

## Doç. Dr. Abdulhamit Battal

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 0  
E-posta: [abdulhamitbattal@yyu.edu.tr](mailto:abdulhamitbattal@yyu.edu.tr)  
Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/abdulhamitbattal>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6098-3908  
Publons / Web Of Science ResearcherID: CFP-3214-2022  
Yoksis Araştırmacı ID: 146221

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Türkiye 2010 - 2016  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Türkiye 2007 - 2010  
Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, TILLING for TtBH-1 Gene and Its Hybridization to Turkish Durum Wheat Cultivars Kızıltan-91 and Fuatbey-2000, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2016  
Yüksek Lisans, Optimization of Mature Embryo Based Regeneration and Genetic Transformation of Turkish Wheat Cultivars, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2010

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı, Serin İklim Tahılları, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Yetiştiriciliği ve Islahı, Tıbbi Bitkiler, Biyoteknoloji ve Genetik, Doku Kültürü, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Islahı ve Genetiği, Biyokimya, Bitki Biyokimyası, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2024 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2018 - 2024  
Yrd. Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - 2018  
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2016 - 2016  
Araştırma Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2016 - 2016  
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2007 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük - Unip, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Teknolojisi, 2017 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2018 - 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük - Eğitim Ve Öğretim Kalite Alt Komisyonu, Eğitim Ve Öğretim Kalite Alt Komisyonu, 2017 - 2018

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük - Eğitim Komisyonu, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Battal A., Salisilik asitin buğday çiminin oksidatif stres indeksine ve DNA koruyucu aktivitesine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.Demir(Öğrenci), 2020

Battal A., DEVE GÜLÜ BİTKİSİNİN İN VİTRO REJENERASYONU, FARKLI VEJETASYON DÖNEMLERİNDE VE STRES ŞARTLARINDA FİTOKİMYASAL İÇERİĞİNİN VE ANTİOKSİDAN KAPASİTESİNİN İNCELENMESİ, Doktora, G.Görmez(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Akademik Personel Sınavı, Yardımcı Doçent Dil Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Sınav Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Personel Sınavı, Yardımcı Doçent Dil Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017

Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi Sınav Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kasım, 2017

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

- I. **EXPLORING THE PROTECTIVE EFFECTS OF CHINAR (PLATANUS ORIENTALIS L.) LEAF ON TESTES DAMAGE INDUCED BY ETHANOL IN RAT MODEL**  
Yaman T., Doğan A., Keleş Ö. F., Dönmez F., Battal A., Anuk Ö. O.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.34, sa.2, ss.374-386, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Ameliorative effects of Scutellaria Pinnatifida subsp. pichleri (Stapf) Rech.f. Extract in streptozotocin-induced diabetic rats: chemical composition, biochemical and histopathological evaluation**  
Bakaç M. S., Doğan A., Yılmaz M. A., Altındağ F., Dönmez F., Battal A.  
BMC Complementary Medicine and Therapies, cilt.23, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **EXPLORING THE AMELIORATIVE EFFECTS OF HYPERICUM SCABRUM L. ON A SURGICALLY-INDUCED ENDOMETRIOSIS RAT MODEL AND ITS PHYTOCHEMICAL LC-MS/MS- PROFILE**  
İlhan M., Kaptaner B., Battal A., Doğan A., Dönmez F., Yılmaz M. A., Eroğlu H.  
FARMACIA, cilt.71, sa.4, ss.710-721, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Exploring of the ameliorative effects of Nerium (Nerium oleander L.) ethanolic flower extract in streptozotocin induced diabetic rats via biochemical, histological and molecular aspects**  
Battal A., Doğan A., Uyar A., Demir A., Keleş Ö. F., Çelik İ., Baloğlu M. C., Aslan A.  
Molecular Biology Reports, cilt.50, sa.5, ss.4193-4205, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring phytochemical constituents of Achillea arabica Kotschy. ethanolic flower extract by LC-MS/MS and its possible antioxidant and antidiabetic effects in diabetic rats**  
Hanalp H. C., Doğan A., Kuşman Saygı T., Dönmez F., Battal A.  
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.78, sa.5-6, ss.189-199, 2023

(SCI-Expanded)

- VI. **EVALUATION OF THE IN VITRO AND IN VIVO EFFECTS OF THE ETHANOLIC LYOPHILIZED EXTRACT OBTAINED FROM PHOLIOTA AURIVELLA MUSHROOM ON CCI4-INDUCED TOXICITY IN RATS**  
Doğan A., Dalar A., Battal A., Uyar A., Sadullahoğlu C., Çelik İ., Uzun Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.12, ss.9503-9516, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Gene editing and mutagenesis reveal inter-cultivar differences and additivity in the contribution of TaGW2homoeologues to grain size and weight in wheat**  
Wang W., SIMMONDS J., Pan Q., Davidson D., He F., Battal A., Akhunova A., Trick H. N., UAUY C., Akhunov E.  
THEORETICAL AND APPLIED GENETICS, cilt.131, sa.11, ss.2463-2475, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation of the protective effects of horse mushroom (Agaricus arvensis Schaeff.) against carbon tetrachloride-induced oxidative stress in rats**  
Doğan A., Dalar A., SADULLAHOGLU C., Battal A., Uzun Y., Çelik İ., Demirel K.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.45, sa.5, ss.787-797, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **The Genetic Basis of Composite Spike Form in Barley and 'Miracle-Wheat'**  
POURSAREBANI N., SEIDENSTICKER T., KOPPOLU R., TRAUTIEWIG C., GAWRONSKI P., BINI F., GOVIND G., RUTTEN T., SAKUMA S., TAGIRI A., et al.  
GENETICS, cilt.201, sa.1, ss.155-193, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **VECTOR CONSTRUCTION STRATEGIES FOR TRANSFORMATION OF WHEAT PLANT**  
Baloglu M. C., Battal A., Aydin G., EROĞLU A., Oz M. T., Kavas M., ÖKTEM H. A., YÜCEL M.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.23, sa.3, ss.906-912, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis and antibacterial activity of 4-benzoyl-1-(4-carboxy-phenyl)-5-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylic acid and derivatives**  
Bildirici İ., ŞENER A., ATALAN E., Battal A., Genç H.  
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.18, sa.5, ss.327-340, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Antibacterial activity of some 4-pyridinone derivatives synthesized from 4-pyrones**  
ATALAN E., BIYIK H., Battal H., Özdemir K.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.20, sa.1, ss.25-31, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **The Effects of Cadmium Concentrations on Germination and Physiological Parameters in Tomato (Solanum lycopersicum Lam.)**  
BİNGÖL Ö., BATTAL A., EREZ M. E.  
Journal of agricultural production (Online), cilt.4, sa.2, ss.111-116, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Investigation of the Effect of the Salicylic Acid on the Antioxidant Potential, Vitamin C Content and DNA Protection Activity of Wheatgrass (Triticum aestivum L.)**  
BATTAL A., DEMİR S.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.25, sa.2, ss.471-482, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the allelopathic effects of lyophilized ethanol extract of Xanthoparmelia somloensis (Gyelnik) Hale lichen on tomato plant**  
BİNGÖL Ö., BATTAL A., EREZ M. E., ASLAN A.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.6, sa.1, ss.39-43, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Neurotoxic and Immunotoxic Effects of the Chinar (Platanus orientalis L.) Tree Leaf Infusion Against Ethanol Toxicity in Rats**  
Doğan A., Dönmez F., Battal A., Aslan A., Anuk Ö. O.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.778-787, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **The Investigation of in vitro callus formation, Regeneration and Micropropagation of Devegülü Hollyhock, a medicinal plant.**  
Görmez G., Battal A., Türker M.

Caucasian Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.12-25, 2019 (Hakemli Dergi)

- VI. **The Investigation of In Vitro Callus Formation, Regeneration and Micropropagation of Devegölü Hollyhock, a Medicinal Plant**  
GÖRMEZ G., BATTAL A., TÜRKER M.  
Caucasian Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.111-123, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **"Tıbbi Öneme Sahip Hatmiler İçin Etkili Bir Çimlendirme Yöntemi: Tohum Kabuğuna Çentik Atılması "**  
Battal A., Görmez G., Türker M.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.843-851, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Devegölü Bitkisinin Farklı Vejetasyon Dönemlerindeki Mineral, Ağır Metal ve Protein İçeriğinin Belirlenmesi**  
GÖRMEZ G., BATTAL A., DALAR A., TÜRKER M.  
Caucasian Journal of Science, cilt.6, sa.1, ss.1-12, 2019 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ÇINAR (Platanus orientalis L.) BİTKİSİNİN KULLANIM ALANLARI VE FARMAKOLOJİK ETKİLERİ**  
DOĞAN A., BATTAL A., DÖNMEZ F.  
SAĞLIK BİLİMLERİNDE GÜNCEL ARAŞTIRMALAR VE PRATİK BİLGİLER 2, UZUN YUSUF, DOĞAN ABDULHAD, BATTAL ABDULHAMİT, Editör, IKSAD PUBLISHING HOUSE, Ankara, ss.189-205, 2023
- II. **Diyabet ve Tedavisinde Kullanılan İlaçlar**  
BATTAL A., DOĞAN A., DÖNMEZ F.  
Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Pratik Bilgiler I, Yusuf Uzun, Abdullah Dalar, Abdulhamit Battal, Editör, IKSAD International Publishing House, ss.247-264, 2022
- III. **Urtica dioica L.**  
DOĞAN A., DÖNMEZ F., BATTAL A.  
Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines, Fatma Tuğçe Güragaç Dereli, Mert İlhan, Tarun Belwal, Editör, Springer Cham, ss.553-563, 2022
- IV. **Diyabet Tedavisine Bitkisel Yaklaşım**  
BATTAL A., DOĞAN A., DÖNMEZ F.  
Sağlık Bilimlerinde Güncel Araştırmalar ve Pratik Bilgiler I, Yusuf Uzun, Abdullah Dalar, Abdulhamit Battal, Editör, IKSAD International Publishing House, ss.265-294, 2022
- V. **Horse mushroom (Agaricus arvensis Schaeff.) prevents oxidative stress in carbon tetrachloride toxicity**  
Doğan A., İlhan M., Battal A.  
Toxicology Oxidative Stress and Dietary Antioxidants, Vinood B. Patel, Victor R. Preedy, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, London, ss.541-549, 2021
- VI. **Veri Tabanları Kullanılarak Dizi Karşılaştırılması**  
BATTAL A.  
Biyoinformatik Temelleri ve Uygulamaları, Baloğlu Mehmet Cengiz, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.46-63, 2020
- VII. **Veri Tabanları Kullanılarak Dizi Karşılaştırılması**  
Battal A.  
Biyoinformatik Temelleri ve Uygulamaları, Baloğlu M.C., Editör, Kastamonu Üniversitesi Basımevi, Kastamonu, ss.39-56, 2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Characterization of VTE5 Gene in Bread Wheat (Triticum aestivum L.) and Its Partial Sequencing**  
Kılıç M., Battal A.  
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024), Ankara,

Türkiye, 2 - 04 Ekim 2024, ss.187

- II. **Determination of the Total Phenolic and Flavonoid Contents of Lyophilized Aqueous Extracts of Ribwort Plantain (*Plantago lanceolata* L.)**  
ALAY R., BATTAL A., DOĞAN A.  
5th International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2023, ss.103-108
- III. **The Effects of Different Concentrations of Cadmium on Germination and Physiological Parameters in Tomato (*Solanum lycopersicum* Lam.)**  
Bingöl Ö., Battal A., Erez M. E.  
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES 27-29 APRIL 2023 Sivas, TURKEY, Sivas, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2023, ss.26
- IV. **The Effects of Magneto Priming on Bread Wheat Germination and Seedling Development**  
Battal A., Bingöl Ö., Erez M. E.  
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FOOD, AGRICULTURE AND ANIMAL SCIENCES, Sivas, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2023, ss.76-82
- V. **The Effects of Salicylic Acid on Some Physiological and Biochemical Parameters of Bread Wheat Cultivar Bezostaja -1 (*Triticum aestivum* L.)**  
Demir S., Battal A.  
III. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE - AGBIOL 2021, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.203
- VI. **WATER EXTRACT OF HELICHRYSUM PALLASII (SPRENGEL) LEDEB. PREVENTS ROOT DEVELOPMENT OF TOMATO (*LYCOPERSICON ESCULENTUM*) AND COMMON PURSLANE (*PORTULACA OLEARECEA*)**  
Bingöl Ö., Battal A., Erez M. E.  
II. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.228
- VII. **Optimization of Mature Embryo Based Regeneration of Turkish Bread Wheat Cultivar Yüreğir-89 (*Triticum aestivum* L.)**  
Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
1ST INTERNATIONAL GOBEKLITEPE AGRICULTURAL CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2019, ss.201-206
- VIII. **Optimization of Mature Embryo Based regeneration of Mirzabey 2000 Cultivar (*Triticum turgidum durum* L.)**  
Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2019, ss.177-192
- IX. **Determination of Chromosome Number and Sequencing of the TtBH-A1 Gene of Branched Wheat Grown in Marmaris**  
Battal A., Eroğlu H., Pınar S. M.  
1 st International Congress of the Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2019, ss.87-94
- X. **Nicking on Seed Coat Increases Germination Rate of Medicinally Important Devegülü Marshmallow Plant**  
Battal A., Görmez G., Türker M.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences, Antalya, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2019, ss.193-202
- XI. **MODIFIED PARTICLE BOMBARDMENT LOADING SYSTEM INCREASES GENETIC TRANSFORMATION EFFICIENCY**  
Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
International Engineering and Natural Sciences Conference (IENSC 2019), Diyarbakır, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2019, ss.10
- XII. **The Search of Neurotoxic and Immunotoxic Effects of The Chinar (*Platanus Orientalis* L.) Tree Leaf Infusion Against Ethanol Toxicity in Rats**

Dönmez F., Doğan A., Battal A.

I. International Aromatic Plants and Costmetics Symposium, Iğdır, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, ss.10-11

- XIII. **Chemical Compounds Profile of Pholliota aurivella Extract and Its Potential Effects on Serum Biochemical Parameters**  
DOĞAN A., DALAR A., BATTAL A., SADULLAHOĞLU C., DEMİREL K., ÇELİK İ., UZUN Y.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.393
- XIV. **Effects of the Mushroom Extract (Agaricus arvensis Schaeff.) on Serum Biochemical Parameters Against CCl4 -induced Oxidative Stress in Rats**  
Doğan A., Dalar A., Battal A., Sadullahoğlu C., Demirel K., Çelik İ., Uzun Y.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.364
- XV. **Vaccine Production From Plants**  
Battal A.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.20
- XVI. **Effect of Vegetation Time on Antioxidant Potential of Devegülü Plant (Hollyhock) Grown in Van**  
Görmez G., Dalar A., Battal A., Türker M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.38
- XVII. **Branched Wheat Grown in Marmaris Produces More Spikelets and Grains**  
Battal A., Eroğlu H., Pınar S. M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.7
- XVIII. **Preliminary In-vitro Tissue Culture Studies on Devegülü, A Medicinal Plant from Van**  
Görmez G., Battal A., Dalar A., Türker M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.31
- XIX. **The Evaluation of Physiological and Biochemical Responses of Some Durum Wheat (Triticum turgidum L. var durum) Cultivars Against Salt Stress**  
Yılmaz C., Battal A.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018, ss.212
- XX. **A new perspective to produce biopharmaceuticals: Molecular Pharming**  
Battal A., Doğan A., Aslan A.  
7th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.392
- XXI. **Pre-Yield Analysis of Kronos Durum Wheat Using Speed Breeding Technology**  
Battal A.  
7th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, ss.149
- XXII. **TILLING for Drought and Salt Tolerance (DST) Gene in Tetraploid Wheat (SÖZLÜ BİLDİRİ)**  
Battal A., UAUY C.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.778
- XXIII. **Speed Breeding Technology in Laboratory for Spring Wheat (SÖZLÜ BİLDİRİ)**  
Battal A.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.779
- XXIV. **Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Başakçık Sayısını Artıran Mutant TtBH-A1 Geni ile Islah Edilmesi**  
Battal A., SIMMONDS J., UAUY C., OKTEM H. A., YUCEL M.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.182
- XXV. **Mutation on FZP (FRIZZY PANICLE) leads to increased Spikelet number in Durum Wheat**  
Battal A., SIMMONDS J., UAUY C.  
SEB's 2015 Annual Main Meeting, Prag, Çek Cumhuriyeti, 30 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.192
- XXVI. **Particle bombardment transformation of some Turkish wheat cultivars with TaNAC69-1 and TtNAMB2 genes**  
Battal A., BALOGLU M. C., KAVAS M., YUCEL M., OKTEM H. A.  
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.173
- XXVII. **Physiological and biochemical effects of boron toxicity on local cultivars of lentil (Lens culinaris)**

- İnan Genç A., Jahya E., Atılgan S., Patır G., Ünal Y., OZ M. T., BALOĞLU M. C., Ercan Akca O., Battal A., OKTEM H. A., et al.  
9th PlantGEM (Plant Genomics European Meeting), İstanbul, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2011, ss.52
- XXVIII. **Cloning of Wheat NAC-Type Transcription Factors and Agrobacterium Mediated Transformation of Wheat Mature and Immature Embryos**  
BALOĞLU M. C., KAVAS M., OZ M. T., Battal A., EROĞLU A., Kayıhan C., OKTEM H. A., YUCEL M.  
Plant Transformation Technologies II, Viyana, Avusturya, 19 - 22 Şubat 2011, ss.71
- XXIX. **NAC Tipi Transkripsiyon Faktörlerinin Monokot Ekspresyon Vektörüne Klonlanması**  
EROĞLU A., BALOĞLU M. C., Kalemtaş G., Kayıhan C., Aysin F., Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.157-158
- XXX. **NAC69-1 ve NAM-B2 Genlerinin Buğdaydan İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
BALOĞLU M. C., Kalemtaş G., EROĞLU A., Battal A., Aysin F., Kayıhan C., OKTEM H. A., YUCEL M.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.92-95
- XXXI. **NAC69-1 ve NAM-B2 Genlerinin İkili Dikot Vektöre Klonlanması ve Agrobacterium'a Aktarılması**  
BALOĞLU M. C., Kalemtaş G., EROĞLU A., Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.96-98
- XXXII. **Serratia marcescens'e Ait Kitinaz A Geninin Tütün Bitkisine Aktarılması**  
Okay S., BALOĞLU M. C., EROĞLU A., Battal A., Özcengiz G., OKTEM H. A., YUCEL M.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.14-15
- XXXIII. **Buğday TaNAC69-1 Geni için RNAi (RNA Müdahale) Vektörünün Oluşturulması**  
Aysin F., Kayıhan C., BALOĞLU M. C., Kalemtaş G., EROĞLU A., Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.8-9
- XXXIV. **Cloning of Wheat (Triticum aestivum) TaNAC69-1 Gene and Transformation of Wheat Inflorescence by Particle Bombardment**  
BALOĞLU M. C., Kalemtaş G., EROĞLU A., Battal A., OKTEM H. A., YUCEL M.  
International Symposium on Biotechnology: Development and Trends, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2009, ss.23

## Desteklenen Projeler

- Doğan A., Bingöl Ö., Battal A., Dönmez F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökbaş (Cyanus depressus (M.Bieb) Sojk) Bitkisinden Gümüş Nanoparçacıkların Sentezlenmesi Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- Bingöl Ö., Erez M. E., Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kadmiyum Konsantrasyonları Uygulanan Domates (Solanum lycopersicum L.) Bitkisinde Liken Ekstraktının (Xanthoparmelia somloensis (Gyel.) Hale) Biyoremediasyon Potansiyelinin Araştırılması, 2021 - 2023
- Battal A., Aslan A., Doğan A., Türkmen Ö., Yılmaz C., Konuş M., BALOĞLU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçeriği Zenginleştirilecek Tosunbey Buğday Çeşidinin (Triticum aestivum) Çim Ekstresinden Farmasötik Ürün Prototiplerinin Üretilmesi, 2019 - 2023
- Battal A., ADIYAMAN A., İlhan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğday Çimi Ekstresinin Ratlarda Cerrahi Olarak Oluşturulmuş Endometriyoz Modeli Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- İlhan M., Eroğlu H., Kaptaner B., Battal A., Doğan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hypericum scabrum L bitkisinin ratlarda cerrahi olarak oluşturulmuş endometriyoz modeli üzerindeki etkilerinin araştırılması, 2021 - 2022
- Battal A., KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EKMEKLİK BUĞDAYDA (Triticum aestivum L.) FİTOL KİNAZ GENİNİN EKSPRESYONUNUN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2021
- Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mirzabey buğday çeşidinin olgun embriyo kaynaklı doku kültürünün rejenerasyonun optimize edilmesi, 2019 - 2020
- Battal A., KIZILARSLAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Salisilik Asit Konsantrasyonlarının Bezostaja Buğday Çiminin Oksidatif İndeksine ve DNA Koruyucu Aktivitesine Etkileri, 2019 - 2020
- Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Yöresinden Bazı Tıbbi Bitkilerin Tohumlarının Toplanması, 2018 - 2019

Battal A., TÜRKER M., GÖRMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEVE GÜLÜ BİTKİSİNİN İN VİTRO REJENERASYONU, FARKLI VEJETASYON DÖNEMLERİNDE VE STRES ŞARTLARINDA FİTOKİMYASAL İÇERİĞİNİN VE ANTIOKSİDAN KAPASİTESİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019

Battal A., Pınar S. M., Eroğlu H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmaris Yöresinde Tespit Edilen Dallanmış Başak Yapısına Sahip Buğdayın Araştırılması, 2017 - 2019

Battal A., Aslan A., Doğan A., BALOĞLU M. C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Dozlarda ki Zakkum Nerium oleander Çiçeği Ekstraktlarının Diyabetli Sıçanlarda GLUT2 Gen Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2019

Battal A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Chia Salvia hispanica L Tohumlarının Çimlenme Testlerinin Araştırılması, 2017 - 2017

Doğan A., Battal A., SADULLAHOĞLU C., Çelik İ., Uzun Y., Dalar A., Demirel K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCl4 İle Oksidatif Stres Oluşturulan Sıçanlarda Agaricus arvensis Ve Pholiota aurivella Mantar Türlerinin Antioksidan Etkilerinin İn vitro Ve İn vivo Olarak Belirlenmesi, 2016 - 2017

Battal A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk Buğday Çeşitlerinin Olgunlaşmış Embriyo Kaynaklı Rejenerasyonunun ve Genetik Transformasyonunun Optimize Edilmesi, 2009 - 2010

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Society of Experimental Biology, Üye, 2015 - 2016

Türkiye Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2008 - 2016

Federation of European Biochemical Societies, Üye, 2009 - 2010

## **Bilimsel Hakemlikler**

Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Kastamonu University Journal of Engineering and Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Kastamonu University Journal of Forestry Faculty, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

Turkish Journal of Botany, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2017

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Vegetos, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2017

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Turkish journal of biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016



## **Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri**

BATTAL LAB, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <http://hamitbattal.wixsite.com/battallab/about>, 2016 - Devam Ediyor

International Wheat Genome Sequencing Consortium, International Wheat Genome Sequencing Consortium, Belgium, 2015 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 65

Atıf (WoS): 177

Atıf (Scopus): 257

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2017

## **Burslar**

Öğretim Üyesi Yetiřtirme Programı, Diğer Resmi Kurumlar, 2006 - 2016

Yurt Dışı Doktora Sırası Uluslararası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2013 - 2014

## **Ödüller**

Battal A., Doktora Öğrencileri İçin Seyahat Bursu, Society of Experimental Biology, Haziran 2015

Battal A., Ders Performans Ödülü, ODTÜ, Mayıs 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kamu Kurumu, John Innes Centre

John Innes Centre