

## Lect. PhD BURAK DİNÇEL



### Personal Information

**Email:** burakdincel@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/burakdincel>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2396-5537

Yoksis Researcher ID: 245549



### Education

Doctorate, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, Turkey 2019 - 2024

Postgraduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 2013 - 2018

Undergraduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2011

### Dissertations

Postgraduate, FARKLI GİBBERELLİK ASİT (GA3) VE MİKORİZA (*Glomus* spp.) DOZLARININ PATATES (*Solanum tuberosum* L.) MİNİ YUMRULARININ ÇOĞALTIMINA ETKİLERİ, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2018

### Research Areas

Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.)

### Academic Positions

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2016 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2022 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Sivas Cumhuriyet University, Yıldızeli Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2021 - 2024

### Courses

#### Associate Degree

Gıda Muhafaza Yöntemleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Özel Gıdalar Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020  
İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020  
Aromatik Bitkiler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Gıda Ambalajlama, Associate Degree, 2018 - 2019  
Gıda Mevzuatı ve Gıda Güvenliği, Associate Degree, 2018 - 2019  
Et İşleme Teknikleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Çevre Güvenliği, Associate Degree, 2019 - 2020  
Genel Biyoloji, Associate Degree, 2019 - 2020  
Hububat İşleme Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Reklamcılık, Associate Degree, 2018 - 2019  
Meyve Sebze İşleme Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Gıda Endüstrisi Makineleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Üniversite Kültürü, Associate Degree, 2019 - 2020  
Yağ İşleme Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020  
Turizm ve Tanıtım, Associate Degree, 2019 - 2020  
Gıda Kalite Kontrol, Associate Degree, 2018 - 2019  
Gıda İşletmeciliği, Associate Degree, 2017 - 2018  
Gıda Katkı Maddeleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
İstatistik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Beslenme İlkeleri, Associate Degree, 2017 - 2018  
Örnek Olay Analizi, Associate Degree, 2016 - 2017  
Marka Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017  
Gıda Kalite Kontrol ve Mevzuatı, Associate Degree, 2016 - 2017  
İş Etiği, Associate Degree, 2017 - 2018  
İş Sağlığı ve İş Güvenliği, Associate Degree, 2015 - 2016  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2016 - 2017  
Türk Dili - II, Associate Degree, 2015 - 2016  
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2016 - 2017  
İngilizce - II, Associate Degree, 2016 - 2017

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigating the crucial role of salicylic acid and harvest time on the yield and essential oil composition in sage (*Salvia officinalis* L.)**  
Dinçel B., BEYZİ E.  
Journal of Plant Nutrition, vol.47, no.19, pp.3179-3193, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparative study of in vitro antioxidant, acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase activity of alfalfa (*Medicago sativa* L.) collected during different growth stages**  
ERUYGUR N., DİNÇEL B., KÜTÜK DİNÇEL N. G., Ucar E.  
OPEN CHEMISTRY, vol.16, no.1, pp.963-967, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Different GA3 and Mycorrhiza Dosages on Mini Tuber Production in Potatoes**  
DİNÇEL B., YILMAZ G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.4, pp.619-624, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Mor ve Turuncu Tatlı Patates Diyet Lif Konsantrelerinin Sucukta Kullanım Olanaklarının Araştırılması**  
GÖKSEL SARAÇ M., HASTAOĞLU E., DİNÇEL B., CAN Ö. P.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.9, no.9, pp.1679-1685, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of Heavy Metal Levels in Echium italicum L. Plants**  
Uçar Sözmen E., Özyazıcı M. A., Özel S., Karaköy T., Öktüren Asrı F., Kütük Dinçel N. G., Dinçel B.  
Notulae Scientia Biologicae, vol.10, no.3, pp.424-429, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **TIBBİ AÇIDAN DEĞERLİ BİR TÜR: Salvia officinalis&nbsp;L.**  
DİNÇEL B.  
in: Bitki Metaryali ve Yetiştiriciliğinde Aktüel Çalışmalar, YÜCEDAĞ CENGİZ, ÇİÇEK NURAY, Editor, İKSAD, pp.227-243, 2024

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **"DETERMINATION OF ESSENTIAL OIL RATIO AND ESSENTIAL OIL COMPONENTS OF LAVANDER (LAVANDULA ANGUSTİFOLİA MİLL.) PRODUCED IN DIFFERENT LOCATIONS IN SIVAS PROVINCE,"**  
ICONFOOD'22 International Congress on Food , vol.1, Sivas, Turkey, pp.271-276, 2022  
DİNÇEL B., DAŞTAN T., AYDIN Y.  
ICONFOOD'22, Sivas, Turkey, 16 - 18 October 2022, vol.1, pp.271-276, (Full Text)
- II. **DETERMINATION OF ESSENTIAL OIL RATIO AND ESSENTIAL OIL COMPONENTS OF LAVANDER (LAVANDULA ANGUSTİFOLİA MİLL.) PRODUCED IN DIFFERENT LOCATIONS IN SIVAS PROVINCE**  
Dinçel B., Daştan T., Aydın Y.  
ICONFOOD'22 International Congress on Food, Sivas, Turkey, 14 - 16 October 2022, vol.1, pp.271-276
- III. **Mor ve Turuncu Renkli Tatlı Patateslerden Nişasta Üretim Olanaklarının Araştırılması**  
GÖKSEL SARAÇ M., DİNÇEL B., HASTAOĞLU E., KARAOĞLAN H. A.  
International Congress on Sciences and Engineering for Sustainability 2021, İstanbul, Turkey, 16 April 2021, pp.153-154
- IV. **LAVANTANIN SIVAS EKOLOJİK ŞARTLARINDA UÇUCU YAĞ ORANIN VE KOMPOZİSYONUNUN BELİRLENMESİ**  
DİNÇEL B., GÖKSEL SARAÇ M., HASTAOĞLU E.  
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 2019, pp.357-365, (Full Text)
- V. **The Determination of Heavy Metal Levels in Echium italicum that is an Important Medicinal and Aromatic Plant**  
UÇAR SÖZMEN E., ÖZYAZICI M. A., KARAKÖY T., ÖKTÜREN ASRI F., KÜTÜK DİNÇEL N. G., DİNÇEL B.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.168, (Summary Text)
- VI. **Determination Of Heavy Metal Levels Of Sugar Beet Plant And Soil Collected From Different Regions**  
UÇAR SÖZMEN E., KÜTÜK DİNÇEL N. G., DİNÇEL B., ÖZYAZICI M. A., ÖKTÜREN ASRI F., ERUYGUR N.  
4th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCES-2017), Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, pp.854, (Summary Text)
- VII. **Comparative Study Of İn Vitro Antioxidant, Acetylcholinesterase And Butyrylcholinesterase Activity Of Medicago Sativa Collected During Different Growth Stages**  
ERUYGUR N., DİNÇEL B., KÜTÜK DİNÇEL N. G., UÇAR SÖZMEN E.  
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Turkey, 4 - 08 October 2017, (Summary Text)

## VIII. Production Techniques of Madimak Tea (*Polygonum cognatum* Meissn)

HASTAOĞLU E., GÖKSEL SARAÇ M., DİNÇEL B.

International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017, (Summary Text)

### Funded Projects

Dinçel B., Daştan T., Aydın Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sivas'ta Farklı Lokasyonlarda Üretilen Lavantanın Teknolojik Özelliklerinin Araştırılması ve Elde Edilen Hidrolatın Farklı Alanlarda Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Dinçel B., Company, Endüstriyel Meyve Atıklarından Uçucu Yağ ve Gıda Takviyesi Ürün Hammaddesi Üretimi Olanaklarının Araştırılması, 2021 - 2022

Göksel Saraç M., Dinçel B., Karaoğlan H. A., Hastaoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrason ve Mikrodalga Uygulamaları İle Tatlı Patates Çeşitlerinden (Mor ve Turuncu) Nişasta Üretimi ve Model Ürün Salamda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, 2020 - 2021

### Roles in Event Organizations

Durna Daştan S., Aydın Y., Daştan T., Eyiç A., Dinçel B., Batır G. G., Current Approaches in Medical Laboratory Techniques and Professional Career life, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Mayıs 2022

### Metrics

Publication: 14

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2