

# Doç. Dr. GÜL EBRU ORHUN

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 286 775 2512](tel:+902867752512) Dahili: 175

**E-posta:** ebruorhun@comu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/ebruorhun>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9902-5421

Yoksis Araştırmacı ID: 124064

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Türkiye 2002 - 2010

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, An International Short Course in Molecular Plant Breeding, Michigan State Üniversitesi, 2013

## Yaptığı Tezler

Doktora, mısırda yağ kalitesi ve tane verimi ile ilgili özelliklerde kalıtım analizleri, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkiler, 2010

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve İslahi, Sıcak İklim Tahılları, Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği ve İslahi, Yağ Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Doku Kültürü, Moleküler Biyoteknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, Park ve Bahçe Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2018 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2016 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2010 - 2016

Öğretim Görevlisi Dr., Michigan State University, Agriculture, Department Of Plant, Soil And Microbiology, 2013 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Meslek Yüksekokulu, 2016 - Devam Ediyor

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

- I. An Epigenetic Alphabet of Crop Adaptation to Climate Change  
Guarino F., Cicatelli A., Castiglione S., Agius D. R., ORHUN G. E., Fragkostefanakis S., Leclercq J., Dobranszki J., Kaiserli E., Lieberman-Lazarovich M., et al.  
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of Agronomic and Kerne Quality Traits of Registered Maize Varieties using Principal Component Biplot Analysis  
ORHUN G. E.  
MAYDICA, cilt.65, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- III. Investigation of agronomic and kernel quality traits of registered maize varieties using principal component biplot analysis  
ORHUN G. E.  
Maydica, cilt.65, sa.2, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Metabolic Engineering to Increase the Corn Seed Storage Lipid Quantity and Change Its Compositional Quality  
Alameldin H., Izadi-Darbandi A., Smith S. A., Balan V., Jones A. D., Orhun G. E., Sticklen M.  
CROP SCIENCE, cilt.57, sa.4, ss.1854-1864, 2017 (SCI-Expanded)
- V. biotechnological methods for the improvement cereals  
ORHUN G. E.  
International journal of food engineering, cilt.2, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. Comparison of graphical analyses for maize genetic experiments: Application of biplots and polar plot to line x tester design  
KAHRIMAN F., EGESEL C. Ö., ORHUN G. E., Alaca B., Avci F.  
CHILEAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.76, sa.3, ss.285-293, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. Some heavy metal effects on maize (*Zea mays L.*) germination  
ORHUN G. E.  
CIENCIA E TECNICA VITIVINICOLA, sa.30, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. Interrelationships among the oil and fatty acids in maize  
ORHUN G. E., Korkut K. Z.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.6, sa.9, ss.2115-2117, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. Determining the best sprouting conditions for germination of radish (*Raphanus sativus*) seeds consumed as vegetables  
Guel E. O., Levent A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.6, sa.1, ss.123-127, 2008 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Correlations Some associated characers grain yield in maize  
ORHUN G. E.  
International journal of Scientific and Technological Research, cilt.4, sa.10, ss.141-144, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. Genetic Control of Oil and Saturated Fatty Acids in Maize (*Zea mays L.*) Populations  
ORHUN G. E.  
Gazi Osman Pasa Üniversitesi Ziraat Fakultesi Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.242-247, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. Global warming and maize  
Orhun G. E.  
Journal of advanced agricultural technologies, cilt.4, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)

- IV. **Inheritance of protein content and grain yield in half diallel maize(Zea mays l. ) populations**  
 ORHUN G. E.  
 Australian Journal of Biology and Environment Research, cilt.1, ss.31-35, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Inheritance Analysis of Linoleic Acid Content in Half Diallel Maize Populations**  
 ORHUN G. E., Korkut K. Z.  
 Greener Journal of Agricultural Science, cilt.4, sa.8, ss.321-325, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Efficiency Analysis of Silage Maize Production in Province of Çanakkale**  
 ORHUN G. E., orhun e.  
 Asian Journal of Agricultural Extension, Economics and Sociology, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **The Importance Maize and Maize Products**  
 ORHUN G. E.  
 The Journal of Ege University Faculty of Agricultura, sa.11, ss.211-212, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Efficiency Analysis of Silage Maize Production in theProvince of Canakkale**  
 Orhun G. E., Orhun E.  
 Asian Journal of Agricultural Extension Economy Sociology, cilt.2, sa.2, ss.140-151, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Maize for life**  
 Orhun G. E.  
 International journal of food science and nutrition engineering, cilt.3, sa.2, ss.13-16, 2013 (Scopus)
- X. **MISIRDA 8X8 YARIM DİALLEL MELEZ DÖLLERİNDE VERİM VE VERİM UNSURLARI AÇISINDAN KARŞILAŞTIRMALAR**  
 ORHUN G. E., Korkut K. z.  
 JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESI DERGİSİ, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Transgenik Bitkiler ve Onemi**  
 ORHUN G. E.  
 Dunya Gida Dergisi, ss.80-84, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Harika filizler**  
 ORHUN G. E.  
 Turktarim Tarim ve Koy isleri bakanligi dergisi, cilt.153, ss.42-44, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Traditional European Breads**  
 Orhun G. E. (Editör)  
 Springer, Zürich, 2023
- II. **Field management practices to produce nutritional and healthier minor crops**  
 ORHUN G. E., AKIN M., Maqbol A., Erduran S., Rakszegi M.  
 Developing Sustainable and Health Promoting Cereals and Pseudocereals, , Editör, Elsevier, ss.175-142, 2023
- III. **ÇANAKKALE'DE BAZI MISIR HİBRİTLERİNİN SILAJ KALİTE BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
 Orhun G. E.  
 Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler - I, Prof. Dr. İbrahim Cengizler Doç. Dr. Selçuk Duman, Editör, Gece, Ankara, ss.137-145, 2021
- IV. **Biyokutle Enerjisi ve Ekoloji**  
 Gonul T. Z., ORHUN G. E.  
 Ziraat, Orman ve Su Urnlerinde Arastirma ve Degerlendirmeler II, , Editör, Gece kiapligi, ss.187-199, 2021
- V. **ÇANAKKALE'DE BAZI MISIR HIBRİTLERİNIN SILAJ KALİTE BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
 ORHUN G. E.  
 Ziraat, Orman ve Su Urnlerinde Arastirmalar ve Degerlendirmeler I, Prof.Dr. Ibrahim Cengizler, Doc.Dr.Selcuk Duman, Editör, Gece, Ankara, ss.137-147, 2021
- VI. **The Importance of Biomass Energy and Environment**  
 ORHUN G. E.

INNOVATIVE APPROACHES IN AGRICULTURE, FORESTRY AND AQUACULTURE SCIENCES, Prof. Dr. Nigar Yarpuz BOZDOĞAN, Editör, Gece Akademi, 2018

VII. **Maize ( an Indispensable plant)**

ORHUN G. E.

Lambert Publishing, 2012

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Cereal Genetic Engineering Studies**

ORHUN G. E.

1st PlantEd conference, Novi-Sad, Sırbistan, 5 - 07 Kasım 2019

II. **Climate Change Impacts on agriculture**

ORHUN G. E.

Adana II international Multidisipliner Congreess, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.161

III. **Kuresel Isınmanın Tarima ve Ekonomiye Etkisi**

ORHUN G. E., orhun e.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 04 Mayıs 2018 - 05 Aralık 2020

IV. **Bioenergy Plants and Economy**

ORHUN G. E., orhun e.

II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 5 - 08 Mayıs 2018

V. **Climate Change Effects on Plants**

ORHUN G. E.

5th International Conference on Agriculture and Biotechnology, 27 - 29 Aralık 2017

VI. **Bioenergy Plants and Economy**

ORHUN G. E., orhun e.

134th THE IIER International Conference Dubai, 2 - 03 Kasım 2017

VII. **Global Warming and Maize**

ORHUN G. E.

2nd International Conference Food and Environment, 11 - 13 Mayıs 2016

VIII. **Inheritance of protein content and grain yield in half diallel maize Zea mays L populations**

ORHUN G. E.

International Confernce of Plant Sciences ,Forestry and Biology, 15 - 16 Kasım 2014

IX. **The Importance Maize and Maize Products**

ORHUN G. E.

23.International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Endustry, 27 - 29 Eylül 2012

X. **Tahıl İslahında kullanılan biyoteknolojik yöntemler**

ORHUN G. E.

9. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2011

XI. **Maize Oil for Health İmporance**

ORHUN G. E.

4th Annual International Conference on Agriculture ,Athens Greece, 6 - 09 Haziran 2011

## Desteklenen Projeler

Orhun G. E., 1. Çerçeve Programı Projesi, Waste biorefinery technologies for accelerating sustainable energy processes, 2023 - 2026

Orhun G. E., AB Destekli Diğer Projeler, CROSS-BORDER TRANSFER AND DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE RESOURCE RECOVERY STRATEGIES TOWARDS ZERO WASTE, 2023 - 2026

ORHUN G. E., Yılmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Giderilmiş Jeotermal Kaynakların Bugday

Tarimında Kullanılabilirliğinin Arastırılması, 2020 - 2022

ORHUN G. E., ENNİL BEKTAS T., Yilmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Olarak Kullanılan Tohum Filizlerinin Yetistirilmesinde Bor Giderilmiş Jeotermal Kaynak Kullanımı, 2020 - 2022

ORHUN G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale kosullarında çiftçilerin kullandığı misir hibritlerinin tane kalite ve silaj kalite açısından değerlendirilmesi, 2018 - 2020

ORHUN G. E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Plant cell and tissue culture with emphasis on genetic engineering for drought tolerance and for production of lipid in corn leaves., 2013 - 2018

ORHUN G. E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Genetic Transformation of Soybean for Development of SCN, SDS, Drought and Liberty Herbicide Resistance, 2012 - 2015

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

ICFAS Technical Committee, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

COST Horizon 2020 Proje Sourdiks, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Türkiye,

<https://www.cost.eu/actions/CA18101/#tabs|Name:overview>, 2019 - Devam Ediyor

Horizon 2020 Plant Edition Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 49

Atıf (WoS): 67

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

## Ödüller

ORHUN G. E., SCI Bilimsel Yayın Destegi, TUBITAK, Ocak 2018

ORHUN G. E., Excellent Paper Odulu, IIER, Ekim 2017

ORHUN G. E., uluslararası bilimsel yayın teşvik 2224, TUBİTAK, Ekim 2014

ORHUN G. E., An International Short Course in Molecular Plant Breeding, Michigan State Üniversitesi, Ağustos 2013

## Akademi Dışı Deneyim

Michigan State Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı