

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, mısırdan yağ kalitesi ve tane verimi ile ilgili özelliklerde kalıtım analizleri, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri,, 2010

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Tahıl Yetiştiriciliği ve Islahı, Sıcak İklim Tahılları, Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı, 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

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. **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)
- IV. **biotechnological methods for the improvement cereals**
ORHUN G. E.
International journal of food engineering, cilt.2, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)

Diğer 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 Fakültesi 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 Agriculture, sa.11, ss.211-212, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Efficiency Analysis of Silage Maize Production in the Province 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 FAKULTESİ DERGİSİ, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Transgenik Bitkiler ve Önemi**
ORHUN G. E.
Dunya Gıda Dergisi, ss.80-84, 2010 (Hakemli Dergi)
- XII. **Harika filizler**
ORHUN G. E.
Türktarım Tarım ve Köy işleri Bakanlığı 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 SİLAJ 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. **Biyokütle Enerjisi ve Ekoloji**
Gonul T. Z., ORHUN G. E.
Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler II, , Editör, Gece yayıneği, ss.187-199, 2021
- V. **ÇANAKKALE'DE BAZI MISIR HİBRİTLERİNİN SİLAJ KALİTE BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ORHUN G. E.
Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırmalar ve Değerlendirmeler I, Prof. Dr. İbrahim Cengizler, Doç. Dr. Selçuk 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.

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 Congress, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.161
- III. **Kuresel Isınmanın Tarıma ve Ekonmiye 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 Çalışmaları 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 ıslahında kullanılan biyoteknolojik yöntemler**
ORHUN G. E.
9. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2011
- XI. **Maize Oil for Health Importance**
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 Tarımında Kullanılabilirliğinin Arastırılması, 2020 - 2022
- ORHUN G. E., ENNİL BEKTAŞ T., Yılmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Olarak Kullanılan Tohum Filizlerinin Yetisttirilmesinde Bor Giderilmiş Jeotermal Kaynak Kullanımı, 2020 - 2022
- ORHUN G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canakkale koşullarında çiftçilerin kullandığı mısır hibritlerinin

tane kalite ve silaj kalite acisindan degerlendirilmesi, 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 Sourdomiks, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Türkiye,

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

Horizon 2020 Plant Edition Projesi, Canakkale Onsekiz Mart Universitesi, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Ödüller

ORHUN G. E., SCI Bilimsel Yayın Destegi, TUBİTAK, 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 Universitesi, Ağustos 2013

Akademi Dışı Deneyim

Michigan State Universitesi

Milli Eğitim Bakanlığı