



# İMREN KUTLU

## ASSOC. PROF.

Email : ikutlu@ogu.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3505-1479

ScopusID: 42061662200

Yoksis Researcher ID: 254696

### Learning Knowledge

---

Doctorate 2009 - 2012	Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Dr), Turkey
Postgraduate 2006 - 2008	Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 2002 - 2006	Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, İngilizce Akademik Yayın Hazırlama Eğitimi , Tübitak, 2014

Vocational Course, Bitki Genetik Biyoçeşitlilik ve Populasyon Yapısının Moleküler Belirteçler ile Analizi, Atatürk Üniversitesi, 2013

### Dissertations

Doctorate, Buğdayda diallel melez analizi ile tarımsal ve kalite özelliklerinin kalıtımının belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (Dr), 2012

Postgraduate, Sulu ve kuru koşullara uygun tritikale genotiplerinde tarımsal özelliklerin belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2008

### Academic Titles / Tasks

---

## Supported Projects

1. KUTLU İ., ÖZYILDIRIM M., KARADUMAN Y., TUĞRUL K. M., GÜNEŞ N., ÖNAL O., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuraklık Stresi Altındaki Buğday Genotiplerinde Fizyolojik Enzimatik Moleküler Verim ve Kalite Özelliklerindeki Değişimin Multispektral Fenotipleme ile Karşılaştırılması, 2024 - Continues
2. KUTLU İ., ESKİKÖY G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mısır Varyatelerinin Kuraklık Stresine Morfolojik, Fizyolojik, Enzimatik ve Moleküler Tepkileri, 2023 - 2024
3. GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., BAŞ V., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Ve Yüksek Sıcaklık Uygulamalarının Arbuskular Mikorizal Spor Uygulanan Mısırmısı Şoku Proteinleri Ekspresyonu Ve Mineral Alımındaki Değişimler, 2022 - 2023
4. Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Taşdemir Akça S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyokömür Ortamında Yetiştirilen Yulaf Bitkisinin Donma Toleransının ve Mineral Alımının Değişimi, 2021 - 2022
5. Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stresi Koşullarında Yetiştirilen Yulaf Bitkisinin (*Avena sativa* L.) Antioksidan EnzimAktiviteleri ve CBF Genlerinin Ekspresyonu Üzerine Çinko ve Hümik Asit Uygulamalarının Etkileri, 2019 - 2022
6. KUTLU İ., AVCI S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antik, Yerel ve Modern Buğday Genotiplerinin "Buğday × Mısır" Melezlenmesi ile Haploid Embriyo Oluşturma Yeteneklerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021
7. Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Project Supported by Higher Education Institutions, Humik Asit Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Yetişen Fasulyenin (*Phaseolus vulgaris* L.) Bazı Fizyolojik, Biyokimyasal Ve Mineral Element Özelliklerine Etkileri, 2019 - 2020
8. Avcı S., Kutlu İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of the effect of wheat x orchardgrass interspecific hybridization on doubled haploid plant production in bread wheat F1 generation, 2019 - 2020
9. Karaduman Y., Kutlu İ., Yorgancılar Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Doubled Haploid Ekmeklik Buğday (*T. aestivum* L.) Hatlarında Genetik Uzaklıklar, Başak Özellikleri, Tane Protein, Demir ve Çinko İçeriğinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
10. Karaduman Y., Kutlu İ., Yorgancılar Ö., Yorgancılar A., Sirel Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekmeklik Buğday (*Triticum aestivum* L.) Line x Tester Melezlerinin Verim ve Kalite Özellikleri ile Anter Kültürüne Yanıtlarının Kalıtımının Belirlenmesi, 2017 - 2018
11. Kutlu İ., Ayter Arpacıoğlu N. G., Kayan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir koşullarında farklı toprak işleme ekim nöbeti sistemleri ve azotlu gübrelemenin verim ve azot alımı üzerine etkileri, 2011 - 2015
12. Kutlu İ., Ayter Arpacıoğlu N. G., Budak Başçiftçi Z., Olgun M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuru ve Sulu Koşullar İçin Geliştirilen Tahıl Çeşit Adaylarının Agronomik ve Kalite Özellikleri İle Bunlar Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, 2009 - 2012
13. Kutlu İ., Sönmez K., Evrenosoğlu Y., Budak Başçiftçi Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Şeker Mısırı *Zea mays* L var saccharata Çeşitlerinin Verim Verim Komponentleri ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi, 2008 - 2011

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, May, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, February, 2024  
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, January, 2022

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

- Biochar-mediated stimulation of antioxidant shock protein expression in maize under extreme temperature stress**  
Kutlu İ.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, no.24, pp.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- Heterotic grouping of wheat hybrids based on general and specific combining ability from line x tester analysis**  
Deviren B., Bilgin O., Kutlu İ.  
PEERJ, vol.12, 2024 (SCI-Expanded)
- Inter-subspecies diversity of maize to drought stress with physio-biochemical, enzymatic and molecular responses**  
Eskikoy G., Kutlu İ.  
PEERJ, vol.12, no.12, pp.1-26, 2024 (SCI-Expanded)
- Applications of Machine Learning Algorithms in Nitrogen Fertilizer Management of Triticale**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU M. B.  
Journal of Scientific and Industrial Research, vol.82, no.10, pp.1055-1063, 2023 (SCI-Expanded)
- Suitable Humic Acid Application Methods to Maintain Physiological and Enzymatic Properties of Bean Plants Under Salt Stress**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.4, pp.1075-1086, 2023 (SCI-Expanded)
- Phenotypic and genetic diversity of doubled haploid bread wheat population and molecular validation for spike characteristics, end-use quality, and biofortification capacity**  
Kutlu İ., Celik S., Karaduman Y., Yorgancilar O.  
PEERJ, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- Comparison of Biologically Active Iodine and Potassium Iodide Treatments in Increasing Grain Iodine Content and Quality of Oats**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Smolen S.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, vol.42, no.5, pp.2776-2786, 2023 (SCI-Expanded)
- Classifying Wheat Genotypes using Machine Learning Models for Single Kernel Characterization System Measurements**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu M. B., Karaduman Y.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, no.80, pp.985-991, 2021 (SCI-Expanded)
- DIFFERENCES OF PHYSIOLOGICAL PARAMETERS AND SUCROSE METABOLISM IN BREAD WHEAT GENOTYPES EXPOSED TO DROUGHT STRESS**  
Kutlu İ., Turhan E., Yorgancilar Ö., Yorgancilar A.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES-JAPS, vol.31, no.4, pp.998-1006, 2021 (SCI-Expanded)
- PRODUCTION OF HAPLOIDS IN ANCIENT, LOCAL AND MODERN WHEAT BY ANTHER CULTURE AND MAIZE POLLINATION**  
Gurtay G., KUTLU İ., AVCI S.  
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA, vol.63, no.1, pp.43-53, 2021 (SCI-Expanded)
- Combining ability and gene actions for gluten rheological traits of "line x tester" bread wheat hybrids**  
KUTLU İ., KARADUMAN Y.  
Turkish Journal of Field Crops, vol.26, no.1, pp.60-70, 2021 (SCI-Expanded)

12. **LINE x TESTER ANALYSES FOR ANther CULTURE RESPONSE OF BREAD WHEAT (*Triticum aestivum* L)**  
Kutlu İ., Sirel Z., Yorgancilar O., Yorgancilar A.  
GENETIKA-BELGRADE, vol.51, pp.447-461, 2019 (SCI-Expanded)
13. **USING LINE x TESTER METHOD AND HETEROTIC GROUPING TO SELECT HIGH YIELDING GENOTYPES OF BREAD WHEAT (*Triticum aestivum* L.)**  
Kutlu İ., Sirel Z.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.24, pp.185-194, 2019 (SCI-Expanded)
14. **HERITABILITY OF END-USE QUALITY AND BIOFORTIFICATION CHARACTERISTICS IN LINE X TESTER BREAD WHEAT (*Triticum aestivum* L.) CROSSES**  
KUTLU İ.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.5, pp.7305-7326, 2018 (SCI-Expanded)
15. **GLUTENIN SUBUNITS, GLIADIN PATTERNS AND GLUTOPEAK CHARACTERISTICS OF TURKEY'S DOUBLED HAPLOID WHEAT LINES**  
KUTLU İ., Carikci M., Yorgancilar O., Yorgancilar A., Karaduman Y., Sirel Z.  
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.5, pp.1925-1932, 2017 (SCI-Expanded)
16. **EFFECTS OF DIFFERENT TILLAGE, ROTATION SYSTEMS AND NITROGEN LEVELS ON WHEAT YIELD IN DRY FARMING AREAS OF CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., ADAK M. S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.11, pp.6346-6355, 2017 (SCI-Expanded)
17. **EVALUATION OF RECIPROCAL CROSS POPULATIONS FOR SPIKE-RELATED TRAITS IN EARLY CONSECUTIVE GENERATIONS OF BREAD WHEAT (*Triticum aestivum* L.)**  
KUTLU İ., BALKAN A., Korkut K. Z., BİLGİN O., BAŞER İ.  
GENETIKA-BELGRADE, vol.49, no.2, pp.511-528, 2017 (SCI-Expanded)
18. **Effects of Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen on Chickpea Yield and Yield Components in Rotation with Wheat under Dry Farming Areas**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., ADAK M. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.3, pp.517-522, 2017 (SCI-Expanded)
19. **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, vol.15, no.3, pp.1119-1130, 2017 (SCI-Expanded)
20. **Yield of Triticale (*Triticosecale* Wittmack) in Relation to Phosphorus Concentration in Various Plant Parts**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.19, no.6, pp.1313-1318, 2017 (SCI-Expanded)
21. **Assessing stability performance of wheat genotypes for yield and some yield components under irrigated and non-irrigated conditions**  
OLGUN M., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
CUSTOS E AGRONEGOCIO ON LINE, vol.10, no.3, pp.2-23, 2014 (SCI-Expanded)
22. **Kernel Quality of Some Sweet Corn Varieties in Relation to Processing**  
ALAN Ö., Kinaci G., Kinaci E., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y., KUTLU İ.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.42, no.2, pp.414-419, 2014 (SCI-Expanded)
23. **Determination Growth Progress of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Under Irrigation and Noirrigation Conditions**  
KAYAN N., OLGUN M., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G., GÜLMEZOĞLU N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.20, no.4, pp.387-398, 2014 (SCI-Expanded)
24. **Genetic Variability and Association Analysis of Some Quantitative Characters in Sweet Corn**  
ALAN Ö., Kinaci G., Kinaci E., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.41, no.2, pp.404-413, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **The Role of Organic Fertilizers in Nutrient Uptake of Cereal Species Under Cadmium Stress**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., SAĞIR F.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.11, no.1, pp.91-108, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Eskişehir İli Kahverengi ve Kahverengi Orman Büyük Toprak Gruplarında Buğday Yetiştiriciliği Yapılan Toprakların Verimlilik Durumunun Belirlenmesi**  
GÖZÜKARA G., KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.119-132, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Yulafın (Avena sativa L.) Verim ve Kalitesine Çinko Uygulaması ve Ekim Zamanının Etkileri**  
Kutlu İ., Karaduman Y., Gülmezoğlu N.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.137-145, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Morpho-agronomic characters of oat growing with humic acid and zinc application in different sowing times**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Plant Science Today, vol.7, no.4, pp.594-600, 2020 (ESCI)
5. **Effects of Different Tillage, Rotation Systems and Nitrogen Levels on Wheat Yield and Nitrogen Use Efficiency**  
KAYAN N., AYTER N. G., KUTLU İ., ADAK M. S.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Comparisons Nitrogen Use Efficiency in Chickpea under Different Tillage Systems and Soil Residual Nitrogen**  
Kayan N., Kutlu İ., Ayter N. G., Adak M. S.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.243-250, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Comparison of Orchard-grass and Sweet Maize for Doubled Haploid Plant Production via Wide Hybridization in Bread Wheat**  
AVCI S., KUTLU İ.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Effects of Different Tillage and Soil Residual Nitrogen on Chickpea Yield under Wheat-Chickpea Rotation System in Central Anatolia Condition**  
Kayan N., Kutlu İ., Ayter Arpacioğlu N. G.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, no.28, pp.91-95, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **THE INFLUENCE OF DIFFERENT TILLAGE, CROP ROTATIONS AND NITROGEN LEVELS ON PLANT HEIGHT, BIOLOGICAL AND GRAIN YIELD IN WHEAT**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER ARPACIOĞLU N. G.  
AGROLIFE SCIENTIFIC JOURNAL, vol.7, no.1, pp.82-91, 2018 (ESCI)
10. **Nitrogen use efficiency of eleven triticale (x Triticosecale Wittmack) genotypes**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.2, pp.26-31, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Genotypic response on stability for yield and nitrogen use efficiency in triticale (X Triticosecale Wittmack) under different nitrogen regimes**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
Biological Diversity and Conservation, vol.10, no.1, pp.84-91, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Molecular Characterization of Some Triticale Cultivars in Turkey**  
Çarıkçı M., BAĞCI S. A., Yorgancılar Ö., Van F., KUTLU İ., Yumurtacı A.  
Ekin Journal Crop Breeding and Genetics, vol.3, no.1, pp.61-65, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Buğdayda F2 Generasyonunda Anter Kültürü Tekniği Kullanılarak Saf Hatların Elde Edilmesi**  
YORGANCILAR O., YORGANCILAR A., DİKMEN S., DİKMEN S., CARIKCI M., EVCEN F., VAN F., UZUN P., YUMURTACI A., KUTLU İ., et al.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.1, pp.237-242, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Gene Effects on Yield and Quality Traits in Two Bread Wheat T aestivum L Crosses**

- BİLGİN O., KUTLU İ., BALKAN A.  
International Journal of Crop Science and Technology, vol.2, no.1, pp.1-10, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Çinko Uygulamasının Kanola Brassica napus ssp Oleifera L Çeşitlerinin Verim ve Sabit Yağ Oranı Üzerine Etkisi**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.  
Toprak Su Dergisi, vol.5, no.1, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Ekmeklik Buğdayda Bazı Başak Özelliklerinin Kalıtımı ve Populasyon Farklılıklarının Analizi**  
KUTLU İ., BALKAN A., BİLGİN O.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Natural Sciences, vol.18, no.4, pp.40-47, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Determination of genetic parameters for yield components inbred wheat**  
Kutlu İ., OLGUN M.  
International Journal of Biosciences, vol.6, no.12, pp.61-70, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Analysis of Population Differences and Inheritance of Some Spike Characteristics in Bread Wheat**  
KUTLU İ., BALKAN A., BİLGİN O.  
KAHRAMANMARAS SUTCU IMAM UNIVERSITY JOURNAL OF NATURAL SCIENCES, vol.18, no.4, pp.40-47, 2015 (ESCI)
19. **Anther Culture Response to Different Media in F-2 Progenies of Bread Wheat (Triticum aestivum L.)**  
Yorgancılar O., KUTLU İ., Yorgancılar A., Uzun P.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISİ, vol.12, no.2, pp.99-109, 2015 (ESCI)
20. **Bazı Şeker Mısır Çeşitlerinin Zea mays saccharata Sturt Teknolojik ve Kalite Özellikleri**  
BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., SÖNMEZ K., EVRENOSOĞLU Y.  
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.84-91, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Hasat Sonrası Değerlendirme Şekillerine Göre Şeker Mısırın Tane Kalitesinde Meydana Gelen Değişimlerin Belirlenmesi**  
SÖNMEZ K., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., EVRENOSOĞLU Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.49-58, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Ekmeklik Bugday Triticum aestivum L Çeşitlerinde ProteinOranının Üç Farklı Analiz Yöntemine Göre Karşılaştırılması Üzerine Bir Arastırma**  
Olgun M., Budak Başçiftçi Z., Ayter N. G., Kutlu İ., Akın A., Karaduman Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.80-87, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
23. **EVALUATION ACREAGE PRODUCTION AND YIELD ON BARLEY BY KRIGGING METHOD IN TURKEY**  
OLGUN M., ERDOĞAN S., Kutlu İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
ANADOLU JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.28, no.3, pp.141-149, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Evaluaiton Acreage Production and Yield on Barley by Krigging Method in Turkey**  
OLGUN M., ERDOĞAN S., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Determination of Genetic Diversity in Bread Wheat T aestivum L by Agronomic and Quality Traits and SDS PAGE Method**  
OLGUN M., YORGANCILAR Ö., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Global Journal of Science Frontier Research Agriculture and Veterinary, vol.13, no.8, pp.1-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Bazı Şeker Mısır Çeşitlerinin Zea mays saccharata Sturt Bitki Koçan ve Verim Özellikleri**  
SÖNMEZ K., ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., EVRENOSOĞLU Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.28-40, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Evaluation Acreage Production and Yield of Wheat T aestivum L by Krigging Method in Turkey**  
OLGUN M., ERDOĞAN S., KUTLU İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Farklı Gamma Işını Dozlarının Ekmeklik Buğdayda Fide Gelişimi Üzerine Etkisi**  
OLGUN M., AYTER N. G., KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.

- Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.73-80, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Buğday *Triticum aestivum* L ve Arpanın *Hordeum vulgare* L Orta Anadolu Bölgesi ndeki Üretim Potansiyeli**  
OLGUN M., ERDOĞAN S., KUTLU İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.81-92, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
30. **Interpolasyon Analiz Yöntemi ile Ekmeklik Buğdayda Türkiye nin Kalite Analizi I Kırmızı Ekmeklik Buğdaylar**  
SANAL T., OLGUN M., ERDOĞAN S., PEHLİVAN A., YAZAR S., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Biological Diversity and Conservation, vol.5, no.3, pp.69-75, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
31. **Enterpolasyon Analiz Yöntemi ile Ekmeklik Buğdayda Türkiye nin Kalite Analizi II Beyaz Sert Ekmeklik Buğdaylar**  
SANAL T., OLGUN M., ERDOĞAN S., PEHLİVAN A., YAZAR S., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Biological Diversity and Conservation, vol.5, no.3, pp.134-139, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
32. **Farklı Silajlık Mısır Genotiplerinin Eskişehir Koşullarında Adaptasyon Yeteneklerinin Belirlenmesi**  
OLGUN M., KUTLU İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KAYAN N.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
33. **Quality Analysis Of Turkey in Bread Wheat By Interpolation TechniqueII White Hard Bread Wheat**  
Şanal T., OLGUN M., ERDOĞAN S., Pehlivan A., Yazar S., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., Kutlu İ., AYTER N. G.  
Biological Diversity and Conservation, vol.5, no.3, pp.134-139, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
34. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Brokkoli Çeşitlerinin Brassica oleracea L var italica Agronomik Özelliklerinin ve Yetiştirme Olanaklarının Belirlenmesi**  
ALAN Ö., SÖNMEZ K., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.26, no.3, pp.29-35, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
35. **Sulu Ve Kuru Koşullara Uygun Tritikale Genotiplerinde Tarımsal Özelliklerin Belirlenmesi**  
KUTLU İ., KINACI G.  
Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - C- Yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji, vol.1, no.1, pp.71-82, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
36. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Ekim Zamanının Şeker Mısırın Zea mays saccharata Sturt Verim ve Tarımsal Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ALAN Ö., SÖNMEZ K., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.33-40, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
37. **Evaluation of Drought Resistance Indicates for Yield and Its Components in Three Triticale Cultivars**  
KUTLU İ., Kinaci G.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISI, vol.7, no.2, pp.95-103, 2010 (ESCI)
38. **Tahıllarda Kuraklık Stresi**  
KUTLU İ.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.3, no.1, pp.35-41, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
39. **Genetic Variations of Triticale Genotypes in Different NaCl Concentrations**  
KUTLU İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.3, no.3, pp.21-27, 2009 (Scopus)
40. **Değişik Olgunlaşma Süreli Buğday Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarına Adaptasyonu Üzerine Bir Araştırma**  
Kınacı G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., Kutlu İ., Tarhan P., Tavas N., Gıcı B. N., Gündüz F., Bozkuş C., Kınacı E.  
Bahri Dağdaş Araştırma Enstitüsü Bitkisel Araştırmalar Dergisi, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **OPTIMIZATION OF FACTORS AFFECTING SUCCESS IN ANTHOR CULTURETECHNIQUE FOR WHEAT**  
Kutlu İ., Yorgancılar Ö., Sirel Z., Yorgancılar A.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Alteration in Antioxidant Enzyme Activities of Tetraploid Wheats Under Drought Stress**  
Menevşe F. Y., Kutlu İ.  
8th International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology (ICABB) , Aksaray, Turkey, 23 - 27 September 2024, pp.69-85
2. **Triticum compactum × Triticum turanicum Türler Arası Melezinin F2 Generasyonundaki Kromozom Sayıları ile Bitkisel Özelliklerinin Araştırılması**  
Eser G., Önal O., Yıldırım F., Kutlu İ.  
15. Tarla Bitkileri Kongresi, Tokat, Turkey, 19 - 21 September 2024, pp.269
3. **PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF DIFFERENT BIOCHAR SOURCES ON MAIZE PLANTS UNDER EXTREME TEMPERATURE CHANGES**  
Doğan A., Ersoy E., Kutlu İ.  
TOKYO 9TH INTERNATIONAL INNOVATIVE STUDIES & CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Tokyo, Japan, 10 - 11 October 2024, pp.354-364
4. **Changes in Morphological and Physiological Traits of Different Maize Varieties Under Drought Stress**  
Eskiköy G., Kutlu İ.  
Cukurova 12th International Scientific Researches Conference, Adana, Turkey, 9 - 12 March 2024, pp.1058-1068
5. **ROLE OF ORGANIC FERTILIZERS AS A MITIGATOR OF FREEZING STRESS IN MAIZE**  
Kutlu İ., Gülmezoğlu N.  
EGE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCE, İzmir, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.882-888
6. **IMPACTS OF HUMIC ACID PRACTICES ON NITROGEN, PHOSPHORUS AND POTASSIUM UPTAKE OF BEANS IN SALINE CONDITIONS**  
GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ.  
VI. INTERNATIONAL ICONTECH CONFERENCE ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Croatia, 04 December 2022
7. **THE EFFECT OF IODINE PREPARATIONS APPLIED BY DIFFERENT METHODS ON YIELD CHARACTERISTICS OF OATS**  
ÇETİNKAYA B., ERYAMAN İ., KUTLU İ.  
IV. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Turkey, 31 August 2022
8. **INCREASES IN YIELD AND QUALITY OF OAT IN WINTER AND SPRING SOWING WITH HUMIC ACID APPLICATION**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
ISTANBUL INTERNATIONAL MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -II, İstanbul, Turkey, 23 December 2021, vol.1, pp.632-641
9. **Buğday × Mısır melezinin ekmeklik buğday F1 generasyonunda dihaploid bitki üretimine etkisinin belirlenmesi**  
AVCI S., KUTLU İ.  
2. Uluslararası Gıda, Tarım ve Veteriner Bilimleri Kongresi, Konya, Turkey, 29 February - 01 March 2020, pp.25-26
10. **Effects of Humic Acid and Zinc Applications on Yield and Agronomic Features of Oat Genotypes Sown in Winter or Spring**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), 8 - 11 November 2019
11. **Anter kültürü tekniği ile elde edilen doubled haploid hatlar ve ebeveynlerinin kalite parametreleri arasındaki farklılıkların biyokimyasal yöntemlerle araştırılması**  
SİREL Z., YORGANCILAR Ö., YORGANCILAR A., KARADUMAN Y., KUTLU İ.



Ali Numan Kır a Tarım alıştayı Tema:Bitki Biyoteknolojisi, İstanbul, Turkey, 30 October 2018

12. **The influence of different tillage, crop rotations and nitrogen levels on plant height, biological and grain yield in wheat.**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G.  
Ü NJVHISITYOF AGRONOMJC SCIENCES AND V ETEIUNARY M EOICINE Of BİICHARE STTHE I  
NTERNATIONALCONFERE NCEAGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE, 7 - 09 June 2018, vol.7, pp.82-91
13. **Effects of Different Tillage and Soil Residual Nitrogen on ChickpeaYield under Wheat-Chickpea Rotation System in Central AnatoliaCondition**  
KAYAN N., KUTLU İ., AYTER N. G.  
International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
14. **Kuraklık Stresinde Buğday Genotiplerinde Verim Komponentleri ve Antioksidan Enzim Metabolizmasında Değişimler**  
KUTLU İ., TURHAN E., YORGANCILAR O., YORGANCILAR A.  
Türkiye 12. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 12 - 15 September 2017, vol.20, pp.273-277
15. **BUĞDAY MELEZLEMESİNDE GENOTİP VE YETİŞTİRME KOŐULLARININ TOHUM TUTMA ORANINA ETKİSİ**  
KUTLU İ., YORGANCILAR O., YORGANCILAR A., SIREL Z., TAVAS N.  
12. TARLA BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 15 September 2017
16. **Tritikale (X Triticosecale Wittmack) Genotiplerinin Vejetatif Döneminde Azot ve Klorofil İçeriklerinin Azot Dozlarına Göre Değişimi**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
2. Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler, Turkey, 9 - 12 July 2017, pp.49
17. **Phosphorus Uptake of Triticale (Triticosecale Wittmack) Genotypes at Different Growth Stages**  
KUTLU İ., GÜLMEZOĞLU N.  
19th International Conference on Cereal Science and Biotechnology (ICCSB), 27 - 28 July 2017
18. **Changes in Peroxidase Isoenzyme and Protein Patterns in Oat Cultivars under Cold Stress**  
KUTLU İ., TURHAN E.  
27th INTERNATIONALSCIENTIFIC-EXPERT CONGRESS OFAGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, 26 - 28 September 2016
19. **inko Uygulamasının Kanola eřitlerinde Verim Ve Verim Öęeleri Üzerine Etkisi**  
AYTAÇ Z., GÜLMEZOĞLU N., KUTLU İ., TOLAY İ.  
Türkiye'de Gübre Kullanımı, Sorunla ve Sürdürebilirlik alıştayı, Turkey, 04 December 2015
20. **Yulaf Avena sativa L Bitkisinde Düşük Sıcaklık Uygulamalarının Teřvik Ettięi Bazı Fizyolojik Değişiklikler ve Antioksidan Enzim Aktivitelerinde Değişim**  
KUTLU İ., TURHAN E.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015
21. **Variability heritability and association analysis for yield yield components and kernel quality in sweet corn Zea mays saccharata Sturt**  
ALAN Ö., KINACI E., KINACI G., BUDAK BAŐİFTİ Z., SÖNMEZ K., KUTLU İ., EVRENOSOĞLU Y.  
International Plant Breeding Congress, 10 - 14 November 2013, pp.147
22. **Farklı Hasat Zamanlarının Fasulye Phaseolus vulgaris L eřitlerinde Tohum Özelliklerine Etkisi**  
KAYAN N., OLGUN M., AYTER N. G., KUTLU İ.  
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013
23. **Yaęmurlama ve Damlama Sulama Yöntemlerinin Buğdayda Verim ve Verim Öęelerine Etkilerinin Karşılaştırılması**  
BUDAK BAŐİFTİ Z., KUTLU İ., AYTER N. G., KINACI G., KINACI E.  
X. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013
24. **Eskişehir Ekolojik Koşullarında Bazı Şeker Mısırı eřitlerinin Zea mays L var saccharata Tarımsal Özelliklerinin ve Yetiştirme Olanaklarının Belirlenmesi**  
SÖNMEZ K., BUDAK BAŐİFTİ Z., ALAN Ö., KUTLU İ., EVRENOSOĞLU Y., AYTER N. G.  
I. Ulusal Ali Numan Kır a Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011

25. **Buğday Islahında Diallel Analizlerin Önemi**  
KUTLU İ., AYTER N. G., OLGUN M.  
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011
26. **Süne Zararının Ekmeklik Buğdayın Verim ve Kalitesine Etkisi**  
AYTER N. G., KUTLU İ., OLGUN M.  
I. Ulusal Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011
27. **Kuru ve sulu koşullarda yapılan çinkolu gübrelemenin aspirin tarımsal özelliklerine etkisi**  
KUTLU İ., AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z.  
I. Ulusal Toprak ve Su Kaynakları Kongresi, Turkey, 1 - 04 June 2010
28. **Serin İklim Tahılları Üretimine Arttırılması Olanakları**  
KINACI E., KINACI G., ALP A., KUTLU İ.  
Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, Turkey, 11 - 15 January 2010
29. **Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Kuraklığa Dayanıklılık Parametrelerinin Belirlenmesi**  
KUTLU İ., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., AYTER N. G., ER C., KINACI G., KINACI E.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 09 October 2009
30. **Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Eskişehir Koşullarında Verim ve Kalite Özelliklerinin Stabilesi**  
AYTER N. G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., KINACI G., KINACI E.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 4 - 09 October 2009
31. **Sulu Koşullarda Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Yaprak Özellikleri İçin Genotipik Farklılıkların Belirlenmesi**  
KINACI G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., TARHAN P., BOZKUŞ C., GÜNDÜZ F., TAVAS N., GICI B. N., KINACI E.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 June 2008
32. **Kuru Koşullarda Arpada Hasat İndeksi ile Başak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
KINACI G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., GÜNDÜZ F., BOZKUŞ C., TARHAN P., TAVAS N., GICI B., KINACI E.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 June 2008
33. **Orta Anadolu Koşullarına Uygun Ticari Buğday Çeşitlerinin Bazı Tarımsal Özellikleri ve Özellikler Arası İlişkiler**  
KINACI G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., PINAR T., BOZKUŞ C., GÜNDÜZ F., TAVAS N., GICI B., KINACI E.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 June 2008
34. **Kışlık Makarnalık Buğday Çeşitlerinde Hasat İndeksi ile Başak Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
KINACI G., BUDAK BAŞÇİFTÇİ Z., KUTLU İ., TAVAS N., TARHAN P., BOZKUŞ C., GÜNDÜZ F., GICI B., KINACI E.  
Ülkesel Tahıl Sempozyumu, Turkey, 2 - 05 June 2008

## Courses

- ÖZEL BİTKİ ISLAHI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
METEOROLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2017 - 2018  
Deneme Planlama ve Değerlendirme Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİTKİ ISLAHINDAKİ YENİ YAKLAŞIMLAR, Postgraduate, 2022 - 2023  
BİTKİLERDE ABİYOTİK STRESLERE ADAPTASYON MEKANİZMALARI, Postgraduate, 2022 - 2023  
TARLA BİTKİLERİNDE DAYANIKLILIK ISLAHI, Doctorate, 2022 - 2023  
ORGANİK TARIM, Undergraduate, 2021 - 2022  
TARLA BİTKİLERİNDE BİYOTEKNOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023  
TARIMSAL EKOLOJİ, Undergraduate, 2021 - 2022  
TARLA BİTKİLERİ, Undergraduate, 2022 - 2023  
KANTİTATİF GENETİĞİN BİTKİ ISLAHINDA KULLANIMI, Postgraduate, 2021 - 2022

## Advising Theses

Kutlu İ., Yerel (*Triticum aestivum*) ve Cüce (*Triticum sphaerococcum*) Buğdayların Ekmeklik Kalitesinin Araştırılması, Postgraduate, B.İrem(Student), Continues

Kutlu İ., Tetraploid Buğdayların Kuraklık Stresinde Antioksidan Enzim Aktivitelerinin Değişimi, Postgraduate, F.Yağmur(Student), Continues

Kutlu İ., Farklı Mısır Türlerinin Kuraklık Stresi Altında Isı Şoku Proteinleri Gen Ekspresyonlarının Değişimi, Postgraduate, G.ESKİKÖY(Student), 2024

Gülmezoğlu N., Kutlu İ., Düşük Ve Yüksek Sıcaklık Uygulamalarının Arbüsküler Mikorizal Spor Uygulanan Mısırın Isı Şoku Proteinleri Ekspresyonu Ve Mineral Alımındaki Değişimler, Postgraduate, V.BAŞ(Student), 2023

Kutlu İ., Gülmezoğlu N., Biyokömür Ortamında Yetiştirilen Yulaf Bitkisinin Donma Toleransının ve Mineral Alımının Değişimi, Postgraduate, S.Taşdemir(Student), 2023

Kutlu İ., Avcı S., Investigation of haploid plant formation abilities of ancient, local and modern wheat genotypes, Postgraduate, G.GÜRTAY(Student), 2022

Gülmezoğlu N., KUTLU İ., Farklı Organik Gübrelerin Kadmiyum Uygulanmış Toprakta Yetişen Mısır (*Zea mays*) Bitkisinin Antioksidan Enzim Aktivitesi, Kadmiyum ve Besin Elementi İçeriklerine Etkileri, Postgraduate, R.ÖZSOY(Student), 2022

## Student Project

R & D Project, Biyokömür Uygulamalarının Düşük ve Yüksek Sıcaklık Stresine Maruz Bırakılan Mısır Bitkisinin Isı Şoku Proteinlerinin Ekspresyonuna Etkileri, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey, 2023 - 2024

R & D Project, *Triticum compactum* × *Triticum turanicum* türler arası melezinin F2 generasyonundaki kromozom sayıları ile bitkisel özelliklerinin araştırılması, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey, 2023 - 2024

## Activities in Scientific Journals

PEERJ, Committee Member, 2023 - Continues

Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Editor, 2022 - Continues

## Scientific Refereeing

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, May 2024

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, March 2024

SN Computer Science, SCI Journal, July 2023

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, May 2023

JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, SCI Journal, April 2023

JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, SCI Journal, September 2022

Cogent Food & Agriculture, Journal Indexed in ESCI, October 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, August 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bilecik Seyh Edebali University, Turkey, January 2020

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, December 2019

TURJAF, Other Indexed Journal, November 2018

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2018

asian journal of biology, Other Indexed Journal, March 2017

Annual Research and Review in Biology, Other Indexed Journal, February 2017

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, Journal Indexed in SCI-E, January 2017

## Metrics

Publication: 100

Citation (WoS): 32

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

## Research Areas

Agricultural Sciences

## Non Academic Experience

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi