Prof.Dr. CELALEDDİN BARUTÇULAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 322 338 6941 Dahili: 2240
İş Telefonu: +90 322 338 6941 Dahili: 2262
Fax Telefonu: +90 322 338 6381
E-posta: cebar@cu.edu.tr
Web: https://avesis.cu.edu.tr//cebar
Posta Adresi: Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, 01330 Adana

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0003-3583-9191
Yoksis Araştırmacı ID: 129277

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Türkiye 1992 - 1999
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tarla Bitkileri, Türkiye 1989 - 1992
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Yenice Meslek Yüksekokulu, Tarla Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitkilerde stres fizyolojisinin moleküler temelleri, E.Ü. Bilim-Teknoloji Uygulama ve Arştırma Merkezi, 1998
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Biological and Physical Aspects of Crop Production in Arid Zones, J. Blaustein Institute, 1991

Yaptığı Tezler

Doktora, Güneydoğu Anadolu kaynaklı bazı yerel makarnalık buğday çeşitlerinin azot kullanım etkinliği yönünden karşılaştırılması?. Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 1999
Yüksek Lisans, İki makarnalık buğday çeşidinde dane büyüme hız ve süresi ile kurumadde dağılımının dane dolumu başlangıcında uygulanan sulama ve N-yaprak gübrelemesinden etkilenişi üzerinde bir araştırma, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, 1992

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2007 - 2017
Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2000 - 2007
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 1990 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Pamuk Araştırma Uygulama Merkezi, 2013 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tarımsal ekoloji, Lisans, 2017 - 2018
Sıcak İklim Tahılları Özel Islahı, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Tarımsal ekoloji, Lisans, 2017 - 2018
Tarla Bitkilerinde Abiotik Gerilim Fizyolojisi, Doktora, 2017 - 2018
Tarımsal ekoloji, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

BARUTÇULAR C., SPAD ile ölçülen yaprak klorofil değerlerinin Çukurova koşullarında buğday ıslahında destekleyici kriter olarak kullanılabilme olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, H.Hüseyin(Öğrenci), 2017
BARUTÇULAR C., Yüksek sıcaklığın ekmeklik buğdayda morfo-fizyolojik özellikler ve dane verimine etkisi, Yüksek Lisans, K.Mohammad(Öğrenci), 2017
BARUTÇULAR C., Mısırda (Zea mays L. Indentata Sturt.) koçan yaprağı klorofil miktarı ile tane verimi ve verim öğeleri arasındaki ilişkilerin path analizi ile saptanması, Yüksek Lisans, B.TOPAL(Öğrenci), 2016
BARUTÇULAR C., Kontrollü salımlı azotlu gübrenin ekmeklik buğdayda (Triticum aestivum L.) tane verimi ve verim öğelerine etkisi, Yüksek Lisans, S.Bayram(Öğrenci), 2016
BARUTÇULAR C., Farklı buğday çeşitlerinin kurak ve sıcak koşullarda ıslah kriteri olarak kullanılabilecek erken dönem fide özellikleri yönünden irdelenmesi, Yüksek Lisans, İ.TOPTAŞ(Öğrenci), 2015
BARUTÇULAR C., Atdişi mısırda (Zea mays L. Indentata Sturt.) yavaş salımlı azotlu gübrenin tane verim ve verim öğelerine etkiler, Yüksek Lisans, H.Oytun(Öğrenci), 2015
BARUTÇULAR C., ÇUKUROVA BÖLGESİ EKMEKLİK BUĞDAY ÇEŞİTLERİNDE (Triticum aestivum L.) ÇİÇEKLENME DÖNEMİNDE IŞIK KULLANIM ETKİNLİĞİ ÖZELLİKLERİ İLE VERİM ARASINDAKİ İLİŞKİLERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.Burak(Öğrenci), 2014
BARUTÇULAR C., Farklı buğday türlerine ait genotiplerin verim ve verim oluşumu yönünden Çukurova?nın taban koşullarında karşılaştırılması, Yüksek Lisans, Y.KASAP(Öğrenci), 2013
BARUTÇULAR C., ÇUKUROVA KOŞULLARINDA DANE AMARANT?IN (Amaranthus spp.) KURAKLIĞA DAYANMA YÖNÜNDEN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.SELÇUK(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Mart, 2016
Tez Savunma (Doktora), Üye, Dicle Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Aralık, 2015
Tez Savunma (Doktora), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Ocak, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Ocak,

2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Tarımsal Yapılar ve Sulama Anabilim Dalı , Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Mayıs, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üye, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Şubat, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Ultraviolet-B radiation in relation to agriculture in the context of climate change: a review**
Liaqat W., Altaf M. T., BARUTÇULAR C., Nawaz H., Ullah I., Basit A., Mohamed H. I.
Cereal Research Communications, cilt.52, sa.1, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Sorghum: a Star Crop to Combat Abiotic Stresses, Food Insecurity, and Hunger Under a Changing Climate: a Review**
Liaqat W., Altaf M. T., BARUTÇULAR C., Mohamed H. I., Ahmad H., Jan M. F., Khan E. H.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2024 (SCI-Expanded)

III. **Drought stress in sorghum: physiological tools, breeding technology, Omics approaches and Genomic-assisted breeding -A review**
Liaqat W., Altaf M. T., BARUTÇULAR C., Mohamed H. I., Ali Z., Khan M. O.
Journal of Soil Science and Plant Nutrition, 2024 (SCI-Expanded)

IV. **Pod shattering in canola reduced by mitigating drought stress through silicon application and molecular approaches-A review**
Ahmad Z., BARUTÇULAR C., Rehman M. Z. U., Tariq R. M. S., Afzal M., Waraich E. A., Ahmad A., Iqbal M. A., Bukhari M. A., Ahmad K., et al.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, cilt.46, sa.1, ss.101-128, 2022 (SCI-Expanded)

V. **Mitigation effects of selenium on accumulation of cadmium and morpho-physiological properties in rice varieties**
Farooq M. U., Ishaaq I., BARUTÇULAR C., Skalicky M., Maqbool R., Rastogi A., Hussain S., Allakhverdiev S., Zhu J.
PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, cilt.170, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Climate change in relation to agriculture: A review**
Liaqat W., BARUTÇULAR C., Farooq M. U., Ahmad H., Jan M. F., Ahmad Z., Nawaz H., Li M.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.20, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **Exploration of Genetic Pattern of Phenological Traits in Wheat (Triticum aestivum L.) under Drought Stress**
Ishaaq I., Farooq M. U., Tahira S. A., Maqbool R., BARUTÇULAR C., Yasir M., Bano S., Ulhassan Z., Zahid G., Asghar M. A., et al.
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.91, sa.12, ss.2733-2758, 2022 (SCI-Expanded)

VIII. **Silicon Mitigates the Adverse Effect of Drought in Canola (Brassica napusl.) Through Promoting the Physiological and Antioxidants Activity**
Bukhari M. A., Sharif M. S., Ahmad Z., BARUTÇULAR C., Afzal M., Hossain A., EL Sabagh A.
SILICON, cilt.13, sa.11, ss.3817-3826, 2021 (SCI-Expanded)

IX. **Foliar Application of Phosphorus Enhances Photosynthesis and Biochemical Characteristics of Maize under Drought Stress**
Ahmad Z., Waraich E. A., Rehman M. Z. u., Ayub M. A., Usman M., Alharby H., Bamagoos A., BARUTÇULAR C., Raza M. A., ÇIĞ F., et al.
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.90, sa.2, ss.503-514, 2021 (SCI-Expanded)

X. **COMPARATIVE STUDY OF GROWTH, PHYSIOLOGY AND YIELD ATTRIBUTES OF CAMELINA (CAMELINA SATIVA L.) AND CANOLA (BRASSICA NAPUS L.) UNDER DIFFERENT IRRIGATION REGIMES**
Waraich E. A., Ahmad R., Ahmad R., Ahmad Z., Ahmad Z., BARUTÇULAR C., ERMAN M., ÇIĞ F., Saneoka H., ÖZTÜRK F., et al.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.52, sa.5, ss.1537-1544, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Supplementing Nitrogen in Combination with Rhizobium Inoculation and Soil Mulch in Peanut (Arachis hypogaea L.) Production System: Part I. Effects on Productivity, Soil Moisture, and Nutrient Dynamics**
Mondal M., Skalicky M., Garai S., Hossain A., Sarkar S., Banerjee H., Kundu R., Brestic M., BARUTÇULAR C., ERMAN M., et al.
AGRONOMY-BASEL, cilt.10, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)

XII. **EVALUATION OF GRAIN YIELD IN FIFTY-EIGHT SPRING BREAD WHEAT GENOTYPES GROWN UNDER HEAT STRESS**
Youldash K. M., BARUTÇULAR C., El Sabagh A., Toptas I., Kayaalp G., Hossain A., Alharby H., Bamagoos A., Saneoka H., Farooq M.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.52, sa.1, ss.33-42, 2020 (SCI-Expanded)

XIII. **Evaluationof Grain Yield in Fifty- Eight Spring Bread Wheat Genotypes Grown Under Heat Stress**
MUHAMMED K., BARUTÇULAR C., TOPTAŞ İ., KAYAALP G.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.53, sa.1, ss.33-42, 2020 (SCI-Expanded)

XIV. **Sub-Surface Drip Irrigation in Associated with H2O2 Improved the Productivity of Maize under Clay-Rich Soil of Adana, Turkey**
Sariyev A., BARUTÇULAR C., ACAR M., Hossain A., El Sabagh A.
PHYTON-INTERNATIONAL JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, cilt.89, sa.3, ss.519-528, 2020 (SCI-Expanded)

XV. **NEMATICIDAL POTENTIAL OF INDIGO GREEN MANURING ON THE INCIDENCE OF ROOT-KNOT DISEASE OF JUTE CAUSED BY NEMATODE (MELOIDOGYNE JAVANICA)**
Hossain A. K. M. M., Zafor A., Hakim A., Islam J., Alharby H., Bamagoos A., BARUTÇULAR C., El Sabagh A., Islam M. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.12, ss.9293-9300, 2019 (SCI-Expanded)

XVI. **Harvest index is a critical factor influencing the grain yield of diverse wheat species under rain-fed conditions in the Mediterranean zone of southeastern Turkey and northern Syria**
Kobata T., Koc M., BARUTÇULAR C., Tanno K., INAGAKI M.
PLANT PRODUCTION SCIENCE, cilt.21, sa.2, ss.71-82, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **RESPONSE OF MAIZE HYBRIDS TO DROUGHT TOLERANCE IN RELATION TO GRAIN WEIGHT**
EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., HOSSAIN A., ISLAM M. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.4, ss.2476-2482, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **EVALUATION OF FIFTY IRRIGATED SPRING WHEAT GENOTYPES GROWN UNDER LATE SOWN HEAT STRESS CONDITION IN MULTIPLE ENVIRONMENTS OF BANGLADESH**
Hossain M., Hossain A., Alam A., El Sabagh A., Ibn Murad K. F., Haque M., Muniruzzaman M., Islam Z., Das S., BARUTÇULAR C., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.9, ss.5993-6004, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Responses of grain filling in spring wheat and temperate-zone rice to temperature: Similarities and differences**
Kobata T., Palta J. A., Tanaka T., Ohnishi M., Maeda M., Cedilla M. K., BARUTÇULAR C.
FIELD CROPS RESEARCH, cilt.215, ss.187-199, 2018 (SCI-Expanded)

XX. **ASSESSMENT OF THE GRAIN QUALITY OF WHEAT GENOTYPES GROWN UNDER MULTIPLE ENVIRONMENTS USING GGE BIPLOT ANALYSIS**
YILDIRIM M., BARUTÇULAR C., Koc M., DİZLEK H., Hossain A., Islam M. S., Toptas I., Basdemir F., ALBAYRAK Ö., AKINCI C., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.7, ss.4830-4837, 2018 (SCI-Expanded)

XXI. **EVALUATION OF SALT TOLERANCE MUNGBEAN GENOTYPES AND MITIGATION OF SALT STRESS THROUGH POTASSIUM NITRATE FERTILIZATION**
Rahman M., Zahan F., Sikdar S. I., El Sabagh A., Ratnasekera D., BARUTÇULAR C., Islam M. S.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.12, ss.7218-7226, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **RELATIONSHIPS BETWEEN GRAIN YIELD AND PHYSIOLOGICAL TRAITS OF DURUM WHEAT VARIETIES UNDER DROUGHT AND HIGH TEMPERATURE STRESS IN MEDITERRANEAN ENVIRONMENTS**
BARUTÇULAR C., El Sabagh A., Koc M., Ratnasekera D.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.6, ss.4282-4291, 2017 (SCI-Expanded)

XXIII. **The Agronomical Performances of Doubled Haploid Lines of Rice (Oryza sativa L.) Derived from Anther Culture.**
Fazaa M., EL-SABAGH A., Anis G., El-Rewainy I., BARUTÇULAR C., HATİPOĞLU R., ISLAM M. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.8, sa.5, ss.177-183, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Grain Quality of Doubled Haploid Lines in Rice (Oryza sativa L.) Produced by Anther Culture.**
Fazaa M., EL-SABAGH A., Anis G., El-Rewainy I., BARUTÇULAR C., Yildirim M., ISLAM M. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.8, sa.5, ss.184-190, 2016 (SCI-Expanded)

XXV. **Yield Potential and correlation analysis of some rice hybrids for yield and its component traits**
Anis G., El-Namaky A., AL-ASHKAR I. M., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.30, sa.2, ss.4748-4757, 2016 (SCI-Expanded)

XXVI. **Studies on Heterosis for Qualitative and Quantitative Traits in Rice**
Abdel-Moneam M., SULTaN M., Hammoud S., Hefena A., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, cilt.30, sa.2, ss.4736-4747, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **QUALITY TRAITS PERFORMANCE OF BREAD WHEAT GENOTYPES UNDER DROUGHT AND HEAT STRESS CONDITIONS**
BARUTÇULAR C., Yildirim M., KOCL M., Dizlek H., Akinci C., EL SABAGH A., Saneoka H., Ueda A., ISLAM M. S., TOPTAS I., et al.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, ss.6159-6165, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. **EVALUATION OF SPAD CHLOROPHYLL IN SPRING WHEAT GENOTYPES UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTS**
BARUTÇULAR C., Yildirim M., KOÇ M., Akinci C., TOPTAS I., Albayrak O., Tanrikulu A., EL SABAGH A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.4, ss.1258-1266, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Boron Nutrition Studies with Cotton and Sunflower in Southern Turkey**
GÖRMÜŞ Ö., BARUTÇULAR C.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, cilt.47, sa.7, ss.915-929, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. **Sprinkler irrigation uniformity and crop water productivity of barley in arid region**
Abd El-Wahed M., Elsabagh A., Saneoka H., Abdelkhalek A. A., BARUTÇULAR C.
EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.27, sa.10, ss.770-775, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. **SPAD GREENNESS TO ESTIMATE GENOTYPIC VARIATION IN FLAG LEAF CHLOROPHYLL IN SPRING WHEAT UNDER MEDITERRANEAN CONDITIONS**
BARUTÇULAR C., TOPTAS I., Turkten H., Yildirim M., KOÇ M.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.20, sa.1, ss.1-8, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Variations in morphological and physiological traits of bread wheat diallel crosses under timely and late sowing conditions**
Yildirim M., KOÇ M., Akinci C., BARUTÇULAR C.
FIELD CROPS RESEARCH, cilt.140, ss.9-17, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Assimilate Supply as a Yield Determination Factor in Spring Wheat under High Temperature Conditions in the Mediterranean Zone of South-East Turkey**
Kobata T., KOÇ M., BARUTÇULAR C., Matsumoto T., Nakagawa H., Adachi F., Ünlü M.
PLANT PRODUCTION SCIENCE, cilt.15, sa.3, ss.216-227, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Relationships between Stomatal Conductance and Yield Components in Spring Durum Wheat under Mediterranean Conditions**
Bahar B., Yildirim M., BARUTÇULAR C.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.37, sa.2, ss.45-48, 2009 (SCI-Expanded)

XXXV. **Membrane Thermal Stability at Different Developmental Stages of Spring Wheat Genotypes and**

Their Diallel Cross Populations
Yildirim M., Bahar B., Koc M., Barutcular C.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.15, sa.4, ss.293-300, 2009 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Possible heat-tolerant wheat cultivar improvement through the use of flag leaf gas exchange traits in a Mediterranean environment**
Koc M., BARUTÇULAR C., Tiryakioglu M.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.88, sa.9, ss.1638-1647, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Effect of Canopy Temperature Depression on Grain Yield and Yield Components in Bread and Durum Wheat**
Bahar B., Yildirim M., BARUTÇULAR C., Genc I.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.36, sa.1, ss.34-37, 2008 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Trends in performance of Turkish durum wheats derived from the International Maize and Wheat Improvement Center in an irrigated West Asian and North African environment**
Barutcular C., KOÇ M., Tiryakioglu M., Yazar A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.144, ss.317-326, 2006 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Photosynthesis and productivity of old and modern durum wheats in a Mediterranean environment**
KOÇ M., Barutcular C., Genç İ.
CROP SCIENCE, cilt.43, sa.6, ss.2089-2098, 2003 (SCI-Expanded)

XL. **Grain protein and grain yield of durum wheats from south-eastern Anatolia, Turkey**
KOÇ M., Barutcular C., Zencirci N.
AUSTRALIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, cilt.51, sa.6, ss.665-671, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Mısır Bitkisinde Yapraktan Uygulanan Eksogen Uygulamalarının Bitkideki Azota ve Verime Etkisi**
ÇAKIR B., Barutçular C.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.1851-1863, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Drought and salinity stresses in barley: Consequences and mitigation strategies**
Elsabagh A., Hossain A., Islam M. S., BARUTÇULAR C., saddam h., Hasanuzzaman M., Akram T., Mubeen M., Nasim W., Fahad S., et al.
Australian Journal Of Crop Science, cilt.13, ss.810-820, 2019 (Scopus)

III. **Sustainable soybean production and abiotic stress management in saline environments: a critical review**
Elsabagh A., Hossain A., Islam M. S., BARUTÇULAR C., Ratnasekera D., Kumar N., Meena R. S., Gharib H. S., Saneoka H., da Silva J. A. T.
Australian Journal Of Crop Science, cilt.13, sa.2, ss.228-236, 2019 (Scopus)

IV. **Drought and salinity stress management for higher and sustainable canola (Brassica napus L.) production: a critical review**
Elsabagh A., Hossain A., BARUTÇULAR C., Islam M. S., Ratnasekera D., Kumar N., Meena R. S., Hany Sobhy G., Saneoka H., da Silva J. A. T.
Australian Journal Of Crop Science, cilt.13, sa.1, ss.88-97, 2019 (Scopus)

V. **Soil test based with additional nutrients increased the fertility and productivity of wheat-mungbean-T. Aman rice cropping pattern in the High Ganges River Floodplain soils of Bangladesh**
Das S., Ali M. M., Rahman M. H., Khan M. R., Hossain A., EL Sabagh A., BARUTÇULAR C., Akdeniz H.
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.24, sa.6, ss.992-1003, 2018 (ESCI)

VI. **Evaluation of turmeric-mung bean intercrop productivity through competition functions**
ISLAM M. R., ALAM M. R., Elsabagh A., BARUTÇULAR C., Ratnasekera D., KIZILGEÇİ F., Islam M. S.
Acta agriculturae Slovenica, cilt.111, sa.1, ss.199, 2018 (Scopus)

VII. **SUSTAINABLE MAIZE (Zea mays L.) PRODUCTION UNDER DROUGHT STRESS BY UNDERSTANDING**

ITS ADVERSE EFFECT, SURVIVAL MECHANISM AND DROUGHT TOLERANCE INDICES
EL SABAGH A., Hossain A., BARUTÇULAR C., Khaled A. A., Fahad S., Folake B A., Islam M. S., Disna R., KIZILGEÇİ F., Yadav G. S., et al.
Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences, cilt.6, sa.2, ss.282-295, 2018 (Scopus)

VIII. **ROLE OF OSMOPROTECTANTS AND SOIL AMENDMENTS FOR SUSTAINABLE SOYBEAN (Glycine max L.) PRODUCTION UNDER DROUGHT CONDITION: A REVIEW**
EL SABAGH A., HOSSAIN A., ISLAM M. S., BARUTÇULAR C., FAHAD S., RATNASEKERA D., KUMAR N., MEENA R. S., VERA P., Saneoka H.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.6, sa.1, ss.32-41, 2018 (ESCI)

IX. **Responses of Maize Varieties to Salt Stress in Relation to Germination and Seedling Growth**
HASSAN N., HASAN M. K., SHADDAM M. O., ISLAM M. S., Barutcular C., EL SABAGH A.
INTERNATIONAL LETTERS OF NATURAL SCIENCES, cilt.69, ss.1-11, 2018 (ESCI)

X. **kaolin uygulamasının Cevizlerde Bazı Bitki Fizyolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**
KILIÇ N., TÜREMİŞ N. F., BARUTÇULAR C.
çukurova tarım ve gıda bilimleri dergisi, cilt.32, sa.1, ss.1-12, 2017 (Hakemli Dergi)

XI. **IMPACT OF ANTIOXIDANTS SUPPLEMENTATION ON GROWTH, YIELD AND QUALITY TRAITS OF CANOLA (Brassica napus L.) UNDER IRRIGATION INTERVALS IN NORTH NILE DELTA OF EGYPT**
EL SABAGH A., ABDELAAL K. A. A., BARUTÇULAR C.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.163-172, 2017 (ESCI)

XII. **EVALUATION OF GROWTH AND YIELD TRAITS IN CORN UNDER IRRIGATION REGIMES IN SUB-TROPICAL CLIMATE**
MAJID M. A., ISLAM M. S., EL SABAGH A., HASAN M. K., BARUTÇULAR C., RATNASEKERA D., ISLAM M. S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.143-150, 2017 (ESCI)

XIII. **INFLUENCE OF VARYING NITROGEN LEVELS ON GROWTH, YIELD AND NITROGEN USE EFFICIENCY OF HYBRID MAIZE (Zea mays)**
MAJID M. A., ISLAM M. S., EL SABAGH A., HASAN M. K., SADDAM M. O., BARUTÇULAR C., RATNASEKERA D., ABDELAAL K. A. A., ISLAM M. S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.134-142, 2017 (ESCI)

XIV. **A COMPARATIVE STUDY FOR DROUGHT TOLERANCE AND YIELD STABILITY IN DIFFERENT GENOTYPES OF BARLEY (Hordeum vulgare L.)**
EL-SHAWY E. E., EL SABAGH A., MANSOUR M., Barutcular C.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.151-162, 2017 (ESCI)

XV. **RELATIONSHIPS BETWEEN STOMATAL CONDUCTANCE AND YIELD UNDER DEFICIT IRRIGATION IN MAIZE (Zea mays L.)**
EL Sabagh A., BARUTÇULAR C., Islam M. S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.14-21, 2017 (ESCI)

XVI. **Relationships between stomatal conductance and yield under deficit irrigation in maize (Zea mays L.).**
EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., Islam M.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.15-21, 2017 (Scopus)

XVII. **Yazlık Ekmeklik Buğdayların Çimlenme Dönemi Yüksek Sıcaklık ve Kuraklığa Duyarlılığı ve Verimle İlişkisi**
Toptaş İ., Kasap Y., BARUTÇULAR C., Koç M., YILDIRIM M.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.25, ss.42, 2016 (Hakemli Dergi)

XVIII. **PHYSIO-BIOCHEMICAL AND MOLECULAR CHARACTERIZATION FOR DROUGHT TOLERANCE IN RICE GENOTYPES AT EARLY SEEDLING STAGE**
AL-ASHKAR I. M., ZAAZAA E., EL SABAGH A., BARUTÇULAR C.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.675-687, 2016 (ESCI)

XIX. **EVALUATION OF MAIZE HYBRIDS TO TERMINAL DROUGHT STRESS TOLERANCE BY DEFINING DROUGHT INDICES**
BARUTÇULAR C., EL SABAGH A., Konuskan O., Saneoka H., YOLDASH K. M.

JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.610-616, 2016 (ESCI)

XX. **NUTRITIONAL QUALITY OF MAIZE IN RESPONSE TO DROUGHT STRESS DURING GRAIN-FILLING STAGES IN MEDITERRANEAN CLIMATE CONDITION**
BARUTÇULAR C., Dizlek H., EL-SABAGH A., Sahin T., ELSABAGH M., ISLAM M. S.
JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.4, sa.6, ss.644-652, 2016 (ESCI)

XXI. **Effect of split application of nitrogen fertilizer on yield traits and yield of high yielding aromatic rice varieties in Bangladesh**
Rashid M. H., Chowdhury K., EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., ISLAM M. S.
Agricultural Advances, cilt.5, sa.11, ss.368-374, 2016 (Hakemli Dergi)

XXII. **Potential Impact of Compost Tea on Soil Microbial Properties and Performance of Radish Plant under Sandy Soil conditions- Greenhouse Experiments**
TAHA M., SALAMA A., EL-SEEDY M., EL-AKHDAR I., ISLAM M. S., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
Aust. J. Basic & Appl. Sci., cilt.10, sa.8, ss.158-165, 2016 (Hakemli Dergi)

XXIII. **improving growht of canola (Brassica napus L.) plants by seed inoculation and inorganic - organic nitrogen fertilization**
EL-SABAGH A., RASOOL S. A. E., ISLAM M. S., BARUTÇULAR C., OMAR A.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.2283-2288, 2016 (Hakemli Dergi)

XXIV. **Yield and Quality Traits of Some Flax Cultivars as Influenced by Different Irrigation Intervals.**
Rashwan E., Mousa A., EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.8, sa.10, ss.226-240, 2016 (Hakemli Dergi)

XXV. **Hybrid Vigor Expression for Some Important Agronomic Traits in Rice Using Diallel Method.**
Anis G., El-Mowafi H. F., EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C.
Journal of Experimental Agriculture International, cilt.14, sa.3, ss.1-6, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Improving grain yield of rice (Oryza sativa L.) by estimation of Heterosis, genetic components and correlation coefficient**
Anis G., EL-SABAGH A., El-Badri A., BARUTÇULAR C.
International Journal of Current Research, cilt.8, sa.1, ss.25080-25085, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Genetic Identification of Quantitative Trait Loci (QTL) for High Nutritional Value Traits in DHLs derived from Black Rice**
Fazaa M., Anis G., Tahany M., Mazal M., EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., ISLAM M. S.
Journal of Agriculture Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.59-67, 2016 (Hakemli Dergi)

XXVIII. **Effect of planting geometry on yield and yield attributes of aromatic rice genotypes**
Khalil M. E., Chowdhury K., EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., ISLAM M. S.
Agricultural Advances, cilt.5, sa.9, ss.349-357, 2016 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Assessment of Genetic Variability and Correlation Coefficient to Improve Some Agronomic Traits in Rice**
Hefena A., SULTaN M., Abdel-Moneam M., Hammoud S., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
Journal of Experimental Agriculture International, cilt.14, sa.5, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)

XXX. **Role of integrated use of nitrogen fertilizer sources in improving seed quality of canola (Brassica napus L.)**
EL-SABAGH A., OMAR A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, cilt.4, sa.2, ss.73-78, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXI. **The Agronomical Performances of Doubled Haploid Lines of Rice (Oryza sativa L.) Derived from Anther Culture.**
Fazaa M., EL-SABAGH A., Anis G., El-Rewainy I., BARUTÇULAR C., HATİPOĞLU R., ISLAM M. S.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.8, sa.5, ss.177-183, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXII. **Effect of plant population dynamics and different weed free regimes on growth, yield and quality of peanut (Arachis hypogaea L.)**
ISLAM M. S., Chowdhury K., Sarker A., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
Agricultural Advances, cilt.5, sa.10, ss.358-367, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXIII. **Role of Osmoprotectants and compost application in improving water stress tolerance in soybean**

(Glycine max L.)
EL-SABAGH A., Sorour S., MORSİ A., ISLAM M. S., UEDA A., BARUTÇULAR C., ARIOĞLU H., SANEOKA H.
International Journal of Current Research, cilt.8, sa.2, ss.25949-25954, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Genetic Variability in F2 Generation for Some Physio-Morphological Characteristics in Rice**
El-Badri A., Anis G., Hefena A., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
Journal of Agriculture Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.68-75, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXV. **Genetic Variability, Heritability and Genetic Advance for Yield and Associated Traits in F2 Rice Population.**
Hefena A., SULTaN M., Abdel-Moneam M., Hammoud S., BARUTÇULAR C., EL-SABAGH A.
Journal of Agriculture Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.49-58, 2016 (Hakemli Dergi)

XXXVI. **Improving yield and water productivity of maize grown under deficit-irrigated in dry area conditions**
Abd El-Wahed M., EL-SABAGH A., Zayed A., Sanussi A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Azarian Journal of Agriculture, cilt.2, sa.5, ss.123-132, 2015 (Hakemli Dergi)

XXXVII. **Evaluation of Barley Productivity and Water Use Efficiency under Saline Water Irrigation in Arid Region**
Abd El-Wahed M., EL-SABAGH A., h M., UEDA A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Int. J. Agric. Crop Sci, cilt.8, sa.1, ss.765-773, 2015 (Hakemli Dergi)

XXXVIII. **Comparative physiological study of soybean (Glycine max L.) cultivars under salt stress**
EL-SABAGH A., OMAR A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
YYU J AGRSCI, cilt.25, sa.3, ss.269-284, 2015 (Hakemli Dergi)

XXXIX. **Alleviation of Adverse Effects of Salt Stress on Soybean (Glycine max L.) by Using Osmoprotectants and Compost ApplicationICAHS**
EL-SABAGH A., Sorour S., OMAR A., RAGAB A., ISLAM M. S., BARUTÇULAR C., UEDA A., SANEOKA H.
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering. (International Science Index), cilt.9, sa.9, ss.1009-1013, 2015 (Hakemli Dergi)

XL. **Physiological performance of soybean germination and seedling growth under salinity stress**
EL-SABAGH A., OMAR A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Dicle University Institute of Natural and Applied Science Journal, cilt.4, sa.1, ss.6-15, 2015 (Hakemli Dergi)

XLI. **Assessment of Drought Tolerance Maize Hybrids at Grain Growth Stage in Mediterranean Area**
EL-SABAGH A., BARUTÇULAR C., SANEOKA H.
International Journal of Biological, Biomolecular, Agricultural, Food and Biotechnological Engineering. (International science Index), cilt.9, sa.9, ss.1005-1008, 2015 (Hakemli Dergi)

XLII. **Increasing Reproductive Stage Tolerance to Salinity Stress in Soybean**
EL-SABAGH A., ISLAM M. S., UEDA A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Int. J. Agric. Crop Sci, cilt.8, sa.1, ss.738-745, 2015 (Hakemli Dergi)

XLIII. **Sprinkler irrigation uniformity and crop water productivity of barley in arid region**
Abd El-Wahed M., EL SABAGH A., SANEOKA H., Abdelhalek A., BARUTÇULAR C.
Emirates J. of Food and Agriculture., cilt.27, sa.10, ss.770-775, 2015 (Hakemli Dergi)

XLIV. **. Evaluation of salinity stress effects on seed yield and quality of three soybean cultivars**
EL-SABAGH A., Sorour S., UEDA A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Azarian Journal of Agriculture, cilt.2, sa.5, ss.138-141, 2015 (Hakemli Dergi)

XLV. **Evaluation agronomic traits of canola (Brassica napus L.) under organic, bio- and chemical fertilizers**
EL-SABAGH A., OMAR A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
Dicle University Institute of Natural and Applied Science Journal, cilt.4, sa.2, ss.59-67, 2015 (Hakemli Dergi)

XLVI. **Applicability of canopy temperature depression and chlorophyl content in durum wheat breeding.**
YILDIRIM M., AKINCI C., Koç M., BARUTÇULAR C.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi,, cilt.24, sa.3, ss.158-166, 2009 (Hakemli Dergi)

XLVII. **Buğday Küresel Isınma ile Başedebilecekmi**
Koç M., BARUTÇULAR C., KAPUR B.

Türk Tarım, cilt.1, sa.179, ss.64-71, 2008 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Interactive Effects of Elevated CO2 and Climate Change on Wheat Production in the Mediterranean Region**
KAPUR B., Aydın M., Yano T., Koç M., BARUTÇULAR C.
Climate Change Impacts on Basin Agro-ecosystems. The Anthropocene: Politik—Economics—Society—Science, Watanabe Tsiguhiru., Kapur Selim., Aydın Mehmet., Kanber Rıza., Akça Erhan., Editör, Springer, Nature, ss.245-268, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Akdeniz Bölgesinde İklim Değişikliğinin Buğday Üretimi Üzerine Etkileri**
KAPUR B., Koç M., Kanber R., Barutçular C., Özekici B., Ünlü M., Özfidaner M., Tekin S.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Adana, Türkiye, ss.67

II. **Azot Kaynağı Olarak Yeşil Gübrelemenin Yerel Karakılçık MakarnalıkBuğday Çeşitlerinde Klorofil Yoğunluğu ve Dane Verimine Etkisi**
Çelik S. B., BARUTÇULAR C.
Türkiye 13. Ulusal, 1. Uluslararası Tarla Bitkileri Kongresi, 01-04 Kasım 2019, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2019

III. **Physiological Approaches to Improve Terminal Drought Tolerancein Corn (Zea mays L.)**
Elsabagh A., Hossain A., BARUTÇULAR C., Islam M. S., Çığ F., Saneoka H.
2nd International Conference on Food, Agriculture and AnimalSciences (ICOFAAS 2019) Antalya, Turkey, 8-11 November 2019, 8 - 11 Kasım 2019

IV. **Effect of nitrogen and foliar exogenous application on grain yield and flag leaf pigments in spring bread wheats**
Kasap Y., BARUTÇULAR C., Toptaş İ., Yoldash K. M.
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, Makedonya, 18 - 20 Ekim 2017, ss.162

V. **EFFECT OF NITROGEN AND FOLIAR APPLICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS ON FLAG LEAF PIGMENTS AND GRAIN YIELD OF SPRING WHEAT (Triticum aestivum L.) GENOTYPES**
KASAP Y., BARUTÇULAR C., Toptaş İ., YOLDASH K. M.
3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM FORAGRICULTURE AND FOOD, Ohrid, Makedonya, 18 - 20 Ekim 2017, ss.162

VI. **Association of Seedcotton and Leaf Properties with Canopy Temperature Depression in Cotton under Drought Stress in Mediterranean Environment**
BARUTÇULAR C., GÖRMÜŞ Ö., Elsabagh A., YOLDASH K. M., Toptaş İ.
II. International Iğdır Symposium (IGDIRSEMP 2017, Iğdır, Turkey), Iğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, ss.4

VII. **Canopy temperature and flag leaf greenness association with yield traits under heat stress in spring bread wheat**
BARUTÇULAR C., Elsabagh A., Youldas M., YILDIRIM M., Toptaş İ.
Interdrought V, 21 - 25 Şubat 2017, ss.166

VIII. **Data Mining Models for Selection of the Best Spectral Reflectance Indices in Estimation of Crop Yields and Classification of Maize Hybrid Types Using SpectroRadiometer Data**
EROL H., BARUTÇULAR C., El Sabagh A., Erol R.
European Conference on Electrical Engineering and Computer Science (EECS), Bern, İsviçre, 17 - 19 Kasım 2017, ss.180-187

IX. **Ekmeklik Buğdayda Seleksiyon Kriteri Olabilecek Erken Dönem Morfolojikve Fizyolojik Özelliklerin Belirlenmesi**
toptaş i., kasap y., BARUTÇULAR C., koç m., YILDIRIM M.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2015

X. **Yazlık Ekmeklik Buğdayların Çimlenme Dönemi Yüksek Sıcaklık ve Kuraklığa Duyarlılığı ve Verimle İlişkisi**
toptaş i., Kasap Y., BARUTÇULAR C., Koç M., YILDIRIM M.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015

XI. **Comparative Study On Role Of Proline, Glycine Betaine And Compost Fertilizer In Improving Drought Stress Resistance Of Soybean**
EL-SABAGH A., Sorour S., UEDA A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1

XII. **Some Of Nutritive Value Of Canola (Brassica Napus L.) As Affected By Organic And Inorganic Fertilizer**
EL-SABAGH A., OMAR A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
2nd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment (2nd ICSAE), Konya, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.1

XIII. **Soybean (Glycine Max L.)Growth Enhancement under Water Stress Conditions**
EL-SABAGH A., Sorour S., OMAR A., ISLAM M. S., UEDA A., SANEOKA H., BARUTÇULAR C.
International Conference on Chemical, Agricultural and BiologicalSciences(CABS)., İstanbul, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2015, cilt.1, sa.1, ss.1

XIV. **Küresel İklim Değişikliğinin Seyhan Ovasında Mısır Bitkisinin Su Tüketimi, Gelişme ve Verim Üzerine Etkileri**
ÜNLÜ M., KANBER R., BARUTÇULAR C., KOÇ M., KOÇ D. L., KAPUR B., TEKİN S., Yano T., Odani H.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Konya, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2009

XV. **Çukurova Koşullarında İklim Değişikliğinin Buğday Toprak Su İklim İlişkilerinin İrdelenmesi**
Kanber R., ÜNLÜ M., Koç M., BARUTÇULAR C., Koç D. L., KAPUR B., TEKİN S., Yano T., Odani H.
1. Ulusal Kuraklık ve Çölleşme Sempozyumu, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2009

XVI. **Ekmeklik Buğdayda Azotun Fotosentetik Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi. Tahıllar ve Yemeklik Tane Baklagiller,**
Barutçular C., Koç M., SEZEN S. M., Kırda C., Rıza K., YAZAR A.
Türkiye IV. Tarla Bitkileri Kongresi., Edirne, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, cilt.1, ss.47-52

XVII. **Kaliteli Makarnalık Buğday Üretiminin Geliştirilmesinde GAP Bölgesi Potansiyelini Değerlendirebilme Olanaklarının Araştırılması: I. Güncel Çeşitlerin Verim ve Camsılık Yönünden İki Sulama Uygulamasında Karşılaştırılması.**
Koç M., Barutçular C., Tiryakioğlu M., YAZAR A., SEZEN S. M., Kılınç M.
Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Simpozyumu. TUBİTAK Tarım, Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu., Adana, Türkiye, 20 - 21 Eylül 2000, ss.1-13

XVIII. **Photosynthetic water use efficiency of old and modern durum wheat genotypes from southeastern Anatolia, Turkey**
BARUTÇULAR C., Genç İ., Koç M.
Seminar on durum wheat improvement in the Mediterranean region: New challenges, Zaragoza, İspanya, 3 - 07 Nisan 2000, cilt.40, ss.233-238

XIX. **Çukurova Koşullarında Seri-82 Buğday Çeşidinde Çiçeklenme Döneminde Ortaya Çıkan Sarı Pas (Puccinia striformis West.) Epidemisinin Başak Verim ve Verim Ögelerine Etkisi.**
Barutçular C., Küsek M., Kayım M., SEZEN S. M.
Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi., Adana, Türkiye, 15 - 18 Kasım 1999, cilt.1, ss.204-209

Diğer Yayınlar

I. **Quantifying carbon and nitrogen dynamics of ecosystems of Seyhan watershed in changing global climate and land uses. Final Report of the Project TOVAG (AFVRGG)-JPN-04 for Agriculture, Forestry & Veterinary Research Grant Group (AFVRGG)**

EVRENDILEK F., BERBEROĞLU S., Çelik I., Ben-Asher J., Aydın M., Koç M., Taşkınsu-Meydan S., Barutçular C., Kılıç S., Doğan K.
Teknik Rapor, 2006

II. **Kaliteli makarnalık buğday üretiminin geliştirilmesinde GAP-Bölgesi potansiyelini değerlendirebilme olanaklarının araştırılması. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, Tarım Orman ve Gıda Teknolojileri Araştırma Grubu Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sonuç Raporu, TUBİTAK TARP-1834 Nolu Proje Kesin Sonuç Raporu**
Koç M., YAZAR A., Barutçular C., Tiryakioğlu M., SEZEN S. M., Kılınç M.
Diğer, ss.105, 2002

Desteklenen Projeler

BARUTÇULAR C., SAMATAR A. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atdişi mısırda yapraktan potasyum silikat ve sodyum silikat uygulamalarının verim ve verim bileşenlerine etkisi, 2020 - 2022
BARUTÇULAR C., KASAP Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinde Farklı Azot seviyelerinde Eksogen Uygulamalarının Azot Kullanım Etkinliği ve Verime Etkisi, 2016 - 2020
SARIYEV A., BARUTÇULAR C., SAĞIR H., KOÇ L., HASANOĞLU A., BYKOVA A., ACAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Killi Topraklarda Farklı Sulama Düzeylerinde Sulama Suyuna Uygulanan Hidrojen Peroksitin H2O2 Mısır Bitkisinin Gelişimine ve Dane Verimine Etkisi, 2016 - 2018
BARUTÇULAR C., Kipri Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısırda (Zea mays L. indentata Sturt.) olgunluk sürecinde dane nemi değişimi ile olgunluktaki verim öğelerinin saptanması, 2015 - 2018
BARUTÇULAR C., YOULDASH M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklığın Ekmeklik Buğdayda Morfo-Fizyolojik Özellikler ve Dane Verimine Etkisi, 2017 - 2017
BARUTÇULAR C., YOLDASH K. M., EL SABAGH A., YILDIRIM M., TOPTAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Canopy temperature and flag leaf greenness association with yield traits under heat stress in spring bread wheat, 2017 - 2017
BARUTÇULAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Salımlı Azotlu Gübrenin Ekmeklik Buğdayda (Triticum aestivum L.) Tane Verimi ve Verim Ögelerine Etkisi, 2012 - 2016
BARUTÇULAR C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atdişi Mısırda (Zea mays L. indentata Sturt.) Kontrollü Azot Salımlı Gübrenin Dane Verimi ve Verim Öğelerine Etkisinin Saptanması, 2012 - 2016
BARUTÇULAR C., TÜBİTAK Projesi, Karbon-13 İzotop Ayrımı (?13C) Ve İlgili Özelliklerin Akdeniz Ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi Kurak Ve Sıcak Koşullarında Yazlık Buğday Islahında Kullanılabilme Yönünden Araştırılması, 2011 - 2014
BARUTÇULAR C., TÜBİTAK Projesi, Artan CO2 ve Küresel İklim Değişiminin Akdeniz Bölgesinde Buğday Verimliliği Üzerine Etkileri, 2008 - 2010
Kanber R., Barutçular C., Ünlü M., Özekici B., TÜBİTAK Projesi, Artan CO2 ve Küresel Iklim Degisiminin Akdeniz Bölgesinde Bugday Verimliligi Üzerine Etkileri, 2007 - 2010
BARUTÇULAR C., KAPUR B., TÜBİTAK Projesi, Kurak alanlarda iklim değişikliklerinin tarımsal üretime etkisi: Küresel iklim değişikliği sürecinde Seyhan Ovası'nda toprak-su-iklim ve bitki ilişkilerinin simülasyonu, 2002 - 2007
ÇELİK İ., BARUTÇULAR C., Diğer Uluslararası Fon Programları, Değişen küresel iklim ve arazi kullanımları sürecinde Seyhan havzası ekosistemlerine ait karbon ve azot dinamiklerin sayısallaştırılması, 2002 - 2006
BARUTÇULAR C., TÜBİTAK Projesi, Kaliteli makarnalık buğday üretiminin geliştirilmesinde GAP-Bölgesi potansiyelini değerlendirebilme olanaklarının araştırılması, 1999 - 2002
BARUTÇULAR C., TÜBİTAK Projesi, Doğu Akdeniz Bölgesinde bitki paraziti nematod türlerinin buğday verimine ve farklı buğday çeşitlerine olan etkilerinin araştırılması, 1999 - 2001

Bilimsel Hakemlikler

Songklanakarin Journal of Science and Technology , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2014
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2014
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2013
Invitation to Review for the Journal of the Science of Food and Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2012
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2010
TÜRK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2010
Journal of the Science of Food and Agriculture, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2010

Metrikler

Yayın: 110
Atıf (WoS): 331
Atıf (Scopus): 128
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

InterDrought-V Conference, Katılımcı, Haidarâbâd, Hindistan, 2017
InterDrought-IV Conference, Katılımcı, Perth, Avusturya, 2013
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2007
Workshop on Impact of Climate Change on Agricultural Production in Arid Areas (ICCAP), Katılımcı, Ürgüp, Türkiye, 2004
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2003
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2001
Durum Wheat Improvement in the Mediterranean Region: New Challenges, Katılımcı, Zaragoza, İspanya, 2000
Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 1999
Simposium von Verband Deutsch-türkischer Agrar- und Naturwissenchaftler, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1995
Tarla Bitkileri Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1994
Makarnalık Buğday ve Mamülleri Simpozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1993