Doç.Dr. GÜL EBRU ORHUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 286 775 2512 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 Universitesi, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, mısırda yag kalitesi ve tane verimi ile ilgili özelliklerde kalıtım analizleri, Trakya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitusu, Tarla Bitkiler,, 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 Microbıology, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

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. **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 ımprovement cereals**
ORHUN G. E.
International journal of food engıneering, 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 Universitesi 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, Econmics and Sociology, 2014 (Hakemli Dergi)

VII. **The Importance Maize and Maize Products**
ORHUN G. E.
The Journal of Ege Unversity 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 DERGISI, 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. **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

II. **ÇANAKKALE'DE BAZI MISIR HİBRİTLERİNİN SİLAJ KALİTE BAKIMINDAN DEGERLENDİRİLMESİ**
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

III. **Biyokutle Enerjisi ve Ekoloji**
Gonul T. Z., ORHUN G. E.
Ziraat, Orman ve Su Urunlerinde Arastirma ve Degerlendirmeler II, , Editör, Gece kiapligi, ss.187-199, 2021

IV. **ÇANAKKALE'DE BAZI MISIR HIBRITLERININ SILAJ KALITE BAKIMINDAN DEGERLENDIRILMESI**
ORHUN G. E.
Ziraat, Orman ve Su Urunlerinde Arastirmalar ve Degerlendirmeler I, Prof.Dr. Ibrahim Cengizler, Doc.Dr.Selcuk Duman, Editör, Gece, Ankara, ss.137-147, 2021

V. **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

VI. **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 Isinmanin Tarima ve Ekonmiye Etkisi**
ORHUN G. E., orhun e.
II. Uluslarararasi Multidisipliner Calismalar Kongresi, 04 Mayıs 2018 - 05 Aralık 2020

IV. **Bioenergy Plants and Economy**
ORHUN G. E., orhun e.
II. Uluslararası Multidisipliner ÇalışmalarıKongresi, 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.Internatıonal Scıentific-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 İmportance**
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., Yilmaz D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor Giderilmis Jeotermal Kaynaklarin Bugday Tariminda Kullanilabilirliginin Arastirilmasi, 2020 - 2022

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

ORHUN G. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canakkale kosullarinda ciftcilerin kullandigi misir 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 Commitee, Üye, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

COST Horizon 2020 Proje Sourdomiks, ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, Turkey, https://www.cost.eu/actions/CA18101/#tabs|Name:overview, 2019 - Devam Ediyor
Horizon 2020 Plant Edition Projesi, Canakkale Onsekiz Mart Universitesi, Turkey, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 47
Atıf (WoS): 28
Atıf (Scopus): 33
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 4

Ödüller

ORHUN G. E., SCI Bilimsel Yayin 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 Universitesi, Ağustos 2013

Akademi Dışı Deneyim

Michigan State Universitesi
Milli Egitim Bakanlığı