

## Asst. Prof. CENK BURAK ŞAHİN

### Personal Information

Office Phone: [+90 326 245 5829](tel:+903262455829)

Fax Phone: [+90 326 245 5832](tel:+903262455832)

Email: [cbsahin@mku.edu.tr](mailto:cbsahin@mku.edu.tr)

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/cbsahin>

### International Researcher IDs

ScholarID: ZxOH\_IkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6270-8184

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAY-3739-2020

ScopusID: 5722016624555595722016624957220166249

Yoksis Researcher ID: 20828

### Education Information

Associate Degree, Istanbul University, Open And Distance Education Faculty, Turkey 2022 - Continues

Doctorate, Hatay Mustafa Kemal University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Turkey 2015 - 2020

Undergraduate, Anadolu University, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2011

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Amik ovası koşullarında II. ürün soya çeşitlerinin farklı dönemlerinde uygulanan demir ve çinkonun azot fiksasyonu ile verim ve kalite özelliklerine etkisi, Hatay Mustafa Kemal University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2020

Postgraduate, Bazı pamuk çeşitlerinin ISSR markörleri ile karakterizasyonu, 2015

### Research Areas

Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.)

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 2022 - Continues

Research Assistant PhD, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 2020 - 2022

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ, 2017 - 2020

Research Assistant, Hatay Mustafa Kemal University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, TARLA BİTKİLERİ (YL) (TEZLİ), 2012 -

## Academic and Administrative Experience

Hatay Mustafa Kemal University, 2023 - Continues

Hatay Mustafa Kemal University, 2021 - Continues

## Courses

Yağ Bitkilerinde Tohumluk Üretim Teknolojisi, Undergraduate Minor, 2023-2024

Tarla Bitkilerinde Stres Fizyolojisi, Undergraduate Double Major, 2023-2024

Nışasta ve Şeker Bitkileri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Mezuniyet Çalışması II, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Mesleki Uygulama I, Undergraduate, 2023-2024

Mezuniyet Çalışması I, Undergraduate, 2023-2024

Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

Yağ Bitkileri, Undergraduate, 2023-2024, 2022-2023

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

- I. **The Effect of Some Soil Conditioners on Yield and Water Use Efficiency in Soybean (*Glycine max* L.) Grown Under Water Stress Conditions**  
ŞAHİN C. B., Akçalı C. T., TİRYAKİOĞLU M.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.55, no.9, pp.1361-1374, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Yield components of peanut as affected by microbial fertilizers and growth stages**  
ŞAHİN C. B., Yılmaz M.  
Journal of Plant Nutrition, vol.47, no.4, pp.556-564, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Leaf Damage Ratios on Peanut (*Arachis hypogaea* L.) Production and Quality**  
Yılmaz M., ŞAHİN C. B., İŞLER N.  
Journal of Agricultural Science and Technology, vol.26, no.3, pp.579-591, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **GENOTYPE BY ENVIRONMENT INTERACTION AND GGE BILOT ANALYSES IN DURUM WHEAT UNDER WATERLOGGING STRESS**  
TİRYAKİOĞLU M., AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B., KARANLIK S., ERGÜN N.  
Journal of Animal and Plant Sciences, vol.33, no.6, pp.1426-1438, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The impact of foliar applied zinc and iron on quality of soybean**  
ŞAHİN C. B., İŞLER N.  
Journal of Plant Nutrition, vol.46, no.13, pp.2977-2989, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF PLANT REGULATORS ON OIL RATIO AND FATTY ACID COMPOSITION OF PEANUT (*Arachis hypogaea* L.)**  
Yılmaz M., ŞAHİN C. B.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.28, no.2, pp.170-176, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **BENEFITS OF MICROBIAL FERTILIZERS APPLIED AT DIFFERENT GROWTH STAGES ON OIL CONTENT AND QUALITY PROPERTIES OF PEANUT**  
ŞAHİN C. B., Yılmaz M.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.28, no.1, pp.64-69, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **DETERMINATION OF OIL QUALITY AND FATTY ACID COMPOSITIONS OF SOME PEANUT (*Arachis hypogaea* L.) GENOTYPES GROWN IN MEDITERRANEAN REGION**  
ŞAHİN C. B., Yılmaz M., İŞLER N.

Turkish Journal of Field Crops, vol.27, no.1, pp.142-148, 2022 (SCI-Expanded)

**IX. Foliar Applied Zinc and Iron Effects on Yield and Yield Components of Soybean: Determination by PCA Analysis**

ŞAHİN C. B., İŞLER N.

Communications in Soil Science and Plant Analysis, vol.52, no.3, pp.212-221, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of yield stability of wheat varieties in different locations by AMMI and GGE-biplot analysis**  
TİRYAKİOĞLU M., Aktaş H., AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B.  
Journal of Crop Science and Biotechnology, vol.27, no.4, pp.463-473, 2024 (Scopus)
- II. **The effect of different seeding rates on yield and quality characteristics of rapeseed varieties**  
SAHİN C. B., Durmuş D., İşler N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.28, no.2, pp.329-337, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Quality and Yield Components of Peanut Market Types Using PCA**  
ŞAHİN C. B., YILMAZ M., YILDIZ R., İŞLER N.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.26, no.3, pp.610-618, 2023 (ESCI)
- IV. **Determination of Oil Quality Factors and Fatty Acid Compositions of Some Peanut Varieties Bazı Yerfistigi Çesitlerinin Yag Kalitesi Özellikleri ve Yag Asidi Bilesimlerinin Belirlenmesi**  
Yilmaz M., ŞAHİN C. B., Yıldız R., İŞLER N.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.20, no.4, pp.755-764, 2023 (ESCI)
- V. **Effects of Foliar Fertilizer Applications on Leaf Area, Chlorophyll and Nutritional Content at Different Growth Stages of Soybean Soyanın Farklı Gelişim Dönemlerinde Uygulanan Yaprak Gübresinin Yaprak Alanı, Klorofil ve Besin İçeriklerine Etkisi**  
ŞAHİN C. B., İŞLER N.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.19, no.4, pp.712-723, 2022 (Scopus)
- VI. **Cin mısırının (Zea mays everta Sturt.) bazı kalite özelliklerine sulamanın etkisi**  
AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.27, no.2, pp.352-357, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dünyada ve Türkiye’de Yerfıstığı (Arachis hypogaea) üretiminin genel durumu, önemli sorunları ve çözüm önerileri**  
YILMAZ M., ŞAHİN C. B., YILDIZ D., DEMİR G., YILDIZ R., İŞLER N.  
Muş Alparslan Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.2, no.1, pp.8-17, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of different row spacing on yield and yield components of linen varieties**  
ÇOBAN A., SAHİN C. B., İşler N.  
Biological Diversity and Conservation, vol.14, no.2, pp.208-213, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Effect of Single and Twin Planting Patterns on Yield and Important Agricultural Characteristics of Main Cropped Peanut Under Diyarbakir Conditions**  
Yaşlı Ş., İşler N., SAHİN C. B.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.23, no.1, pp.91-98, 2020 (ESCI)
- X. **Characterization of Some Cotton Varieties Using ISSR Markers**  
SAHİN C. B., İşler N., Rustomova V.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.23, no.1, pp.108-116, 2020 (ESCI)
- XI. **The effects of different nitrogen doses on yield and agricultural properties in early potato farming under the Çukurova conditions**  
AKPINAR M., ŞAHİN C. B., İşler N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.1, pp.37-42, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Determination of Yield, Yield Components and Oil Content of Different Safflower Varieties Grown under Hatay Conditions**  
Atan M., SAHİN C. B., İŞLER N.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, vol.22, no.5, pp.678-684, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Hatay Yöresinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Ekonomik Önemleri ve Kullanımları**  
MERT A., ŞAHİN C. B., AKÇALI C. T.  
Turkish Journal Of Scientific Reviews, vol.9, no.2, pp.59-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Effects of Vegetable Oil Types in Different Amounts on Popping Quality of Popcorn (Zea Mays Everta Sturt.)**  
AKÇALI C. T., SAHİN C. B.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.97-104, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The Effects of Different NaCl Concentrations on The Germination of Cotton**  
SAHİN C. B., AKÇALI C. T.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.75-79, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **EKİM NÖBETİ VE MISIR TARIMI**  
İŞLER N., ŞAHİN C. B.  
in: MISIR, İşler, Necmi, Editor, Bey Medya San. Tic. Ltd. Şti, pp.53-78, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **The Effect of N and Fe Applications on Seed and Leaf Nutrient Content of Peanut**  
ŞAHİN C. B., YILMAZ M.  
III. International (XV. National) Field Crop Congress, Turkey, 19 - 21 September 2024
- II. **Effects of the different sulfur doses on yield and yield components of soybean**  
ŞAHİN C. B.  
7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Turkey, 2 - 04 October 2024
- III. **The Effect of Leaf Damage on Some Macro and Micro Nutrient Elements in Peanut (Arachis hypogaea L.) Varieties**  
YILMAZ M., ŞAHİN C. B., İŞLER N.  
7th Asia Pasific International Modern Sciences Congress, Jakarta, Indonesia, 4 - 05 November 2022
- IV. **EFFECT of LEAF DAMAGE on PRODUCTION and QUALITY of PEANUT VARIETIES**  
YILMAZ M., ŞAHİN C. B., İŞLER N.  
7th International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices, New York, United States Of America, 01 October 2022
- V. **Plant growth regulators effects on oil ratio and fatty acid compositions of peanut (Arachis hypogaea L.)**  
YILMAZ M., ŞAHİN C. B.  
IV. BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, Turkey, 31 August - 03 September 2022
- VI. **EFFECTS OF MICROBIAL FERTILIZERS ON OIL CONTENT AND QUALITY PROPERTIES OF PEANUT (Arachis hypogaea L.)**  
ŞAHİN C. B., YILMAZ M.  
ISPEC 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT, Turkey, 19 - 20 July 2022, pp.23-24
- VII. **The effect of different plant growth regulators on some yield and quality characteristics of peanut**

(*Arachis hypogaea* L.)

YILMAZ M., ŞAHİN C. B.

IV. International Conference of Food, Agriculture, and Veterinary Sciences, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.303-304

VIII. **The Effects of Microbial Fertilizers Applied in Different Growth Stages on Yield and Yield Components of Peanut**

ŞAHİN C. B., YILMAZ M.

II. International Biology Congress, Bishkek, Kyrgyzstan, 18 - 20 May 2022

IX. **Characterization of Some Cotton Varieties Using ISSR Markers**

ŞAHİN C. B., İŞLER N., RUSTAMOVA V.

1st International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018, pp.553

X. **Farklı Sulama Aralıklarında Sulanarak Yetiştirilen Cin Mısırının (*Zea Mays Everta* Sturt.) Bazı Agronomik Ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**

AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B.

Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.22

XI. **Hatay Yöresinde Doğal Olarak Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Ekonomik Önemleri ve Kullanımları**

MERT A., ŞAHİN C. B., AKÇALI C. T.

Ulusal Botanik Bitki Bilimi Kongresi, Konya, Turkey, 23 - 26 December 2016, pp.54

XII. **Bazı Yabancı Ot Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Uçucu Yağların Herbisidal Etkisi**

ŞAHİN C. B., ARSLAN M., KIRMAZ S.

TÜRKİYE X. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 10 - 13 September 2013, vol.3, pp.1027-1030

## Supported Projects

ŞAHİN C. B., YILMAZ M., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerfıstığı (*Arachis hypogaea* L.) Tohumluk Kaplama Uygulamalarının Verim Ve Kalite Özelliklerine Etkileri, 2022 - Continues

ŞAHİN C. B., YILMAZ M., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerfıstığı (*Arachis hypogaea* L.) ve Soyada (*Glycine max* L.) Farklı Priming Uygulamalarının Kalite ve Verim Üzerine Etkileri, 2022 - Continues

ŞAHİN C. B., MERT A., SOYSAL Y., ŞEKERLİ Y. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç farklı mikrodalga güç seviyesinde kurutulan Aynısafa (*Calendula officinalis* L.) bitkisi çiçeklerinin bazı fitokimyasal içeriklerinin tahribatsız optik analiz yöntemleri ile belirlenmesi, 2022 - Continues

ŞAHİN C. B., AKÇALI C. T., TİRYAKİOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Geçit Kuşağında Azot ve Demir Gübrelemesinin Ana Ürün Yerfıstığı Verimine ve Bazı Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2021 - 2024

ŞAHİN C. B., İŞLER N., TEKE İ., YILMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Gelişim Dönemlerinde Yaprakdan Uygulanan Bor Elementinin Yerfıstığı Kalite ve Verim Üzerine Etkisi, 2021 - 2023

ŞAHİN C. B., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay koşullarında kolza çeşitlerinde farklı tohumluk miktarının verim ve verim unsurlarına etkisinin belirlenmesi, 2020 - 2022

ŞAHİN C. B., YILMAZ M., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Hindistan Orijinli Yerfıstığı Genotiplerinin Performansının Belirlenmesi, 2020 - 2022

ŞAHİN C. B., YILMAZ M., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yaprak Zararının Yerfıstığı Çeşitlerinde Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi, 2019 - 2022

AKÇALI C. T., ŞAHİN C. B., TİRYAKİOĞLU M., Project Supported by Higher Education Institutions, Soya (*Glicine Max* L.) Üretiminde Farklı Su Tutucuların Toprağın Su Tutma Kapasitesi ve Verime Etkisinin Sera Koşulunda Belirlenmesi, 2017 - 2021

ŞAHİN C. B., İŞLER N., Project Supported by Higher Education Institutions, Amik Ovası Koşullarında II. Ürün Soya Çeşitlerinin Farklı Dönemlerinde Uygulanan Demir ve Çinkonun Azot Fiksasyonu ile Verim ve Kalite Özelliklerine Etkisi, 2017 - 2020

## Activities in Scientific Journals

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants, Editor, 2024 - Continues

Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Committee Member, 2019 - Continues

## Metrics

Publication: 37

Citation (Scopus): 24

H-Index (Scopus): 3

## Non Academic Experience

Atay Gıda Tarım İthalat İhracat San. ve Tic. Ltd. Şti.

Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Gökhöyük Tarım İşletmesi Müdürlüğü