



Dr. Öğr. Üyesi ENGİN GÖKHAN KULAN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 543 845 6678](tel:+905438456678)

E-posta: egkulan@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: egkulan@gmail.com

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/egkulan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kXkL6HgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7147-6896

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-6452-2019

ScopusID: 56786362000

Yoksis Araştırmacı ID: 29655



Eğitim Bilgileri

2014 - 2019	Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Dr), Türkiye
2010 - 2013	Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Y) (Tezli), Türkiye
2006 - 2010	Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ, Türkiye
2005 - 2009	Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

2019	Şeker Pancarında Yabancı Ot Mücadele Yöntemleri ve Bitki Sıklığının Verim ve Verim Unsurlarına Etkileri, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Dr), Doktora
2013	Eskişehir Koşullarında Yetiştirilen Reyhan (Ocimum basilicum L.) Bitkisinin Bazı Bitkisel Özelliklerinin ve Diurnal Varyabilitesinin Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Y) (Tezli), Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı, Yağ Bitkileri, Lif Bitkileri, Keyf Bitkileri, Nişasta ve Şeker Bitkileri, Biyoyakıt Bitkileri

Akademik Unvanlar / Görevler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Frost Tolerance in Sugar Beet Cultivars During Early Growth Stages**
Kulan E. G., Kaya M. D.
Sugar Tech, cilt.26, sa.5, ss.1274-1282, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring Dual-Purpose Benefits of Leaf Pruning in Sugar Beet for Crop Yield and Animal Feed**
KULAN E. G.
Sugar Tech, cilt.26, sa.5, ss.1435-1447, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Weed-Control Treatments and Plant Density on Root Yield and Sugar Content of Sugar Beet**
KULAN E. G., KAYA M. D.
Sugar Tech, cilt.25, sa.4, ss.805-819, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Effective Seed Priming Methods Improving Germination and Emergence of Sugar Beet Under Low-Temperature Stress**
KAYA M. D., KULAN E. G.
SUGAR TECH, cilt.22, sa.6, ss.1086-1091, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **PREDICTION OF VIABILITY AND EMERGENCE CAPACITY OF SAFFLOWER SEED LOTS**
Kaya M. D., KULAN E. G., İLERİ O., Avci S.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.29, sa.3, ss.714-720, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **A Simple Estimation of Seed Viability and Emergence Potential in Sugar Beet**
KULAN E. G., Takil E. D., KAYA M. D.
SUGAR TECH, cilt.21, sa.3, ss.532-535, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **SALINITY TOLERANCE CLASSIFICATION OF SUNFLOWER (*Helianthus annuus* L.) AND SAFFLOWER (*Carthamus tinctorius* L.) BY CLUSTER AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS**
Kaya M. D., Akdogan G., KULAN E. G., DAĞHAN H., Sari A.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.17, sa.2, ss.3849-3857, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **POTENTIAL OF SEED TESTING METHODS TO IDENTIFY VIABILITY AND VIGOUR IN COMMERCIAL SEED LOTS OF SUNFLOWER**
KAYA M. D., KULAN E. G., AVCI S., İleni O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.8, ss.5295-5300, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Changes in N, K, and Fatty Acid Composition of Black Cumin Seeds Affected by Nitrogen Doses under Supplemental Potassium Application**
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., Sağlam T., KULAN E. G., SELENGİL U., HOŞGÜN H. L.
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **MAPPING BORON AND BENEFICIAL HEAVY METAL IONS FOR WHEAT-CULTIVATING SOILS IN TURKEY'S BORON-MINING ZONE**
GÜLMEZOĞLU N., Aytac Z., KUTLU İ., KULAN E. G., Gozukara G.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.15, sa.3, ss.1119-1130, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Efficiency of Vigor Tests and Seed Elemental Concentrations to Estimate Field Emergence in Soybean (*Glycine max*)**
KAYA M. D., KULAN E. G., DAĞHAN H., İLERİ O., AVCI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.18, sa.5, ss.1075-1080, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Factors Affecting Germination Performance of Four Endemic Sideritis Species in Turkey**
KAYA M. D., KULAN E. G., Gumuscu G., GÜMÜŞÇÜ A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.406-413, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The ability of biostimulants and copper-containing fungicide to protect cotton against chilling stress**
ERGİN N., KULAN E. G., Harmancı P., KAYA M. D.
JOURNAL OF COTTON RESEARCH, cilt.7, sa.1, 2024 (ESCI)
- II. **Use of An Animal-Derived Biostimulant for Alleviating the Effects of Drought Stress on Sugar Beet**
KULAN E. G., KAYA M. D.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.38, sa.2, ss.356-367, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Response of Winter Canola Varieties to Boron Stress during Germination and Seedling Growth Stage**
YAMAN E., HARMANCI P., Kaya M. D., Kulan E. G.
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.2, ss.134-138, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Seed priming as a method of preservation and restoration of sunflower seeds Le priming des semences comme méthode de conservation et de restauration des semences de tournesol.**
KAYA M. D., ERGİN N., Harmancı P., KULAN E. G.
OCL - Oilseeds and fats, Crops and Lipids, cilt.31, 2024 (ESCI)
- V. **Ülkemizde Şeker Pancarı Tohumluk Üretimi**
EKİNCİ Y. E., KULAN E., KAYA M.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.10, sa.3, ss.489-495, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **EVALUATION OF GERMINATION, EMERGENCE AND PHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF SUGAR BEET CULTIVARS UNDER SALINITY**
KULAN E. G., Arpacıoglu A., ERGİN N., KAYA M. D.
TRAKYA UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, cilt.22, sa.2, ss.255-262, 2021 (ESCI)
- VII. **The Effects of Fungicidal Seed Treatments on Seed Germination, Mean Germination Time and Seedling Growth in Safflower (Carthamus tinctorius L.)**
ERGİN N., KULAN E. G., KAYA M. D.
Selcuk Journal of Agricultural and Food Sciences, cilt.35, sa.2, ss.139-142, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Response of Germination and Seedling Development of Cotton to Salinity under Optimal and Suboptimal Temperatures**
ERGİN N., Kulan E. G., Gozukara M., Kaya M. F., Cetin S. O., KAYA M. D.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.24, sa.1, ss.108-115, 2021 (ESCI)
- IX. **Determination of allelopathic and autotoxic effects of root and stem extracts of some safflower (Carthamus tinctorius L.) varieties Bazı aspir (Carthamus tinctorius L.) çeşitlerinin kök ve sap ekstraktlarının allelopatik ve ototoksik etkilerinin belirlenmesi**
KULAN E. G., Ergin N., KAYA M. D.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.30, sa.4, ss.801-809, 2020 (Scopus)
- X. **Şeker pancarında farklı hasat zamanları ve tarlada depolama sürelerinin verim ve şeker oranı üzerine etkileri**
KOÇAK Ş. F., KULAN E. G., KAYA M. D.
ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.313-321, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **The Optimum Plant Density for Vigorous Seed Production in Safflower**
ÖZAŞIK İ., KAYA M. D., KULAN E. G.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.2, ss.301, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Eskişehir Koşullarında Bazı Soya (Glycine max L.) Çeşitlerinin Önemli Tarımsal Özellikleri ve Adaptasyonunun Belirlenmesi**
KULAN E. G., ERGİN N., DEMİR İ., KAYA M. D.
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGISİ, cilt.31, sa.1, ss.127-135, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kaplı ve Kapsız Şeker Pancarı Tohumlarının Çimlenme Çıkış ve Verim Bakımından İncelenmesi**
KULAN E. G., KAYA M. D.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.83-87, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bazı Şeker Pancarı Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarındaki Performansları**
KULAN E. G., KAYA M. D., KARAŞ E.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.67-70, 2016 (Hakemli Dergi)

- XV. **İç Anadolu Bölgesinde Yağ Bitkileri Üretim Potansiyeli**
KAYA M. D., KULAN E. G., ŞENER A.
Ziraat Mühendisliği, sa.362, ss.17-21, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bazı İleri Aspir Hatlarının Eskişehir Koşullarındaki Performansları**
KAYA M. D., SUAY B., KULAN E. G., İSMAIL Ö.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.57-65, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **TÜRKİYE (II) KÜMBET AGRICULTURAL DEVELOPMENT COOPERATIVE**
KULAN E. G., GİRAY F. H., AYDOĞAN Ç., YILDIRIM Y. E.
ENHANCING SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT THROUGH SOCIAL CAPITAL, Noll Dominik, Rivera Maria, Editör, Imprensa Universidade de Evora, Evora, ss.117-126, 2023
- II. **TÜRKİYE (I) BADEMLİ NURSERY AGRICULTURAL DEVELOPMENT COOPERATIVE**
GİRAY F. H., AYDOĞAN Ç., MERTOĞLU K., KULAN E. G.
Enhancing sustainable rural development through social capital, Noll Dominik, Rivera Maria, Editör, Imprensa Universidade de Evora, Evora, ss.105-116, 2023

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **HERBİSİTE DAYANIKLI ŞEKER PANCARI ÇEŞİTLERİ ve ÖNEMİ**
Kulan E. G., Kaya M. D.
II. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY CONGRESS, Erzurum, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2024, ss.205-211
- II. **EFFECT OF COTTYLEDON LEAF DAMAGE ON SEEDLING GROWTH IN COTTON**
Kaya M. D., Kulan E. G., Ergin N., Harmancı P., Yaman E.
PROCEEDINGS OF VI. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2024, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2024, ss.1740-1744
- III. **ÇİMLENME SONRASI BÜYÜME DÖNEMİNDE DÜŞÜK SICAKLIK STRESİNE TOLERANSLI ŞEKER PANCARI (Beta vulgaris L.) ÇEŞİTLERİNİN BELİRLENMESİ**
Kulan E. G., Kaya M. D.
IV. INTERNATIONAL SIIRT CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Siirt, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2023, ss.847-855
- IV. **FARKLI BİYOSTİMULAT VE AZOTLU GÜBRE FORMLARININ ŞEKER PANCARININ VERİM VE VERİM ÖĞELERİNE ETKİLERİ**
Yılmaztürk E., Kulan E. G., Kaya M. D.
V. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2023, ss.360-367
- V. **The toxicity level of boron dose and form on germination and seedling growth in sugar beet**
KULAN E. G., KAYA M. D., YILMAZTÜRK E.
III. International Siirt Scientific Research Congress, Siirt, Türkiye, 18 Kasım 2022, cilt.1, ss.1428-1436
- VI. **Aspirde Tohumluk Kalitesinin Tohum Güç Testleri Yardımıyla Belirlenmesi**
KAYA M. D., KULAN E. G.
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2019, ss.100-105
- VII. **The seed vigor changes of seed samples from primary, secondary and tertiary heads of safflower**
KAYA M. D., KULAN E. G., SEMERCİ A.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.636-641
- VIII. **The Response of Sunflower Hybrids to Low Temperature during Germination and Early Seedling Growth**

KULAN E. G., KAYA M. F., TAKIL E. D., KAYA M. D.

2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.653-657

- IX. **Germination and Seedling Growth Performance of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Cultivars under Low Temperatures**
KULAN E. G., KAYA M. F., HARMANCI P., YURGİDEN B.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019
- X. **The Response of Safflower Cultivars to Various Abiotic Stresses during Germination and Early Seedling Growth**
ÇETİN Ş. Ö., KULAN E. G., KAYA M. D.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.646-652
- XI. **Allelopathic Effects of Safflower Stem and Root on Germination and Seedling Growth of Wheat, Barley and Safflower**
KULAN E. G., ERGİN N., KAYA M. D.
2nd International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2019), Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019
- XII. **Bazı reyhan genotiplerinin çimlenme ve çıkış döneminde tuz stresine tepkileri**
KULAN E. G., KAYA M. D.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.565-571
- XIII. **Determination of the Seed Vigor of Soybean Cultivated as Main and Second Crop in Turkey**
KAYA M. D., KULAN E. G., KARAGÜL TUĞAY E.
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress-2019, Afyonkarahisar, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.492-496
- XIV. **The Sensitivity of Opium Poppy Seeds to Temperature in Electrical Conductivity Test**
Harmancı P., KULAN E. G., KAYA M. D.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018
- XV. **Performance of Rapeseed Cultivars Under Salt and Drought Stresses During Germination and Seedling Growth**
KULAN E. G., Kandemir Ö., KAYA M. D.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 Nisan 2018
- XVI. **CHANGES ON ESSENTIAL OIL COMPOSITION DURING DAYTIME OF OCIMUM BASILICUM L. LEAVES AND FLOWERS**
KULAN E. G., AYTAÇ Z., DEMİRCİ B., TELCİ İ.
The 4.th Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-4), 18 - 22 Nisan 2018
- XVII. **Bazı Aspir Çeşitlerinin Tarımsal Özellikleri Üzerine Kükürt Dozlarının Etkileri**
KULAN E. G., BAYRAM M., KAYA M. D.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1837-1841
- XVIII. **Evaluation of electrical conductivity test to predict seed viability and emergence potential of sugar beet seeds**
KULAN E. G., TAKIL E. D., KAYA M. D.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1878
- XIX. **Yağlı tohumlu bitkiler üretiminde yeni arayışlar**
KOLSARICI Ö., KAYA M. D., GÖKSOY A. T., ARIOĞLU H. H., KULAN E. G., DAY S.
Türkiye Ziraat Mühendisliği VIII. Teknik Kongresi, Türkiye, 12 - 16 Ocak 2015, cilt.1, ss.401-425
- XX. **Eskişehir Koşullarında Yetiştirilen Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) Bitkisinin Bazı Bitkisel Özelliklerin ve Diurnal Varyabilitesinin Belirlenmesi**
KULAN E. G., AYTAÇ Z.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2013

- XXI. **Alleviating Role of Zinc Applications on Damage of Salt Stress in Basil *Ocimum basilicum* L**
ALKAN TORUN A., GÜLMEZOĞLU N., TOLAY İ., ERTARĞIN E., AYTAÇ Z., KULAN E. G.
17th International Plant Nutrition Colloquium (IPNC) is "Plant Nutrition for Nutrient and Food Security, 19 - 22 Ağustos 2013
- XXII. **Kuru Koşullarda Yetiştirilen Çörek Otunun *Nigella sativa* L Bazı Agronomik ve Kalite Özellikleri**
KULAN E. G., TURAN Y. S., GÜLMEZOĞLU N., KARA İ., AYTAÇ Z.
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012
- XXIII. **Bazı Kışlık Kolza Çeşitlerinin (*Brassica napus* ssp. *oleifera* L.) Eskişehir Koşullarında Verim ve Verim Öğeleri Yönünden Karşılaştırılması**
AYTAÇ Z., KULAN E. G., GÜLMEZOĞLU N.
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2011
- XXIV. **Ethnobotanical Evaluation of Some Medicinal Plants in Eskisehir, Turkey**
Aytac Z., Ozkan G., Kuzu S., KULAN E. G.
59th International Congress and Annual Meeting of the Society-for-Medicinal-Plant-and-Natural-Product-Research, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Eylül 2011, cilt.77, ss.1312

Desteklenen Projeler

2023 - Devam Ediyor	Kolzada kuraklık stresinin etkisinin azaltılması amacıyla bazı kimyasal maddelerin etkinliğinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2025	Kuraklık Stresi Altında Erken Gelişim Dönemindeki Şeker Pancarına Uygulanan Biyostimulantların Morfolojik ve Fizyolojik Karakterlere Etkisinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Strengthening Social Capital in Rural Communities for Rural Development, Erasmus Projesi
2020 - 2022	Don stresine toleranslı ayçiçeği hibritleri ve uygun seleksiyon kriterlerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2020 - 2022	Erken gelişme döneminde düşük sıcaklık stresine toleranslı şeker pancarı çeşitlerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2017 - 2018	Şeker Pancarı Tohumlarının Düşük Sıcaklık Stresinde Çimlenme ve Çıkış Performanslarını Arttırmak Amacıyla Kullanılabilecek Tohum Uygulamalarının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2016	Bazı Yağ Bitkilerinde Tohum Kalitesini Belirlemek Amacıyla Tohum Güç Testlerinin Kullanımı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2015	Buğday Yetiştirilen Kahverengi ve Kahverengi Orman Topraklarının Verimlilik Durumunun Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	Değişik Aspir (<i>Carthamus T.nctorius</i> L.) Genotiplerinin Çinko Etkinliklerinin ve Farklı Çinko Uygulama Yöntemlerinin Üreli ve Üresiz Koşullar Altında Tane Çinkosunun Arttırılması Üzerine Etkisinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2013	Buğday Yetiştirilen Kahverengi Orman Topraklarının Verimlilik Durumunun Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 56

Atıf (WoS): 44

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

2010 - 2010

TARIM BAKANLIĞI, ZİRAAT MÜHENDİSİ