

## Prof. BARIŞ BÜLENT AŞIK

### Personal Information

**Email:** bbasik@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/bbasik>

**Address:** TC Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bölümü Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Görükle Yerleşkesi Nilüfer BURSA

### International Researcher IDs

ScholarID: LsEFkpMAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8395-6283

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7369-2021

ScopusID: 35217629600

Yoksis Researcher ID: 202299

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), Turkey 2006 - 2011

Postgraduate, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2004

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Toprak Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Dissertations

Doctorate, Farklı kökenli arıtma çamurlarının tarımsal amaçlı kullanım olanaklarının araştırılması, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (Dr), 2011

Postgraduate, Penguen Gıda Sanayi arıtma tesisi atıklarının tarımsal açıdan kimi fiziksel ve kimyasal özelliklerinin belirlenmesi, Bursa Uludağ University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 2004

Postgraduate, Çay atığı kompostunun çim alanların oluşturulmasında kullanımı, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme (YI) (Tezli), 2001

### Research Areas

Agricultural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2017 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2013 - 2017

Research Assistant, Bursa Uludağ University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME, 2000 - 2013

### Academic and Administrative Experience

## Courses

Su Kalitesi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Toprak Bilimi ve Bitki Beslemede Son Gelişmeler, Postgraduate, 2021 - 2022  
Toprak ve Ekosistem, Undergraduate, 2022 - 2023  
Sulama Suyu Kalite Parametreleri, Postgraduate, 2021 - 2022  
Bitki Fizyolojisi, Undergraduate, 2021 - 2022  
Toprak ve Çevre İlişkileri, Undergraduate, 2016 - 2017  
Toprak Kimyası, Undergraduate, 2016 - 2017

## Advising Theses

Aşık B. B., Tuzlu ve kireçli toprak koşullarında biyokömür, vermikompost ve leonardit uygulamalarının etkinlikleri yönünden karşılaştırılması, Doctorate, S.DORAK(Student), 2023  
Aşık B. B., Determination of productivity status of corn cultivated soil of (Yolağzi region) in Karacabey-Bursa district, Postgraduate, D.ORDU(Student), 2020  
AŞIK B. B., Comparison of the effectiveness of crude and lime stabilized sludge with chicken and farmyard manure point of view agricultural usage, Postgraduate, G.BAŞKAN(Student), 2018  
AŞIK B. B., Determining the effects of Nilufer river and different wastewater treatment plant's sewage on soil properties and plant growing, Postgraduate, H.FATİH(Student), 2015

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

- I. **Suitability and assessment of the dams water for the purpose of agricultural irrigation**  
AŞIK B. B., Kapdi E. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING, no.6, pp.255-262, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **INFLUENCES OF SOWING DATE AND HARVEST STAGE ON DRY MATTER YIELD AND FORAGE QUALITY OF QUINOA** (*Chenopodium quinoa* Willd.)  
BUDAKLI ÇARPICI E., Erol S., AŞIK B. B., Arslan O.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.28, no.1, pp.26-36, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of drying methods on the nutrients, protein content and vitamin profile of basil leaves**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Aşık B. B., Erdoğan H.  
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol.96, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Drying kinetics and quality characteristics of green apple peel (*Mallus communis* L. var. "Granny Smith") used in herbal tea production**  
Alibaş İ., Zia M. P., Yılmaz A., Aşık B. B.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.44, no.2, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Influence of Irrigation Water Salinity and Humic Acid on Nutrient Contents of Onion (*Allium cepa* L.)**  
Turhan A., Aşık B. B., Kuşçu H.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, pp.147-153, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Food Industry Wastewater Treatment Sludge on Corn Plant Development and Soil Properties**  
Biyikli M., Dorak S., AŞIK B. B.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.29, no.4, pp.2565-2578, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Seeding rate and cultivar impacts on nutrient uptake of field pea under fertile soil condition**  
AŞIK B. B., UZUN A., Acikgoz E.  
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.80, no.1, pp.11-20, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Continuous and intermittent microwave-vacuum drying of apple: Drying kinetics, protein, mineral content, and color**  
POLAT A., Taskin O., İZLİ N., AŞIK B. B.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.42, no.3, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of soil-applied materials on the dry weight and boron uptake of maize shoots (Zea Mays L.) under high boron conditions**  
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Öztüfekçi S., Katkat A. V.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.50, pp.811-826, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Intermittent Microwave-Vacuum Drying Effects on Pears**  
Taskin O., POLAT A., İZLİ N., AŞIK B. B.  
POLISH JOURNAL OF FOOD AND NUTRITION SCIENCES, vol.69, no.1, pp.101-108, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **EFFECTS OF PLANT DENSITY AND NITROGEN FERTILIZATION RATE ON FORAGE YIELD AND QUALITY OF SECOND CROP MAIZE (ZEA MAYS L.)**  
Budaklı Çarpıcı E., Aşık B. B., Celik N., Dogan R.  
ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, vol.34, pp.255-262, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of Analytical Methods for Boron Determination in Maize Shoots**  
ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B., Katkat A. V.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.48, no.21, pp.2573-2581, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of some physical and chemical characteristics of buckwheat (Fagopyrum esculentum Moench) grains**  
Ünal H., İzli G., İzli N., Aşık B. B.  
CYTA-JOURNAL OF FOOD, vol.15, pp.257-265, 2017 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Tarımda Su Kalitesi ve Su Kirliliğinin Önemi: Bursa Nilüfer Çayı Örneği**  
dorak s., AŞIK B. B., ÖZSOY G.  
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.33, no.1, pp.155-166, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gilaburu Bitkisinin (Viburnum opulus L.) Meyve, Sap ve Yapracağının Mineral İçeriği**  
TAŞKIN O., AŞIK B. B., İZLİ N.  
KAHRAMANMARAS SUTCU İMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.22, no.2, pp.178-182, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Mineral Content of Leaves, Stalks and Fruits of European Cranberrybush Plant (Viburnum opulus L.)**  
Taskin O., AŞIK B. B., İZLİ N.  
KSU TARIM VE DOGA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, no.2, pp.178-182, 2019 (ESCI)
- IV. **The Effects of Different Nitrogen Doses on Forage Yield and Quality of Annual Ryegrass (Lolium multiflorum westerwoldicum Caramba)**  
Ozdemir S., BUDAKLI ÇARPICI E., AŞIK B. B.  
KSU TARIM VE DOGA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.22, no.1, pp.131-137, 2019 (ESCI)
- V. **Sakarya İli Taraklı İlçesi Sulama Suyu Kaynaklarının Su Kalitesinin Belirlenmesi**  
AŞIK B. B., dorak s.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, pp.265-273, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Agricultural Characteristics of Sugar Factory Waste Products**  
AŞIK B. B., DORAK S.

- Agricultural Science and Technology, vol.10, no.3, pp.257-261, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Nilüfer Çayı ve Farklı Arıtma Tesisleri Atıksularının, Toprak Özellikleri ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
AŞIK B. B., HASAN FATİH A.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.1, pp.29-44, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of Increasing Application Doses of Borax and Boric acid on Nutrient Element Uptake of Maize (Zea mays L.)**  
ÇELİK H., ÖZTÜFEKÇİ S., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.45-56, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The use of treated wastewater for irrigation and potential risks**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G.  
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, vol.66, no.1, pp.198-203, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Use of Treated Wastewater For Agricultural Irrigation And Potential Risks**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G.  
Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, vol.61, no.66, pp.198-203, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effects of different plant density and nitrogen rates on leaf chlorophyll content leaf area index and forage yield of silage maize Zea mays L**  
BUDAKLI ÇARPICI E., AŞIK B. B., ERDEL B.  
Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, vol.61, no.66, pp.233-235, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yapraktan humik asit uygulamasının tuzlu ve kireçli toprak koşullarında buğday bitkisi gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**  
Aşık B. B., Çelik H., Turan M. A., Katkat A. V.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.541-548, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Bağda Gübreleme**  
AŞIK B. B.  
TarımTürk Dergisi, vol.34, no.1, pp.50-52, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Sera toprağının taşınması gereken özellikler**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
TarımTürk Dergisi, (Seracılık), vol.38, pp.14-18, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Çay Atığı Kompostunun Çim Alanların Oluşturulmasında Kullanım Olanakları**  
AŞIK B. B., KÜTÜK A. C.  
U.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.2, pp.47-57, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Yapraktan Uygulanan Humik Asidin Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri Alımı Üzerine Etkisi**  
Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Katkat A. V.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, no.1, pp.549-561, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan humik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi alımı üzerine etkisi**  
Turan M. A., Aşık B. B., Çelik H., Katkat A. V.  
SAÜ Fen Edebiyat Dergisi, vol.14, pp.529-539, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Effect of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat Triticum durum cv Salihli under conditions of salinity**  
AŞIK B. B., ÇELİK H., TURAN M. A., KATKAT A. V.  
Asian Journal of CropScience, vol.1, no.2, pp.87-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effects of humic substances on plant growth and mineral nutrients uptake of wheat Triticum durum cv Salihli under conditions of salinity**  
Aşık B. B., Turan M. A., Çelik H., Katkat A. V.  
Asian Journal of Crop Science, vol.1, pp.87-95, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Effects of Soil and Foliar Applications of Humic Substances on Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Wheat under Calcareous Soil Conditions**  
Katkat A. V., Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B.  
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, vol.3, pp.1266-1273, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Effects of Soil Applied Humic Substances to Dry Weight and Mineral Nutrients Uptake of Maize under Calcareous Soil Conditions**  
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Turan M. A.  
Archives of Agronomy and Soil Science, vol.54, pp.605-614, 2008 (Scopus)
- XXII. **Gıda Sanayii Arıtma Tesisi Atık Suyu nun Sulama Suyu Olarak Kullanım Olanığı**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.2, pp.23-31, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Gıda Sanayi Arıtma Tesisi Atığının Arıtma Çamuru Tarımsal Alanlarda Kullanım Olanakları**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.59-71, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Sanayileşme ve kentleşmenin tarım üzerine etkileri Bursa ili örneği**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G., AKSOY E., KATKAT A. V.  
Bursa Ticaret Borsası Yayınları, Bursa, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effects Of Sowing Date And Harvest Stages On Silage Quality In Quinoa (Chenopodium quinoa Willd.)**  
Erol S., BUDAKLI ÇARPICI E., AŞIK B. B.  
IV. International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies, Cyprus (Kktc), 28 - 30 April 2023, pp.612-622
- II. **Marmara Denizi'ne dökülen Azot ve Fosfor Kirliliğinin Takibi ve Kirliliğin Giderimine Yönelik Fitoremediasyon Çalışma Modeli (Nilüfer Çayı Örneği)**  
AKPINAR A., CANSEV A., AŞIK B. B.  
Uluslararası Jeoloji Kongresi 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 April 2022
- III. **The Effect of Solid Biochar on Soil Properties.**  
Aşık B. B., Dorak S.  
1. International Congress on Biosystems Engineering, Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, vol.1, no.1, pp.29
- IV. **Mikrodalga ve Konveksiyonel Kurutma Yöntemlerinin Kekik Bitkisinin Renk, Klorofil ve Besin Elementi Profiline Etkisi**  
Alibaş İ., Yılmaz A., Aşık B. B.  
32. Ulusal Tarımsal Mekanizasyon ve Enerji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.90
- V. **Sıvı form biocharın toprak özellikleri ve marul bitkisi üzerine etkisi**  
AŞIK B. B., dorak s.  
8. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, vol.1, pp.21
- VI. **Katı Form Biocharın Marul Bitkisi Gelişimi Üzerine Etkisi**  
Dorak S., Aşık B. B.  
1. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, vol.1, no.1, pp.1161-1172
- VII. **Sakarya İli Taraklı İlçesi Sulama Suyu Kaynaklarının Su Kalitesinin Belirlenmesi**  
dorak s., yılmaz s., AŞIK B. B.  
Uluslararası tarımsal yapılar ve sulama kongresi, 26 - 28 September 2018
- VIII. **Determination of Water Quality of Irrigation Water Sources in Taraklı District of Sakarya.**

Aşık B. B., Dorak S., Yılmaz S.

1st international Congress on Agricultural Structures and Irrigation., Antalya, Turkey, 26 - 28 September 2018, vol.1, no.1, pp.617

- IX. **Effects of Salts Stress on Germination and Seedling Growth of Hulles Barley Varieties**  
AŞIK B. B., BUDAKLI ÇARPICI E., DOĞAN R.  
International Conference on Agricultural Science and Business, Bulgaria, 9 - 12 May 2018, pp.36
- X. **Effect of Pressure and Temperature Level on Nutritional Element in Milk Powder Production**  
ALİBAŞ İ., YILMAZ A., AŞIK B. B.  
XIX. World Congress of The International Commition of Agriculture and Biosystems Engineering, 22 - 25 April 2018
- XI. **Topraklarda Organik Madde Kaynağı Olarak Atıksu Arıtma Çamurlarının Kullanım Olanakları.**  
Aşık B. B., Katkat A. V.  
Organomineral Gübre Çalıştayı , İstanbul, Turkey, 27 September 2017, vol.1, no.1, pp.37-52
- XII. **Effectes of Increasing Application Doses of Boron Sources on Maize Nutrition**  
ÇELİK H., ÖZTÜFEKÇİ S., TURAN M. A., AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
27th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.109
- XIII. **Domatesin gübrelenme ilkeleri**  
AŞIK B. B.  
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 13 - 15 October 2016, vol.1, pp.5
- XIV. **Effects of Increasing Application Doses of Boron Sources on Maize Nutrition**  
Çelik H., Öztüfekçi S., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.  
27 th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.109
- XV. **Tarım Arazileri ve Toprak Kaynaklarının Sürdürülebilirliği Temelinde İl Çevre Düzeni Planlaması Bursa İli Örneği**  
AKSOY E., ÖZSOY G., AŞIK B. B., KARAATA E. U., KATKAT A. V., TÜMSAVAŞ Z., GÜRLÜK S.  
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XVI. **Effects of Different Plant density and nitrogen rates on chlorophyll content leaf area index and forage yield of silage maize Zea mays L**  
BUDAKLI ÇARPICI E., AŞIK B. B., ERDEL B.  
26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture And Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 September 2015, vol.1, pp.115
- XVII. **The use of treated wastewater for irrigation and potential risks**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G.  
26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture And Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 30 September 2015, vol.1, pp.71
- XVIII. **Nilüfer çayı ve farklı arıtma tesisleri atıksularının toprak özellikleri ve bitki gelişimi üzerine etkilerinin belirlenmesi**  
HASAN FATİH A., AŞIK B. B.  
11.Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.801
- XIX. **Tarım Arazileri ve Toprak Kaynaklarının Sürdürülebilirliği Temelinde İl Çevre Düzeni Planlaması Bursa İli Örneği.**  
AKSOY E., ÖZSOY G., AŞIK B. B., KARAATA E. U., KATKAT A. V., TÜMSAVAŞ Z., GÜRLÜK S.  
4. Uluslararası Katılımlı Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 1 - 04 September 2015, pp.7
- XX. **The Effects of Municipal Sewage Sludge Application on Soil salinity, pH, Inorganic N, P and Heavy Metal Concentrations in Four Different Soils**  
AŞIK B. B., AYDINALP C., KATKAT A. V.  
25th International Scientific - Experts Congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Çeşme, Turkey, 25 - 27 September 2014
- XXI. **Atık Sular Su Kirliliği ve Çevresel Etkileri Nilüfer Çayı Örneği**

AŞIK B. B., KATKAT A. V., AKSOY E., ÇELİK H., TURAN M. A., ÖZSOY G., YALILI KILIÇ M., dorak s.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 12-14 Kasım 2013, Bursa, Turkey, 12 - 14 November 2013,  
pp.278

- XXII. **Bursa İli Su Varlığı ve Tarımda Su Kirliliği**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G., AKSOY E., KATKAT A. V.  
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 16 - 18 October 2014, pp.173-182
- XXIII. **The Effects of Sewage Sludge Application on Calcareous and Non calcareous Soils**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
1st Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques And Plant Nutrition, Kyrgyzstan, 1 - 03 October  
2013, vol.2, pp.1877-1866
- XXIV. **The Effects of Various Wastewater Sludge Applications on Soil Properties and Plant Heavy Metal  
Content**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
International 1st Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques And Plant Nutrition, Kyrgyzstan, 1 - 03  
October 2013, vol.2, pp.1887-1896
- XXV. **Bursa İli Gübre Kullanım Durumu**  
AŞIK B. B., ÖZSOY G., AKSOY E., KATKAT A. V.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, vol.1, pp.317-320
- XXVI. **Dondurma Fabrikası Arıtma Çamurunun Tarımsal Özelliği ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**  
BIYIKLI M., KATKAT A. V., AŞIK B. B.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.507
- XXVII. **Humus Efficiency on Nutrient Uptake of Maize Under Saline and Calcareous Soil Conditions**  
Çelik H., Turan M. A., Aşık B. B., Katkat A. V.  
1ST Central Asia Congress On Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03  
October 2013, vol.2, pp.417-424
- XXVIII. **Yapraktan uygulanan hümik asidin kireçli ve tuzlu toprak koşullarında mısır bitkisinin gelişimi ve  
kimi besin elementleri alımı üzerine etkisi**  
ÇELİK H., AŞIK B. B., TURAN M. A., KATKAT A. V.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.166-0
- XXIX. **Tuzlu koşullarda yapraktan uygulanan hümik asidin mısır bitkisinin gelişimi ve kimi besin elementi  
alımı üzerine etkisi**  
TURAN M. A., AŞIK B. B., ÇELİK H., KATKAT A. V.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.167-0
- XXX. **Humik maddeler ve tarımsal amaçlı kullanımı**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V.  
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 29 October 2012, pp.126-133
- XXXI. **Toprak Bitki Su ve Gübre Analiz laboratuvarı**  
KATKAT A. V., ÇELİK H., TURAN M. A., AŞIK B. B.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.209-0
- XXXII. **Kireçli ve Tuzlu Toprak Koşullarında Humusun Mısır Bitkisinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri  
Alımı Üzerine Etkisi**  
ÇELİK H., KATKAT A. V., AŞIK B. B., TURAN M. A.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Arge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, vol.1, pp.208-0
- XXXIII. **Potassium Iron Interactions in Maize Growth**  
Çelik H., Katkat A. V., Aşık B. B., Gürel S.  
International Symposium on Soil Management and Potash Fertilizer Uses in West Asia and North Africa Region,  
Antalya, Turkey, 22 - 25 November 2010, pp.10
- XXXIV. **Bitki Besleme ve Toprak Verimliliği**  
AŞIK B. B., KATKAT A. V., AYDINALP C., Bıyıklı M.  
5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.580-585
- XXXV. **Meyve Ağaçlarının Gübrenmesinde Dikkat Edilecek Hususlar**

BIYIKLI M., AŞIK B. B.

Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 09 October 2010, vol.1, pp.44-50

XXXVI. **Aritma Çamurlarının Tarımsal Amaçlı Kullanımı ve Gübre Değeri**

KATKAT A. V., AŞIK B. B.

5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.16-27

XXXVII. **Aritma Çamurlarının Tarımsal Özellikleri ve Ağır Metal İçerikleri**

AŞIK B. B., KATKAT A. V., AYDINALP C., BIYIKLI M.

5. Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 17 September 2010, pp.580-585

XXXVIII. **Aritma çamurlarının tarımsal alanlara uygulanmasına ilişkin sınırlamalar**

AŞIK B. B., KATKAT A. V.

4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, vol.1, pp.977-988

## Supported Projects

ALİBAŞ İ., GÖKCE M., AŞIK B. B., Project Supported by Higher Education Institutions, EVSEL TARIMA YÖNELİK ÜÇ KATLI ÜÇ SIRALI HİDROPONİK SİSTEM TASARIMI VE İMALATI, 2024 - Continues

AŞIK B. B., DORAK S., ZENGİNGÖNÜL GÖKÇAY R., BAŞAY S., İZGİ B., ŞİMŞİT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Fide Yetiştirme Ortamlarında Biyokömürün Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2024 - Continues

AŞIK B. B., HAZARHUN G., GÜMÜL B., DORAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Topraksız ve Topraklı Ortamlarda Yetiştirilen Maviyemiş Bitkisinde Verim ve Meyve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2021 - 2024

AŞIK B. B., DORAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokömürün Tuzlu ve Kireçli Toprak Koşullarda Etkinliğinin Vermikompost ve Humik Madde ile Karşılaştırılması, 2021 - 2023

Akpınar A., Cansev A., Aşık B. B., TUBITAK Project, Marmara Denizinin Kirlilik Yükünün Hafifletilmesinde Yenilikçi ve Ekolojik Bir Çözüm Olan Fitoremediasyon Tekniklerinin Nilüfer Çayı ve Çapraz Çayı Üzerindeki Uygulamaları, 2021 - 2022

AŞIK B. B., BUDAKLI ÇARPICI E., Project Supported by Higher Education Institutions, KUAP Z 2015 58Farklı Azot Dozlarının İtalyan Çiminin Lolium multiflorum westerwoldicum Caramba Bazı Fizyolojik Özellikleri ile Ot Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri, 2015 - 2019

Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Toksisitesinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi ve Toksisitenin Giderilmesine Yönelik Uygulamalar, 2014 - 2019

Alibaş İ., Yılmaz A., Erdoğan H., Aşık B. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fesleğenin Mikrodalga Kurutma Tekniği ile Kurutulması ve Kurutmanın Enerji Tüketimi, Renk, Klorofil Düzeyi, K1 Vitamini, Besin Elementi (N, P, K, Ca, Mg, Mn, Zn, Fe, Cu) ve Protein İçeriğine Etkisinin Belirlenmesi, 2017 - 2018

AŞIK B. B., BUDAKLI ÇARPICI E., DOĞAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, KUAP Z 2015 12Farklı Bitki Sıklıkları ve Azot Dozlarının İkinci Ürün Mısırdaki Silaj Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri, 2014 - 2017

Alibaş İ., Yılmaz A., Erdoğan H., Aşık B. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Tam Yağlı İnek Sütünün Sprey Kurutma Tekniği ile Kurutulmasında Sıcaklık ve Basınç Parametrelerinin Süt Tozunun Verim ve Kalite Değerleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2016 - 2016

AŞIK B. B., ERDOĞAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Tam yağlı inek sütünün sprey kurutma tekniği ile kurutulmasında sıcaklık ve basınç parametrelerinin süt tozunun verim ve kalite değerleri üzerine olan etkisinin belirlenmesi, 2015 - 2016

ÖZSOY G., AŞIK B. B., TUBITAK Project, Nilüfer çayı ile sulanan topraklarda ağır metal içeriklerinin belirlenmesi ve ağır metallerin bitkiye taşınım durumunun araştırılması, 2014 - 2016

TUBITAK Project, Aritma Çamurlarının Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2008 - 2011

Çelik H., Aşık B. B., Gürel S., Katkat A. V., Project Supported by Higher Education Institutions, Potasyumun Mısır Bitkisinin Demir Alımı ve Demir Klorozu Oluşumu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, 2008 - 2010

Katkat A. V., Çelik H., Aşık B. B., Turan M. A., TUBITAK Project, Farklı Kireç Dozları ve Tuz Konsantrasyonlarında Artan Miktarlarda Toprakta ve Yaprakta Uygulanan Hüyük Maddelerin Mısır ve Buğday Bitkilerinin Gelişimi ve Kimi Besin Elementleri İçeriği Üzerine Etkisi, 2003 - 2006



## **Metrics**

Publication: 108

Citation (WoS): 365

Citation (Scopus): 406

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 13