAL OF SURGERY, cilt.85, sa.5, ss.1125-1129, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of natural mating and artificial insemination on reproductive traits of 1-and 2-year-old domestic Turkish geese**  
Boz M. A., Bas H., Sarıca M., Erensoy K.  
VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, cilt.45, sa.4, ss.211-221, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Increased vitamin D binding protein levels are associated with irritable bowel syndrome**  
Borekci E., KILIÇ M., Ozan Z., Borekci H., YILDIRIM T., Gocmen Y., BAŞ H.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.46, sa.4, ss.415-424, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Lead nitrate and cadmium chloride induced hepatotoxicity and nephrotoxicity: Protective effects of sesamol on biochemical indices and pathological changes**  
Bas H., APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.45, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Hepatoprotective effects of quercetin and curcumin against fipronil-induced hepatic injury in rats**  
Uzunhisarcıklı M., Apaydın F. G., Baş H., Kalender Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.7, ss.9309-9321, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Classification of Diabetic Rat Histopathology Images Using Convolutional Neural Networks**  
Yurttakal A. H., Erbay H., Cınarer G., Bas H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SYSTEMS, cilt.14, sa.1, ss.715-722, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Relationship between appendicitis and diameter of ileocecal lipomatosis and also ileocecal angle**  
Borekci H., Serin H. I., BAŞ H., Borekci E.  
SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, cilt.42, sa.4, ss.437-441, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fumigant toxicity of essential oil of *Hypericum perforatum* L., 1753 (Malpighiales: Hypericaceae) to *Tenebrio molitor* L., 1758 (Coleoptera: Tenebrionidae)**  
BAŞ H., ERSOY D. E.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGISİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.44, sa.2, ss.237-248, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Histopathological and biochemical studies on the effect of curcumin and taurine against bisphenol A toxicity in male rats**  
APAYDIN F. G., ASLANTÜRK A., UZUNHİSARCIKLİ M., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.26, sa.12, ss.12302-12310, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Furan-induced cardiotoxicity in diabetic rats and protective role of lycopene**  
Saracoglu G., BAŞ H., PANDIR D.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.43, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)

- XVI. **Hematoprotective effect of vitamins C and E against subchronic toxicity of bendiocarb: Biochemical evidences**  
APAYDIN F. G., PANDIR D., KALENDER S., BAŞ H., KALENDER Y.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, cilt.42, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bendiocarb induced histopathological and biochemical alterations in rat liver and preventive role of vitamins C and E**  
APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.49, ss.148-155, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Nephrotoxic effects of lead nitrate exposure in diabetic and nondiabetic rats: Involvement of oxidative stress and the protective role of sodium selenite**  
BAŞ H., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY, cilt.31, sa.10, ss.1229-1240, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Mercuric chloride induced hepatotoxic and hematologic changes in rats: The protective effects of sodium selenite and vitamin E**  
UZUNHİSARCIKLI M., ASLANTÜRK A., KALENDER S., APAYDIN F. G., BAŞ H.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.9, ss.1651-1662, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Furan-induced hepatotoxic and hematologic changes in diabetic rats: the protective role of lycopene**  
BAŞ H., PANDIR D., KALENDER S.  
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.67, sa.3, ss.194-203, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protective Effects of Lycopene on Furan-treated Diabetic and Non-diabetic Rat Lung**  
BAŞ H., PANDIR D.  
BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.143-147, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Lycopene Protects the Diabetic Rat Kidney Against Oxidative Stress-mediated Oxidative Damage Induced by Furan**  
PANDIR D., Unal B., BAŞ H.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.59, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Compositional analysis and toxicity of four plant essential oils to different stages of Mediterranean flour moth, *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)**  
PANDIR D., BAŞ H.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.185-195, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Subacute effects of low dose lead nitrate and mercury chloride exposure on kidney of rats**  
APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.41, ss.219-224, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Antioxidant Status, Lipid Peroxidation and Testis-histoarchitecture Induced by Lead Nitrate and Mercury Chloride in Male Rats**  
BAŞ H., KALENDER S.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.59, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Protective effects of sodium selenite on lead nitrate-induced hepatotoxicity in diabetic and non-diabetic rats**  
KALENDER S., APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER Y.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.568-574, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **UV radiation-induced oxidative stress and DNA damage on Mediterranean flour moth *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) larvae.**  
Güven E., Pandır D., Baş H.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, cilt.39, sa.1, ss.23-33, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of lead nitrate and sodium selenite on DNA damage and oxidative stress in diabetic and non-diabetic rat erythrocytes and leucocytes**  
BAŞ H., KALENDER Y., PANDIR D., KALENDER S.  
ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.1019-1026, 2015 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Lead Nitrate Induced Testicular Toxicity in Diabetic and Non-Diabetic Rats: Protective Role of Sodium Selenite**  
APAYDIN F. G., KALENDER S., BAŞ H., DEMİR F., KALENDER Y.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.1, ss.68-74, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Protective Role of Catechin and Quercetin in Sodium Benzoate-Induced Lipid Peroxidation and the Antioxidant System in Human Erythrocytes In Vitro**  
Yetuk G., PANDIR D., BAŞ H.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **In Vitro Effects of Quercetin on Oxidative Stress Mediated in Human Erythrocytes by Benzoic Acid and Citric Acid**  
BAŞ H., KALENDER S., PANDIR D.  
FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.62, sa.1, ss.59-66, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Protective role of vitamins C and E in diclorvos-induced oxidative stress in human erythrocytes in vitro**  
Eroglu S., PANDIR D., Uzun F. G., BAŞ H.  
BIOLOGICAL RESEARCH, cilt.46, sa.1, ss.33-38, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Toxicity of carbon dioxide to different developmental stages of *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) and *Trichogramma embryophagum* Hartig (Hymenoptera: Trichogrammatidae)**  
PANDIR D., Sumer Ercan F., BAŞ H.  
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.37, sa.1, ss.57-64, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Insecticidal activity of essential oil of *Prangos ferulacea* (Umbelliferae) against *Ephestia kuehniella* (Lepidoptera: Pyralidae) and *Trichogramma embryophagum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)**  
Sumer Ercan F., BAŞ H., Koc M., PANDIR D., Oztemiz S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.37, sa.6, ss.719-725, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Protective effect of vardenafil on ischemia-reperfusion injury in rat ovary**  
BAŞ H., Kara O., Kara M., PANDIR D.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.43, sa.5, ss.684-689, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **The Effects of Cadmium on Enzymatic Antioxidant System and Lipid Peroxidation of Human Erythrocytes in vitro and the Protective Role of Plasma Level of Vitamins C and E**  
Tezcan O., PANDIR D., BAŞ H.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.21, sa.6, ss.1849-1854, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Protective effect of catechin and quercetin on chlorpyrifos-induced lung toxicity in male rats**  
Uzun F. G., Demir F., KALENDER S., BAŞ H., KALENDER Y.  
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.48, sa.6, ss.1714-1720, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FLOWERS AND LEAVES OF *Solidago vigaurea* L. GROWING IN BULGARIA**  
Stankov S., Fidan H., Petkova N., Dincheva I., Doğan H., Baş H., Koleva Y., Stoyanova A.  
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.46, sa.4, ss.946-957, 2023 (Scopus)
- II. **PHYTOCHEMICAL PROFILE OF *AGRIMONIA EUPATORIA* L. FROM BULGARIA AND EFFECTS OF ITS EXTRACTS ON *GALLERIA MELLONELLA* (L.) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) LARVAE**  
Doğan H., Baş H., Fidan H., Stankov S., Stoyanova A., Uskutoğlu T., Coşge Şenkal B., Yılmaz G.  
CARPATHIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.58-69, 2023 (ESCI)
- III. **In silico detection of Cucurbitacin-E on antioxidant enzymes of model organism *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) and variation of antioxidant enzyme activities and lipid peroxidation in treated larvae**  
ERCAN F., BAŞ H., YALÇIN AZARKAN S.

BENI-SUEF UNIVERSITY JOURNAL OF BASIC AND APPLIED SCIENCES, cilt.11, sa.1, 2022 (ESCI)

- IV. **Dimethoate-induced oxidative stress and DNA damage in rat blood cells: preventive effects of ferulic acid**  
Baş H., Apaydın F. G., Kalender S., Aydoğdu G., Adıgüzel Ç., Taştan H., Kalender Y.  
TURK HIJYEN VE DENEYSEL BIYOLOJİ DERGİSİ. TURKISH BULLETIN OF HYGIENE AND EXPERIMENTAL BIOLOGY, cilt.79, sa.2, ss.243-254, 2022 (Scopus)
- V. **Evaluation of the chemical composition, genotoxic and cytotoxic effects of cocklebur (*Xanthium strumarium* L.) seed oil on human blood cells.**  
BAŞ H., EROĞLU H. E., DOĞAN H., USKUTOĞLU T., COŞGE ŞENKAL B., CESUR C.  
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Lead and Cadmium Induced Oxidative Stress in the Epididymis and Spleen of Rats: Effects of Sesamol**  
Apaydın F. G., Baş H., Kalender Y.  
Commagene Journal of Biology, cilt.5, sa.1, ss.7-11, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Phytochemical composition of wild lemon balm (*Melissa officinalis* L.) from the flora of Bulgaria.**  
Doğan H., Uskutoğlu T., Baş H., Stankov S., Fidan H., Coşge Şenkal B., Stoyanova A., Petkova N., Yılmaz G., Dincheva I.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.5, sa.2, ss.112-119, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Possibility prediction of diabetes mellitus at early stage via stacked ensemble deep neural network.**  
Yurttakal A. H., Baş H.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.4, ss.812-819, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Chemical compositions, antioxidant activities, and mineral matter contents of *Achillea collina* Becker ex Rchb from the flora of Bulgaria.**  
Doğan H., Uskutoğlu T., Fidan H., Stankov S., Baş H., Coşge Şenkal B., Stoyanova A., Petkova N., Dincheva I., Yılmaz G.  
Commagene Journal of Biology, cilt.5, sa.2, ss.143-149, 2021 (Scopus)
- X. **Phytochemical composition of *Helichrysum arenarium* (L.) Moench essential oil (aerial parts) from Turkey**  
Stankov S., Fidan H., Petkova N., Stoyanova A., Dincheva I., Doğan H., Coşge Şenkal B., Uskutoğlu T., Baş H., Yılmaz G.  
UKRAINIAN FOOD JOURNAL, cilt.9, sa.3, ss.503-512, 2020 (ESCI)
- XI. **Histopathological Effect of Bendiocarb on Small Intestine Tissues of Rats: Role of Vitamins C and E**  
APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., ADIGÜZEL Ç., KALENDER Y.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.2, ss.402-407, 2019 (ESCI)
- XII. **The effects of free radicals on aging process**  
Baş H.  
Current Trends in Biomedical Engineering and Biosciences, cilt.13, sa.5, ss.76-78, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Cinsiyetler ve cinsiyetlerle özdeşleşen davranışların sosyolojik ve biyolojik açıdan değerlendirilmesi.**  
Çakır H., Baş H.  
Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, cilt.5, sa.5, ss.176-191, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Fumigant toxicity of essential oils from *Thymus argaeus* Boissier Balansa and *Thymus sipyleus* Boissier (Lamiaceae) against *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)**  
Ercan F., Baş H., Ercan N., Vural C., Özcan S.  
International Journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.3, ss.54-60, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **TOPLUMSAL CİNSİYET AYRIMCILIĞININ KADINLARDA YARATTIĞI PSİKOLOJİK ŞİDDET VE ÜREME SAĞLIĞINA ETKİSİNE TEORİK BAKIŞ**  
Çakır H., Baş H.  
Researcher: Social Science Studies, cilt.5, sa.4, ss.335-350, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Furan toxicity on testes and protective role of lycopene in diabetic rats**  
Kara O., BAŞ H., PANDIR D.  
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, cilt.17, sa.4, ss.191-196, 2016 (ESCI)
- XVII. **The comparison of antioxidant and reactive oxygen scavenging capacities of ethanol methanol and aqueous extracts of various natural leafs**  
Baş H., Pandir D.  
ARC Journal of Nutrition and Growth (AJNG), cilt.2, sa.1, ss.1-11, 2016 (Hakemli Dergi)

**XVIII. The Effects on Antioxidant Enzyme Systems in Rat Brain Tissues of Lead Nitrate and Mercury Chloride**

BAŞ H., KALENDER S., KARABODUK H., APAYDIN F. G.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.28, sa.2, ss.169-174, 2015 (ESCI)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **ETHICS AND ANIMAL WELFARE IN ANIMAL EXPERIMENTATION**  
SARAÇ CEBECİ E. T., BAŞ H.  
WELFARE AND CURRENT APPROACHES IN FARM ANIMALS, TÜFEKÇİ, Hacer; BOZ, Mehmet Akif; TAŞKESEN, Hülüsi Ozan, Editör, İKSAD, ss.3-44, 2023
- II. **EFFECT OF DROUGHT STRESS ON SECONDER METABOLITE PRODUCTION OF SOME MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS**  
Doğan H., Baş H.  
Global Climate Change :Agriculture and Food Science Perspective, Hülya Doğan,Hafize Fidan, Editör, İKSAD, Ankara, ss.167-182, 2022
- III. **Mikroskop Çeşitleri ve Kullanım Alanları.**  
Baş H.  
Biyolojik Bilimlerde Çalışma Metotları: Uygulamalı Laboratuvar Teknikleri ve Arazi Çalışmaları , Prof. Dr. Yusuf Kalender, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.15-37, 2021
- IV. **TURKEY'S SITUATION IN THE PRODUCTION AND TRADE OF MEDICINAL AROMATIC PLANTS IN THE WORLD**  
DOĞAN H., Fidan H., STANKOV S., USKUTOĞLU T., COŞGE ŞENKAL B., BAŞ H., STOYANOVA A., STOYANOVA A.  
RESEARCH & REVIEWS IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES - II, Cengizler İbrahim, Duman, Selçuk, Editör, Gece Publishing, ss.1-16, 2021
- V. **Erken Ergenliğin Çocukların Toplumsal Cinsiyet Rollerini Edinim Sürecine Etkisi.**  
Çakır H., Baş H.  
Current Debates on Social Sciences 2: Culturel Studies - Sosyal Bilimlerde Güncel Tartışmalar 2: Kültürel Çalışmalar. , Meryem Bulut,Zeynel Karacagil, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları , Ankara, ss.50-65, 2019

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

- I. **Effects of Different Feeding Strategies on Performance, Carcass Parameters, Digestive Tract and Meat Quality in Native Turkish Geese**  
TAŞKESEN H. O., BOZ M. A., BAŞ H., ERENŞOY K., CİLAVDAROĞLU E.  
International Poultry Congress 2024 - Strategic approaches for sustainable poultry meat and egg production, Bursa, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2024
- II. **Antioxidant capacity values of some species belonging to Fabaceae family in Uşak province.**  
DOĞAN H., BAŞ H.  
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, 22 Aralık 2023
- III. **Investigation of the antibacterial activity of Thymus sipyleus Boiss. subsp. sipyleus (Lamiaceae) extract on Escherichia coli and Staphylococcus aureus.**  
BAŞ H., DOĞAN H.  
Ege 10th International Conference on Applied Sciences, 22 Aralık 2023
- IV. **Antioxidant capacity values of some species belonging to Lamiaceae family in Uşak province.**  
DOĞAN H., BAŞ H.  
6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress., 02 Aralık 2023
- V. **Fumigant toxicity of essential oil of Thymus sipyleus Boiss. subsp. sipyleus (Lamiaceae) to Tenebrio molitor L., 1758 (Coleoptera: Tenebrionidae).**

BAŞ H., DOĞAN H.

6. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, 02 Aralık 2023

- VI. **Antibacterial activity of Juniperus communis L. fruit extract.**  
DOĞAN H., BAŞ H.  
5th International Çukurova Agriculture and Veterinary Congress, 21 Temmuz 2023
- VII. **Antioxidant capacity values of some medicinal and aromatic plants belonging to Asteraceae family.**  
BAŞ H., DOĞAN H.  
5th International Çukurova Agriculture and Veterinary Congress, 21 Temmuz 2023
- VIII. **Investigation of antibacterial activity of Capsicum annum L. extract on Escherichia coli and Staphylococcus aureus.**  
BAŞ H., DOĞAN H.  
IV. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, 28 Nisan 2023
- IX. **Fumigant toxicity of essential oil of Capsicum annum L. (Solanaceae) to Tenebrio molitor L., 1758 (Coleoptera: Tenebrionidae).**  
BAŞ H., DOĞAN H.  
IV. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, 28 Nisan 2023
- X. **Investigation of fumigant activity of Juniperus communis L. fruit essential oil on Ephestia kuehniella Zeller 1879 (Lepidoptera: Pyralidae).**  
BAŞ H., DOĞAN H.  
Çukurova 10th International Scientific Researches Conference, 02 Nisan 2023
- XI. **FIPRONIL INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RAT ERYTHROCYTES AND THE PROTECTIVE ROLE OF QUERCETIN AND CURCUMIN**  
Uzunhisarcıklı M., Apaydın F. G., Baş H., Kalender Y.  
IV. INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 29 - 31 Temmuz 2022, ss.567-577
- XII. **PROTECTIVE ROLE OF SESAMOL AGAINST OXIDATIVE STRESS ON RAT ERYTHROCYTES INDUCED WITH LEAD NITRATE AND CADMIUM CHLORIDE**  
Apaydın F. G., Kalender S., Baş H., Kalender Y.  
CUKUROVA 8th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 15 - 17 Nisan 2022, ss.523-533
- XIII. **Production and trade of medicinal aromatic plants in Turkey.**  
Doğan H., Uskutoğlu T., Fidan H., Stankov S., Coşge Şenkal B., Baş H., Stoyanova A.  
1st International Applied Scientific Conference Medicinal, Aromatic and Edible Plants (MAEPs), Plovdiv, Bulgaristan, 09 Eylül 2021
- XIV. **Yerli kazlarda suni tohumlamanın döllülük ve kuluçka özelliklerine etkisi**  
BOZ M. A., BAŞ H., SARICA M., YAMAK U. S., CİLAVDAROĞLU E., ERENŞOY K.  
I. International Congress of Alternative Poultry and Ornamental Birds (IAPOC 2019), 8 - 10 Kasım 2019
- XV. **Docking studies of metabolites of Hypericin, Hyperforin Hyperoside on Homo sapiens and Tribolium castaneum PTEN-induced kinase 1 (PINK1) protein / Homo sapiens ve Tribolium castaneum PTEN indüklenmiş kinaz 1 (PINK1) proteini üzerinde hypericin, hyperforin hyperoside metabolitlerinin moleküler kenetleme çalışması**  
YALÇIN AZARKAN S., ERCAN F., BAŞ H., yalçinkaya s., ERCAN N.  
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 Eylül 2019
- XVI. **Evaluation of malondialdehyde, superoxide dismutase and catalase activity of Tribolium castaneum exposed to essential oil of Hypericum perforatum / Hypericum perforatum esansiyel yağına maruz kalan Tribolium castaneum'xxun malondialdehit, superoksit dismutaz ve katalaz aktivitesinin değerlendirilmesi**  
ERCAN F., YALÇIN AZARKAN S., BAŞ H., ERCAN N.  
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 27 - 29 Eylül 2019
- XVII. **The effect of early adolescence on children'xxs gender roles / Erken ergenliğin çocukların toplumsal cinsiyet rolleri edinim sürecine etkisi**



ÇAKIR H., BAŞ H.

International Congress of Multidisciplinary Social Sciences, 7 - 10 Mayıs 2019

**XVIII. Dimethoate-induced oxidative stress in rat epididymis and the protective role of ferulic acid**

APAYDIN F. G., BAŞ H., KALENDER S., KALENDER Y.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018

**XIX. Oxidative stress in spleen of rats following subchronic exposure to dimethoate and ferulic acid**

BAŞ H., APAYDIN F. G., KALENDER S., KALENDER Y.

International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 Kasım 2018

**XX. CİNSİYETLER VE CİNSİYETLERLE ÖZDEŞLEŞEN DAVRANIŞLARIN SOSYOLOJİK VE BİYOLOJİK AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**

Çakır H., Baş H.

ASEAD III. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2018

**XXI. TOPLUMSAL CİNSİYET AYRIMCILIĞININ KADINLARDA YARATTIĞI PSİKOLOJİK ŞİDDET VE ÜREME SAĞLIĞINA ETKİSİNE TEORİK BAKIŞ**

Çakır H., Baş H.

II. International Congress on Woman and Child Health and Training , Kocaeli, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2017, ss.253-254

**XXII. Alterations of oxidative stress parameters in bendiocarb treated rat brain protective roles of vitamins C and E**

KALENDER S., BAŞ H.

International Conference on Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016

**XXIII. Diabetik ratlarda furanın testisler üzerine toksik etkisi ve likopenin koruyucu rolü**

KARA Ö., BAŞ H., PANDIR D.

14. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016

**XXIV. The Effects of Oleuropein on Sodium Dichromate Induced Oxidative Stress and DNA Damage in Blood Cells**

BAŞ H., ERCAN F., ERCAN N.

2nd International Congress on the World of Technology and Advanced Materials (WITAM2016), 28 Eylül - 02 Ekim 2016

**XXV. Preventive effect of lycopene on furan induced oxidative damage in diabetic rat heart**

SARAÇOĞLU G., PANDIR D., BAŞ H.

Symposium on Euroasian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016

**XXVI. Protective role of taurin and curcumin on bisphenol A induced toxicity in rat blood**

BAŞ H., KALENDER S.

Symposium on Euroasian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016

**XXVII. Yozgat ta tarımı yapılan ve çokça tüketilen madımak Polygonum cognatum bitkisinin antioksidan kapasitesi ve H2O2 nin insan eritrositlerinde meydana getirdiği in vitro toksik etki üzerine koruyucu rolü**

BAŞ H., PANDIR D.

International Bozok Symposium, 5 - 07 Mayıs 2016

## **Desteklenen Projeler**

BAŞ H., PULAŞ M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cevdet Dünder Göletine Ait Örneklerden Hidrolaz Sınıfı Enzimlerin Tanımlanması, 2024 - Devam Ediyor

BAŞ H., BUDAK Ü., KENCÜ S. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal endemik Verbascum josgadense Murb bitki ekstresinin antioksidan ve antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

DOĞAN H., YILDIRIM C., USKUTOĞLU T., YAZICI L., COŞGE ŞENKAL B., YILMAZ G., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı endüstriyel kenevir genotiplerinde (Cannabis sativa L.) antioksidan aktivite ve mineral madde içeriğinin belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

Baş H., Boz M. A., Ulutaş E., Yağcı E., Taşkesen H. O., Eroğlu H. E., Erensoy K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Yerli Genotip Kazlarda Üreme (Yumurtlama) Periyoduna Bağlı Olarak Sperm Kalitesi ve Döllülük Üzerine Etkili Bazı Özelliklerin Belirlenmesi ve İlişkilendirilmesi, 2023 - 2025

Öçalan O., Baş H., Boz M. A., Kaya Y. A., Yıldırım Y., Gültekin Y., Taşkesen H. O., Uçar A., Erensoy K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Yerli genotip kazlarda Büyüme, Konformasyon, Morfometrik, Tüy, Kesim Ve Et Kalite Özelliklerine Ait Genetik Parametrelerin Tahmini, 2023 - 2025

Boz M. A., Baş H., Taşkesen H. O., Ulutaş E., Uçar A., Arı A., TÜBİTAK Projesi, Yozgat Yöresi Yerli Genotip Kazlarda Üreme, Kuluçka, Büyüme Ve Karkas Özelliklerine Ait Genetik Parametrelerin Tahmini, 2022 - 2025

Baş H., Koç M., Mollahaliloğlu S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik rat yara modelinde *Lucilia sericata* larvaları ve *Centaurea depressa* ekstraktlarının kombine kullanımında yara iyileştirici aktivitelerinin histopatolojik olarak araştırılması, 2022 - 2023

Baş H., Ercan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Ecballium elaterium* meyve özsuynunun model böcek *Galleria mellonella* larvalarının antioksidan enzim aktiviteleri ve lipid peroksidasyonuna etkisi, 2021 - 2022

Boz M. A., Baş H., Taşkesen H. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rasyona Vitamin ve Mineral İlavesinin Yerli Erkek Kazlarda Testis Dokusu Oksidatif Stres ve Histolojik Parametreler Üzerine Etkileri, 2020 - 2022

Baş H., Yılmaz G., Coşge Şenkal B., Stankov S., Fidan H., Stoyanova A., Uskutoğlu T., Doğan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Bulgaristan florasına kayıtlı bazı tıbbi ve aromatik bitkilerin uçucu yağ bileşenleri, biyolojik aktiviteleri ve gıda endüstrisinde kullanım olanaklarının değerlendirilmesi, 2020 - 2022

Baş H., Kalender S., Apaydın F. G., Kalender Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Kurşun ve Kadmiyum Toksikitesi Üzerine Sesamol'ün Koruyucu Rolü, 2018 - 2022

Uskutoğlu T., Baş H., Eroğlu H. E., Doğan H., Coşge Şenkal B., Cesur C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pıtrak (*Xanthium strumarium* L.) tohum yağının insan lökosit ve eritrositleri üzerine etkisinin in vitro koşullarda incelenmesi, 2019 - 2021

Baş H., Uzunhisarcıklı M., Kalender Y., Apaydın F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ratlarda Fipronil'in sebep olduğu toksisite üzerine kurkumin ve kuersetin'in koruyucu rolü, 2019 - 2021

Baş H., Boz M. A., Sarıca M., Yamak U. S., Erensoy K., Cilavdaroğlu E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerli Irk kazlarda suni tohumlamanın döllülük ve kuluçka sonuçlarına etkilerinin belirlenmesi, 2018 - 2021

PANDIR D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Ratlarda Furanın Kardiyotoksik Etkisi ve İkopenin Koruyucu Rolü, 2016 - 2016

Baş H., Pandır D., Ünal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik ratlarda furanın nefrotoksik etkisi ve likopenin koruyucu rolü, 2014 - 2016

PANDIR D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik Ratlarda Furanın Nefrotoksik Etkisi ve Likopenin Koruyucu Rolü, 2014 - 2016

PANDIR D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uv Radyasyonunun Un Güvesi *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera:Pyralidae) Larvaları Üzerinde Meydana Getirdiği Oksidatif Stresin ve Dna Hasarının Belirlenmesi., 2014 - 2016

Baş H., Pandır D., Saraçoğlu G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetik ratlarda Furanın kardiyotoksik etkisi ve Likopenin koruyucu rolü, 2014 - 2016

Baş H., Pandır D., Güven E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UV radyasyonunun un güvesi *Ephestia kuehniella* Zeller Lepidoptera Pyralidae larvaları üzerinde meydana getirdiği oksidatif stresin ve DNA hasarının belirlenmesi, 2014 - 2016

Baş H., Kalender Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diyabetli ve diyabetsiz ratlarda kurşun nitrat ın nefrotoksitesisi üzerine sodyum selenit in koruyucu rolü, 2011 - 2014

PANDIR D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Katkı Maddesi Sodyum Benzoat'ın İnsan Eritrositleri Üzerine In Vitro Toksik Etkisi ve Katesin ve Kuersetin'ın Koruyucu Rolü, 2012 - 2013

Baş H., Pandır D., Yetük G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda katkı maddesi sodyum benzoat ın insan eritrositleri üzerine in vitro toksik etkisi ve katesin ve kuersetin in koruyucu rolü, 2012 - 2013

PANDIR D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum'Un İnsan Eritrositler Üzerine In Vitro Toksik Etkisi ve Vitamin C ve Vitamin E'Nin Koruyucu Rolü (Özlem Tezcan \*12/07/110), 2011 - 2012

Baş H., Pandır D., Tezcan Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyumun insan eritrositler üzerine in vitro toksik etkisi ve vitamin C ve vitamin E'nin koruyucu rolü, 2011 - 2012

Baş H., Uzunhisarcıklı M., Bakır B., Kalender S., Aslantürk A., Apaydın F. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Ratlarda civa klorid in sebep olduğu hepatotoksisite üzerine sodyum selenit ve vitamin E nin koruyucu rolü, 2010 - 2012

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Bozok Journal of Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2022 - Devam Ediyor

American Journal of Life Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 87

Atf (WoS): 414

Atf (Scopus): 527

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16

## **Burslar**

TÜBİTAK-BİDEB 2211 Yurtiçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2014

TÜBİTAK-BİDEB 2210 Yurtiçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2008 - 2010