

Prof. Dr. AZİZ KARAKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 596 1258](tel:+9003125961258)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/karakaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3019-9009

ScopusID: 7005143951

Yoksis Araştırmacı ID: 7562

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Iowa State University of Science and Technology, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Evaluation of Brassica species for forage production and characterization of a Phytophthora sp. associated with Brassica spp., University of Wyoming, 1993

Yüksek Lisans, Rhizosphere bacteria associated with maize, Iowa State University of Science and Technology, 1987

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat

Verdiği Dersler

İleri Bitki Bakteriyolojisi, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Tarla Bitkileri Hastalıkları II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DEPOLANMIŞ ÜRÜN HASTALIKLARI, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİTKİ BAKTERİYOLOJİSİ, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012

TOPRAK PATOJENLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Tarla Bitkileri Genel Hastalıkları, Lisans, 2015 - 2016

Chtridiomycota, Oomycota ve Zygomycota Taksonomisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Tarla Bitkileri hastalıkları, Lisans, 2013 - 2014, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Karakaya A., Şanlıurfa ilinde kültür arpası (*Hordeum vulgare*) ve yabani arpalarda (*H. spontaneum*, *H. bulbosum*) hastalık oluşturan *pyrenophora teres*'in patotiplerinin belirlenmesi, Doktora, İSARAÇ(Öğrenci), 2023

Karakaya A., Bazı arpa çeşit ve hatları ile yabani arpa (*Hordeum spontaneum*) genotiplerinin *Cochliobolus* yaprak lekesi hastalığına karşı fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.KIZIL(Öğrenci), 2023

Karakaya A., Domates yaprak küfü etmeni *Fulvia fulva*'nın ırklarının, Avr genlerindeki polimorfizmin belirlenmesi ve konukçu dayanıklılığı ile ilişkili bazı genlerin ifade analizi, Doktora, E.GÜL(Öğrenci), 2022

Karakaya A., Bazı arpa ve yerel arpa çeşitleri ile yabani arpa (*Hordeum spontaneum*) genotiplerinin *Pyrenophora graminea*'ya karşı reaksiyonlarının belirlenmesi ve bu genotiplerde Rdg2a dayanıklılık lokusunun moleküler markörler kullanılarak araştırılması, Yüksek Lisans, H.SEVDE(Öğrenci), 2022

KARAKAYA A., Determination of the seedling reactions of some two-rowed barley landraces maintained at Osman Tosun Gene Bank to *Pyrenophora teres* f. *teres*, Yüksek Lisans, A.ARAYA(Öğrenci), 2021

KARAKAYA A., Bazı ekmeklik buğday genotiplerinin *Fusarium pseudograminearum*'a karşı reaksiyonlarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.YAZICI(Öğrenci), 2020

KARAKAYA A., Bazı makarnalık buğday genotiplerinin *Fusarium pseudograminearum*'a karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.DOĞU(Öğrenci), 2018

KARAKAYA A., Kastamonu ilinde buğday alanlarında görülen kara pas (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) ırklarının belirlenmesi ve berberis türlerinin kara pas etmeninde patojenik varyasyona olan etkileri, Doktora, N.AKCI(Öğrenci), 2018

KARAKAYA A., *Pyrenophora teres* F. *Maculata*'nın patotiplerinin belirlenmesine yönelik farklı bir ayırıcı setin kullanımı, Yüksek Lisans, B.BEISHENKANNOVA(Öğrenci), 2018

KARAKAYA A., Türkiye'de buğdayda kök boğazı çürüklüğü ile ilişkili *Fusarium* türlerinin tespiti ve bazı buğday genotiplerinin *Fusarium culmorum*'a dayanıklılık durumlarının belirlenmesi, E.Shikur(Öğrenci), 2015

KARAKAYA A., Türkiye'de *Rhynchosporium commune*'nin patotiplerinin belirlenmesi ve bazı yerel arpa çeşitlerine ve yabani arpa (*Hordeum spontaneum*) populasyonlarına karşı tepkilerinin değerlendirilmesi, Doktora, M.REZA(Öğrenci), 2015

KARAKAYA A., Türkiye'de *Pyrenophora teres*'in patotiplerinin belirlenmesi ve bazı yerel arpa çeşitleri ile yabani arpa (*Hordeum spontaneum*) populasyonlarına karşı tepkilerinin değerlendirilmesi, Doktora, A.ÇELİK(Öğrenci), 2015

KARAKAYA A., Türkiye'de *Rhynchosporium commune*'nin patotiplerinin belirlenmesi ve bazı yerel arpa çeşitlerine ve yabani arpa (*Hordeum spontaneum*) populasyonlarına karşı tepkilerinin değerlendirilmesi, M.Reza(Öğrenci), 2015

KARAKAYA A., Determination of *Fusarium* species associated with crown rot of wheat in Turkey and assessment of resistance status of some wheat genotypes to *Fusarium culmorum*, Doktora, E.SHİKUR(Öğrenci), 2015

KARAKAYA A., Bazı yerel arpa çeşitlerinin drechslera *graminea* ya reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.ÇELİK(Öğrenci), 2013

KARAKAYA A., Rize ilinde maviyemişlerde görülen fungal hastalıkların belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.DİL(Öğrenci), 2013

KARAKAYA A., Eskişehir ili arpa ekim alanlarında görülen fungal yaprak ve başak hastalıklarının ve yaygınlıklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.ÇELİK(Öğrenci), 2013

KARAKAYA A., Türkiye'de buğdayda kara pas (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) ırkları/patotiplerinin ve bunların bazılarının karşı dayanıklı materyalin belirlenmesi, Doktora, Z.MERT(Öğrenci), 2010

KARAKAYA A., Ankara koşullarında bazı korunga türlerinde görülen külleme hastalığı etmenlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.ÇELİK(Öğrenci), 2010

KARAKAYA A., Bazı arpa çeşitlerinin arpa çizgili yaprak lekesi etmeni drechslera *graminea* (Rab.) Shoem.'ya karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, C.ULUS(Öğrenci), 2006

KARAKAYA A., Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi yonca ekim alanlarında görülen önemli hastalıkların belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ÇİĞDEM(Öğrenci), 2005

KARAKAYA A., Bazı arpa çeşitlerinin ağ benek hastalık etmeni *Pyrenophora teres* (Died.) Drechs.`e karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.AKYOL(Öğrenci), 2004

KARAKAYA A., Türkiye'de tescilli arpa çeşitlerinin *Rhynchosporium* yaprak lekesi hastalığına karşı reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.MERT(Öğrenci), 2003

Tezsiz Lisansüstü Danışmanlıkları

- Karakaya A., Ankara ili Bala ilçesi arpa alanlarında görülen yaprak hastalıkları, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.Ertürk(Öğrenci), 2018
- Karakaya A., Ankara ili Çubuk ilçesi arpa ve buğday alanlarında görülen yaprak hastalıkları, Yüksek Lisans-Tezsiz, M.Zeki(Öğrenci), 2017
- Karakaya A., Bazı kavuzsuz arpa çeşit ve hatlarının Cochliobolus yaprak lekeli hastalığına karşı fide dönemi tepkilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.Balcı(Öğrenci), 2017
- Karakaya A., Kırıkkale ilinde buğday ve arpa bitkilerinde görülen yaprak hastalıkları, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.Yunus(Öğrenci), 2016
- Karakaya A., Sakarya ve Düzce illerinde kivi bitkilerinde görülen hastalıklar üzerinde ön çalışma, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.Toktay(Öğrenci), 2016
- Karakaya A., Bazı arpa çeşitlerinin Drechslera teres f. teres' e karşı fide dönemi tepkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, B.Yazıcı(Öğrenci), 2014
- Karakaya A., Bazı arpa genotiplerinin Drechslera teres f. maculata'ya fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, D.Aktaşdoğan(Öğrenci), 2013
- Karakaya A., Bazı kavuzsuz arpa çeşit ve genotiplerinin Drechslera teres f. maculata'ya fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.Tuba(Öğrenci), 2013
- Karakaya A., Buğdayda sürme hastalığı, Yüksek Lisans-Tezsiz, İ.Bayram(Öğrenci), 2013
- Karakaya A., Bazı arpa çeşitlerinin Drechslera teres f. maculata'ya fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, P.Usta(Öğrenci), 2013
- Karakaya A., Bazı aspir genotiplerinin pas hastalığına karşı tepkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, S.Kalafat(Öğrenci), 2010
- Karakaya A., Yenice, Dinçer ve Remzibey-05 aspir çeşitlerinin pas hastalığına karşı tepkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, A.Emir(Öğrenci), 2010
- Karakaya A., Bazı arpa çeşitlerinin Drechslera teres f. maculata'ya fide dönemi tepkilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.Taşkoparan(Öğrenci), 2009
- Karakaya A., Buğdayda kara pas hastalığı, Yüksek Lisans-Tezsiz, D.Atmaca(Öğrenci), 2008
- Karakaya A., Arpada rastık hastalıkları, Yüksek Lisans-Tezsiz, H.Keskin(Öğrenci), 2007
- Karakaya A., Zeytin Hastalıkları, Yüksek Lisans-Tezsiz, D.Göze(Öğrenci), 2007
- Karakaya A., Manisa Alaşehir'de bağlarda görülen fungal hastalıklar ve mücadelesi, Yüksek Lisans-Tezsiz, E.Faik(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mutations associated with boscalid and pyraclostrobin resistance of Botrytis cinerea from vegetable fields in Turkey**
GÜL E., KARAKAYA A., ERGÜL A.
Tropical Plant Pathology, cilt.49, sa.3, ss.429-435, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The race distribution of the *Fulvia fulva* populations and mutations in the *Avr* genes in Turkey**
GÜL E., KARAKAYA A., ERGÜL A.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of the frequency and virulence of some Botrytis cinerea isolates and a new Botrytis prunorum cryptic species causing grey mould disease on greenhouse tomatoes**
GÜL E., KARAKAYA A., ERGÜL A.
PLANT PATHOLOGY, cilt.72, sa.7, ss.1226-1235, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Wild barley (*Hordeum spontaneum*) and landraces (*Hordeum vulgare*) from Turkey contain an abundance of novel Rhynchosporium commune resistance loci**
Clare S. J., Çelik Oğuz A., Effertz K., Karakaya A., Azamparsa M. R., Brueggeman R. S.

Theoretical and Applied Genetics, cilt.136, sa.1, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **The reaction of CIMMYT durum wheat genotypes to *Fusarium pseudograminearum* at seedling and adult plant stages**
Yllmaz O. D., KARAKAYA A., Erginbas-Orakci G., Aydoğan S., Ammar K., Dababat A. A.
Plant Genetic Resources: Characterisation and Utilisation, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Increased levels of cell wall degrading enzymes and peptidases are associated with aggressiveness in a virulent isolate of *Pyrenophora teres f. maculata***
Emir M., ÖZKETEN A. Ç., Ozketen A. A., Oguz A., Huang M., KARAKAYA A., Rampitsch C., GÜNEL A.
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, cilt.279, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Pathotype diversity of *Zymoseptoria tritici* (Desm. Quaedvlieg & Crous) isolates collected from Central Anatolia, Turkey**
Turgay E. B., Buyuk O., Yildirim A. F., Olmez F., Akci N., KARAKAYA A.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.170, sa.9, ss.588-597, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of mating types of *Fulvia fulva* isolates from Turkey**
GÜL E., KARAKAYA A., ERGÜL A.
TROPICAL PLANT PATHOLOGY, cilt.47, sa.3, ss.421-429, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic diversity of *Pyrenophora teres* in Algeria**
Ahmed Lhadj W., Boungab K., Righi Assia F., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., Ölmez F.
Journal of Plant Pathology, cilt.104, sa.1, ss.305-315, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Genome-wide association mapping of *Pyrenophora teres f. maculata* and *Pyrenophora teres f. teres* resistance loci utilizing natural Turkish wild and landrace barley populations**
Clare S. J., Oguz A., Effertz K., Poudel R. S., See D., KARAKAYA A., Brueggeman R. S.
G3-GENES GENOMES GENETICS, cilt.11, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **First report of *Pseudocercospora fuligena* in tomato greenhouses in Turkey**
GÜL E., KARAKAYA A., ERGÜL A.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.103, sa.2, ss.745-746, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Genetic variation and mating type distribution of *Rhynchosporium commune* in Turkey**
Oguz A., Olmez F., KARAKAYA A., Azamparsa M. R.
PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, cilt.114, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic Diversity of Barley Foliar Fungal Pathogens**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
AGRONOMY-BASEL, cilt.11, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of the Seedling Reactions of Some Turkish Bread and Durum Wheat Cultivars to Stem Rust Races TTTTF, RTTTC and RTTTF**
Akci N., KARAKAYA A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.27, sa.3, ss.321-326, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The Use of an Alternative Differential Set for Determination of *Pyrenophora teres f. maculata* Pathotypes**
Beishenkanova B., KARAKAYA A., Oguz A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.4, ss.395-405, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Assessment of the Seedling Resistance of Spring Wheat Lines to *Fusarium culmorum***
Gebremariam E. S., KARAKAYA A., Erginbas-Orakci G., Dababat A. A., Paulitz T. C.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.26, sa.1, ss.87-93, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Genetic Diversity of Net Blotch Pathogens of Barley in Turkey**
Oguz A., ÖLMEZ F., KARAKAYA A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.21, sa.5, ss.1089-1096, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Identification of *Hordeum spontaneum* Genotypes Resistant to Net Blotch Disease**
Oguz A., KARAKAYA A., Duran R. M., Ozbek K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.1, ss.115-122, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Identification of Barley Landraces and Wild Barley (*Hordeum spontaneum*) Genotypes Resistant to *Rhynchosporium commune***

- Azamparsa M. R., KARAKAYA A., Ergun N., Sayim I., Duran R. M., Ozbek K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.4, ss.530-535, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Seedling Response of Iranian Barley Landraces to *Pyrenophora teres* f. *teres* and *Pyrenophora teres* f. *maculata***
Oguz A., Rahim A., KARAKAYA A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.1, ss.86-92, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Identity and pathogenicity of *Fusarium* species associated with crown rot on wheat (*Triticum* spp.) in Turkey**
Gebremariam E. S., Sharma-Poudyal D., Paulitz T. C., Erginbas-Orakci G., Karakaya A., Dababat A. A.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.150, sa.2, ss.387-399, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mating type idiomorphs of *Pyrenophora teres* in Turkey**
ÇELİK OĞUZ A., ÖLMEZ F., KARAKAYA A.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.105, sa.3, ss.271-278, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Extracellular protease activity and glucose production in isolates of net blotch pathogens differing in virulence**
DİKİLİTAŞ M., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, cilt.105, sa.1, ss.89-94, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Turkish barley landraces resistant to net and spot forms of *Pyrenophora teres***
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., Ergun N., Sayim I.
PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, cilt.56, sa.2, ss.217-223, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Pathotypes of *Pyrenophora teres* on barley in Turkey**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, cilt.56, sa.2, ss.224-234, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **SEEDLING SEEDLING RESPONSE OF COMMONLY GROWN BARLEY CULTIVARS IN TURKEY TO SPOT BLOTCH DISEASE**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.11, ss.6734-6738, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **First report of *Fusarium hostae* causing crown rot on wheat (*Triticum* spp.) in Turkey**
Shikur Gebremariam E., Dababat A., Erginbas-Orakci G., KARAKAYA A., Poudyal D., Paulitz T.
Plant Disease, cilt.100, sa.1, ss.216, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Diversity of sooty blotch and flyspeck fungi from apples in northeastern Turkey**
Mayfield D. A., KARAKAYA A., Batzer J. C., Blaser J. M., Gleason M. L.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.135, sa.4, ss.805-815, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* races of wheat in Turkey**
Mert Z., KARAKAYA A., Dusunceli F., Akan K., Cetin L.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.36, sa.1, ss.107-120, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Powdery mildew on *Salvia verticillata* subsp. *verticillata* in Turkey**
KARAKAYA A., GÜRBÜZ B.
Journal of Plant Pathology, cilt.93, sa.SUPPL. 4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Involvement of *Phytophthora citrophthora* in Kiwifruit Decline in Turkey**
Akilli S., Serce C. U., Katircioglu Y. Z., KARAKAYA A., Maden S.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.159, sa.7-8, ss.579-581, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. ***Scleroramularia* gen. nov. associated with sooty blotch and flyspeck of apple and pawpaw from the Northern Hemisphere**
Li H., Sun G., Batzer J. C., Crous P. W., Groenewald J. Z., KARAKAYA A., Gleason M. L.
FUNGAL DIVERSITY, cilt.46, sa.1, ss.53-66, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Botrytis Disease of Tea in Turkey**
KARAKAYA A., BAYRAKTAR H.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.158, sa.10, ss.705-707, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Determination of the Reactions of Some Barley Cultivars and Genotypes to Scald Under Greenhouse and Field Conditions**

- Duesuenceli F., Cetin L., Albustan S., Mert Z., Akan K., KARAKAYA A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.14, sa.1, ss.46-50, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Assessment of the Seedling Reactions of Some Turkish Barley Cultivars to Barley Stripe**
Ulus C., KARAKAYA A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, cilt.13, sa.4, ss.409-412, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Passalora blight of anise (*Pimpinella anisum*) and its control in Turkey**
Erzurum K., Demirci F., Karakaya A., Cakir E., Tuncer G., Maden S.
Phytoparasitica, cilt.33, sa.3, ss.261-266, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Assessment of the seedling reactions of Turkish barley cultivars to scald**
Mert Z., Karakaya A.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.152, sa.3, ss.190-192, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Determination of the suitable inoculum concentration for *Rhynchosporium secalis* seedling assays**
Mert Z., Karakaya A.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.151, sa.11-12, ss.699-701, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effect of growth season on forage yields of different Brassica cultivars under ankara conditions**
Ankara koşullarında farklı Brassica çeşitlerinin yem verimlerinde yetiştirme mevsiminin etkisi
ALTINOK S., KARAKAYA A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.27, sa.2, ss.85-90, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Forage yield of different alfalfa cultivars under Ankara conditions** **Bazı Yonca Çeşitlerinin Ankara Koşullarında Yem Verimleri**
ALTINOK S., KARAKAYA A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.26, sa.1, ss.11-16, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. ***Golovinomyces hyoscyami* on *Hyoscyamus niger* in Turkey**
Karakaya A.
MYCOTAXON, cilt.75, ss.315-317, 2000 (SCI-Expanded)
- XLII. **Susceptibility of different lentil (*Lens culinaris* Medik.) cultivars to *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend) Conn** **Değişik mercimek (*Lens culinaris* Medik.) çeşitlerinin *Agrobacterium tumefaciens* (Smith & Townsend) Conn'e hassasiyetlerinin belirlenmesi**
KARAKAYA A., ÖZCAN S.
Turkish Journal of Botany, cilt.22, sa.5, ss.313-316, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Powdery mildew on *Conyza* and *Cosmos* in Turkey**
Karakaya A.
MYCOTAXON, cilt.68, ss.493-495, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIV. ***Leveillula taurica* on *onobrychis Viciifolia* in Turkey**
Karakaya A.
MYCOTAXON, cilt.66, ss.359-361, 1998 (SCI-Expanded)
- XLV. ***Sphaerotheca ferruginea* on *sanguisorba minor* in Turkey**
Karakaya A.
MYCOTAXON, cilt.66, ss.355-357, 1998 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Leaf Diseases of Wild Barley (*Hordeum spontaneum*) in Bingöl University Campus, Turkey**
SARAÇ SİVRİKAYA I., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
Springer Nature Switzerland, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of Seedling Reactions of Some Barley Cultivars, Lines, and Wild Barley (*Hordeum spontaneum*) Genotypes to *Cochliobolus* Leaf Spot Disease**
KIZIL N., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., ERGÜN N.
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.37, sa.2, ss.371-388, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Barley stripe disease in Turkey – current situation**

YÜCELER H. S., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.

Bioengineering Studies, 2022 (Hakemli Dergi)

- IV. **Determination of The Seedling Reactions of Some Two-Rowed Barley Landraces Maintained at Osman Tosun Gene Bank to Pyrenophora Teres F. Teres**
Araya A., Karakaya A., Çelik Oğuz A., Akdoğan G.
SELÇUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, cilt.36, sa.1, ss.20-26, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Puccinia graminis f. sp. tritici races identified on wheat and Berberis spp. in northern Turkey**
Akci N., KARAKAYA A.
Indian Phytopathology, cilt.74, sa.4, ss.1105-1109, 2021 (Scopus)
- VI. **The occurrence of barley (Hordeum vulgare) and wild barley (H. spontaneum) leaf diseases in Batman province and surrounding areas of Turkey**
SARAÇ SİVRİKAYA I., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Selçuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.35, ss.39-44, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of the fungicide resistance of gray mold (Botrytis cinerea) in tomatoes to boscalid and pyraclostrobin in greenhouse areas of Turkey Türkiye’de Domates Seralarında Kurşuni Küf (Botrytis cinerea) Hastalığının Boscalid ve Pyraclostrobin’e Karşı Fungisit Dayanıklılığının Değerlendirilmesi**
GÜL E., Karataş Z., KARAKAYA A.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.31, sa.2, ss.487-493, 2021 (Scopus)
- VIII. **Diseases occurring on Hordeum bulbosum field populations at Bingöl province of Turkey**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., SARAÇ SİVRİKAYA I.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tomato leaf mold in greenhouses of Bartın and Zonguldak provinces of Turkey**
GÜL E., KARAKAYA A.
Radovi Poljoprivrednog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Works of the Faculty of Agriculture, University of Sarajevo), ss.66-74, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Determination of the Seedling Reactions of Six-rowed Barley Landrace to Spot Blotch Disease Incited by Cochliobolus sativus**
ÇELİK OĞUZ A., AKDOĞAN G., KARAKAYA A.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.4, ss.444-450, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Elazığ İlinde Arpalarda Görülen Yaprak Hastalıkları**
SARAÇ I., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- XII. **Kışlık Buğdaydaki Sistemik Bir Hastalık: Cephalosporium Çizgi Hastalığı Cephalosporium gramineum (syn. Hymenula cerealis)**
Gül E., Karakaya A.
International Journal of Eastern Mediterranean Agricultural Research, cilt.2, sa.1, ss.130-143, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Arpada Önemli Bir Hastalık Ağ Benek Hastalığı**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Tarım Gündem, cilt.9, sa.49, ss.78-86, 2019 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Bazı kavuzsuz arpa çeşit ve hatlarının Cochliobolus yaprak lekesi hastalığına karşı fide dönemi tepkilerinin değerlendirilmesi (Assessment of the seedling reactions of some hulless barley cultivars and genotypes to Cochliobolus spot blotch disease)**
BALCI S., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., ERGÜN N., SAYIM İ., AYDOĞAN S.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.58, sa.4, ss.221-226, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **Leaf Diseases Occurring on Barley Plants in Bala District of Ankara Province, Turkey**
ERTÜRK H., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Ecological Life Sciences, cilt.13, sa.4, ss.204-207, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Evaluation of Some Agronomic Properties of Iranian Barley Landraces under Greenhouse Conditions**
RAHİMİ A., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., ERGÜN N., AYDOĞAN S.

Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.68, sa.1, ss.9-19, 2018 (Hakemli Dergi)

- XVII. **Immune-phytopathological assessment of resistance of wheats to stem rust in conditions of the Southeast of Kazakhstan**
Amangeldikyzy Z., Kochorov A., KARAKAYA A., Morgunov A., Karbozova R., Gabdulov M.
Ecology, Environment and Conservation, cilt.24, sa.4, ss.1604-1610, 2018 (Scopus)
- XVIII. **Determination of the Reactions of Some Turkish Hulless Barley Lines to Drechslera graminea**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., ERGÜN N.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.67, sa.2, ss.196-202, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Evaluation of the Reactions of Some Hulless Barley Populations to Foliar Diseases under Field Conditions**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., SAYİM İ.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.67, sa.2, ss.203-209, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Response of Iranian Barley Landraces to Drechslera graminea**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., RAHİMİ A.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.67, sa.2, ss.225-230, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Arpa (Hordeum vulgare L.) Köy Çeşitlerinde Tane Verimi ve Bazı Tarımsal Özelliklerin İncelenmesi**
ERGÜN N., SAYİM İ., AYDOĞAN S., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.180-189, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Leaf Diseases Occurring on Barley and Wheat Fields in Çubuk District of Ankara, Turkey**
İLGEN M. Z., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.67, sa.2, ss.210-215, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Determination of the Reactions of Iranian Barley Landrace Populations to Foliar Diseases under Field Conditions**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., AYDOĞAN S., RAHİMİ A.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.67, sa.2, ss.216-224, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Kırıkkale İlinde Buğday ve Arpa Ekim Alanlarında Görülen Fungal Yaprak Hastalıklarının Belirlenmesi**
ÖZDEMİR H. Y., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.57, sa.2, ss.89-112, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Rize İlinde Çay Bitkisinde Görülen Hastalıklar**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Harman Time, cilt.5, sa.50, ss.76-79, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- XXVI. **Determination of the Reactions of Some Barley (Hordeum vulgare L.) Landraces and Cultivars to Drechslera graminea**
ÇELİK Y., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., MERT Z., AKAN K., ERGÜN N., SAYİM İ.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.29, sa.2, ss.43-47, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Seedling Response of Gamma-ray Induced Advanced Barley Lines to Three Isolates of Drechslera teres f. teres**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., MERT Z., AYDIN G., PEŞKİRCİOĞLU H., TUTLUER İ., SAGEL Z.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.61, sa.66/1, ss.240-243, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Pestalotiopsis Species Isolated from Tea and Kiwifruit Plants in Turkey**
ERTAŞ M. N., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., BAŞTAŞ K. K.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.61, sa.66/1, ss.264-268, 2016 (Hakemli Dergi)

- XXIX. **Determination of the Seedling Reactions of Advanced Barley Lines to Spot Blotch Disease Caused by *Cochliobolus sativus***
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., MERT Z., ERGÜN N., SAYİM İ., AYDOĞAN S.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.61, sa.66/1, ss.244-246, 2016
(Hakemli Dergi)
- XXX. **Determination of the Diseases Occurring on Naturally Growing Wild Barley (*Hordeum Spontaneum*) Field Populations**
KARAKAYA A., MERT Z., ÇELİK OĞUZ A., ERTAŞ M. N., KARAGÖZ A.
Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, cilt.61, sa.66/1, ss.291-295, 2016
(Hakemli Dergi)
- XXXI. **Distribution of Barley Stripe Disease in Central Anatolia Turkey**
KARAKAYA A., MERT Z., ÇELİK OĞUZ A., ÇETİN L.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.30, sa.2, ss.59-61, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Pyrenophora teres'de Patojenik Varyasyon**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.83-102, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Determination of the Seedling Reactions of Some Barley Cultivars to *Drechslera teres f. teres***
YAZICI B., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., MERT Z.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.55, sa.3, ss.239-245, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Assessment of the Seedling Reactions of Some Hulless Barley Genotypes to *Drechslera teres f. maculata***
GERLEGİZ E. T., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., MERT Z., ERGÜN N., SAYİM İ., AYDOĞAN S.
Selcuk Journal of Agriculture and Food Sciences, cilt.28, sa.2, ss.63-68, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Determination of the Seedling Reactions of Twenty Barley Cultivars to Six Isolates of *Drechslera teres f. maculata***
USTA P., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., MERT Z., KADİR A., ÇETİN L.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.20-25, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Bazı arpa genotiplerinin *Drechslera teres f. maculata* (Smed.-Pet., 1971)'ya karşı fide dönemi reaksiyonlarının belirlenmesi. (Assessment of the seedling reactions of some barley genotypes to *Drechslera teres f. maculata* (Smed.-Pet., 1971))**
AKTAŞDOĞAN D., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., MERT Z., SAYİM İ., ERGÜN N., AYDOĞAN S.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.53, sa.3, ss.175-183, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **First report of *Alternaria alternata* infection of kiwifruit in Turkey**
KARAKAYA A., Çelik A.
Australasian Plant Disease Notes, cilt.7, sa.1, ss.181-182, 2012 (Scopus)
- XXXVIII. **Korungada külleme hastalığına potansiyel dayanıklılık kaynakları (Potential Resistance Sources for Powdery Mildew Disease of Sainfoin)**
ÇELİK A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
Bitki Koruma Bülteni, cilt.52, sa.2, ss.153-162, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Korungada külleme hastalığına potansiye dayanıklılık kaynakları**
ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
BİTKİ KORUMA BÜLTENİ, cilt.52, ss.153-162, 2012 (Hakemli Dergi)
- XL. **Türkiye de Yeni Bir Kivi Zararlısı Sera Thrips Heliiothrips Haemorrhoidalis Bouché Thysanoptera Thripidae**
ÜLGENTÜRK S., Ayhan B., KARAKAYA A., Tunç İ.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.143-149, 2011 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Powdery mildews observed on *Onobrychis spp.* in Turkey**
Çelik A., KARAKAYA A., AVCI S., SANCAK C., ÖZCAN S.
Australasian Plant Disease Notes, cilt.6, sa.1, ss.49-53, 2011 (Scopus)
- XLII. **Botrytis disease of kiwifruit in Turkey**
KARAKAYA A., BAYRAKTAR H.

- Australasian Plant Disease Notes, cilt.4, sa.1, ss.87-88, 2009 (Scopus)
- XLIII. **Rize İli Kivi Bahçelerinde Görülen Kabuklubitler ve Koşniller Hemiptera Coccoidea**
ÜLGENTÜRK S., Ayhan B., KARAKAYA A.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.55-60, 2009 (Hakemli Dergi)
- XLIV. **The effect of postharvest treatments on storage duration of cantaloupes**
Halloran N., KASIM M. U., Cagiran R., KARAKAYA A.
Acta Horticulturae, cilt.492, ss.207-212, 1999 (Scopus)
- XLV. **Occurrence of Rhizomania in Çorum Kastamonu and Turhal Sugar Refinery J Turk Phytopath 27 1 39**
46
ERTUNÇ F., Kudret E., KARAKAYA A., Diğdem i., Salih M.
Journal of Turkish Phytopathology, ss.39-46, 1998 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **Susceptibility of different lentil Lens culinaris Medik cultivars to Agrobacterium tumefaciens Smith**
Townsend Conn
KARAKAYA A., ÖZCAN S.
Turkish Journal of Botany, cilt.22, sa.5, ss.313-316, 1998 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Fungal diseases affecting barley**
Karakaya A., Brueggeman R., Solanki S., Ameen G., Effertz K., Poudel R. S.
Achieving sustainable cultivation of barley , G. Fox,C. Li, Editör, Burleigh Dodds Science Publishing, London, ss.265-305, 2020
- II. **Biochemical, Physiological and Molecular Defence Mechanisms of Tea Plants Against Pathogenic Agents Under Changing Climate Conditions**
Karakaya A., Dikilitaş M.
Stress Physiology of Tea in the Face of Climate Change, Wen-Yan Han,Xin Li,Golam Jalal Ahammed, Editör, Springer, London/Berlin , Singapore, ss.241-268, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Leaf Diseases of Wild Barley (Hordeum spontaneum) in Bingöl University Campus, Turkey**
Saraç Sivrikaya I., Çelik Oğuz A., Karakaya A.
32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosna-Hersek, 1 - 03 Aralık 2022, ss.30-36
- II. **CURRENT SITUATION OF STEM RUST IN THE CWANA REGION**
Kadiroğlu A., Karakaya A.
Seventh International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day", Bihaç, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2022, ss.22-34
- III. **DETERMINATION of THE RACES of FULVIA FULVA and MUTATIONS in AVR GENES in TURKEY**
Gül E., Karakaya A., Ergül A.
XIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2022", Sarajevo, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2022, ss.1
- IV. **In search of resistance to barley stripe disease.**
YÜCELER H. S., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
Seventh International Scientific Conference-'June 5th-World Environment Day'At: Bihaç-Bosnia and Herzegovina, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2022
- V. **Resistance breeding through genetic reservoirs of Aegilops speltoides.**
haydaroğlu ü. s., KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A.
Scientific Conference-'June 5th-World Environment Day'At: Bihaç-Bosnia and Herzegovina, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2022

- VI. **Barley and wild barley diseases from the Fertile Crescent**
SARAÇ SİVRİKAYA I., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
Seventh International Scientific Conference-'June 5th-World Environment Day'At: Bihaç-Bosnia and Herzegovina, Bosna-Hersek, 9 - 10 Haziran 2022
- VII. **Current Situation of Rice Blast Disease in Edirne, Turkey**
SEIDI M., KARAKAYA A., AKIN K., ÇELİK OĞUZ A.
In: Brka M., Omanovic-Miklicanin E., Karic L., Falan V., Toroman A. (eds) 30th Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry. AgriConf 2019. IFMBE Proceedings, vol 78. Springer, Cham (30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry), Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.78, ss.92-97
- VIII. **Current situation of rice blast disease in Edirne, Turkey**
Seidi M., KARAKAYA A., Akın K., Oğuz A. Ç.
30th International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, AgriConf 2019, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 27 Eylül 2019, cilt.78, ss.92-97
- IX. **Determination of the barley diseases in bingöl province of Turkey**
Sivrikaya I. S., KARAKAYA A., Oğuz A. Ç.
30th International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, AgriConf 2019, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 27 Eylül 2019, cilt.78, ss.88-91
- X. **Prevalence of botrytis cinerea in tomato greenhouses in antalya province of Turkey and phenotypic characterization of isolates**
Gül E., Karakaya A.
30th International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, AgriConf 2019, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 27 Eylül 2019, cilt.78, ss.98-106
- XI. **TOMATO LEAF MOLD IN GREENHOUSES OF BARTIN AND ZONGULDAK PROVINCES OF TURKEY**
GÜL E., KARAKAYA A.
30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 25 - 27 Eylül 2019
- XII. **Diseases Occurring on Hordeum Bulbosum Field Populations at Bingöl Province of Turkey**
KARAKAYA A., ÇELİK OĞUZ A., SARAÇ SİVRİKAYA I.
30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 27 Eylül 2019
- XIII. **Spray Induced Gene Silencing (SIGS) in Plant Pathogenic Fungi**
Gül E., Karakaya A.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Türkiye, 10 - 13 Nisan 2019
- XIV. **A Preliminary Study of Rhynchosporium commune Genetic Diversity and Mating Type Distribution in Turkey**
GÜNEL A., KAYILI H. M., EMİR M., SALİH B., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
1. International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2019
- XV. **N-glycosylation Profiling of Pyrenophora teres f. maculata**
GÜNEL A., KAYILI H. M., EMİR M., SALİH B., ÇELİK OĞUZ A., KARAKAYA A.
1. International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2019

Diğer Yayınlar

- I. **Extending the grazing season with turnips and other Brassicas**
Koch D., Karakaya A.
Teknik Rapor, ss.1-12, 1998
- II. **Powdery mildew of Brassica spp. in Wyoming**
Karakaya A., Gray F., Koch D.
Diğer, ss.1063, 1993

Desteklenen Projeler

Erdoğan T., Karakaya A., Yüceler H. S., Çelik Oğuz A., Özkan C., Kalkınma Ajansı, Drone ile Bağda, Mısırdada, Domateste, Buğdayda Hastalık ve Zararlıların Belirlenmesi ile Faydalı Böcek Salımı, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 149

Atıf (WoS): 197

Atıf (Scopus): 256

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9