

Prof. Recep KOTAN



Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 1164](tel:+904422311164)

Web: [https://Ataturk Üniversitesi](https://AtaturkUniversitesi)



Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Bölümü, Turkey
1998 - 2002

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Turkey 1995 -
1998

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1987 -
1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Bölgesi'nde Yetiştirilen Yumuşak Çekirdekli Meyve Ağaçlarından İzole Edilen Patojen ve Saprofitik Bakteriyel Organizmaların Klasik ve Moleküler Metotlar ile Tanısı ve Biyolojik Mücadele İmkânlarının Araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, 2002

Postgraduate, Domates ve Biber Bakteriyel Leke Hastalığı ile Biyolojik Savaşta Actigard ve Bazı Antagonistlerin Etkinliği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture

Academic and Administrative Experience

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2021 -
Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 - Continues

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2020 -
Continues

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2018 - Continues

Courses

Bitki Koruma Uygulamaları 1, Undergraduate, 2021 - 2022, 2022 - 2023
Mezuniyet Çalışması 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Bitki Koruma Uygulamaları 2, Undergraduate, 2021 - 2022
Bitki Korumada Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2021 - 2022
Organik Tarımda Bitki Koruma, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022
Mezuniyet Çalışması 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2022 - 2023
Bitki Bakteri Hastalıkları, Undergraduate, 2021 - 2022, 2022 - 2023
Tarımda Biyolojik Çözümler, Doctorate, 2021 - 2022
Fitobakteriyoloji Laboratuvar Yöntemleri, Postgraduate, 2022 - 2023
Mikrobiyal Biyopestisitler, Doctorate, 2020 - 2021
Bitki Koruma, Undergraduate, 2020 - 2021
Fitopatoloji, Undergraduate, 2021 - 2022

Advising Theses

Kotan R., Koç otunun (*Satureja hortensis* L.) uçucu yağının domateste tohumla taşınan bazı bitki patojeni bakterilerin mücadelesinde tohum dezenfektanı olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, B.ALAN(Student), 2021
Kotan R., Kök kanseri hastalığı [*Rhizobium radiobacter* (*Agrobacterium tumefaciens*)] ile mücadelede biyoajan bakterilerin kullanım imkânlarının araştırılması, Doctorate, N.TEKİNER(Student), 2020

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Adıyaman Üniversitesi, October, 2021
Academic Staff Examination, Academic Staff Examination, Atatürk Üniversitesi, January, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2020
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, August, 2019
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2018
Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Atatürk Üniversitesi, November, 2018
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, July, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Pre-probiotic effects of different bacterial species in aquaculture: behavioral, hematological and oxidative stress responses**
ALAK G., KOTAN R., UÇAR A., PARLAK V., ATAMANALP M.
OCEANOLOGICAL AND HYDROBIOLOGICAL STUDIES, vol.51, no.2, pp.133-142, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Improved water productivity in summer squash under water deficit with PGPR and synthetic methyl amine applications**
Yıldırım E., Ekinci M., Şahin Ü., Ors S., Turan M., Demir İ., Dursun A., Kotan R.
RHIZOSPHERE, vol.20, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Bacterial chitinase biochemical properties, immobilization on zinc oxide (ZnO) nanoparticle and its effect on *Sitophilus zeamais* as a potential insecticide**
Dikbaş N., Ucar S., Tozlu G., Ozer T. O., Kotan R.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.37, no.10, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The investigation of bioremediation potential of *Bacillus subtilis* and *B. thuringiensis* isolates under controlled conditions in freshwater**
Kalaycı Kara A., FAKIOĞLU Ö., KOTAN R., ATAMANALP M., ALAK G.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.5, pp.2075-2085, 2021 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Investigation of some entomopathogens as biocontrol agents of Tinocallis (Sappocallis) saltans (Nevsky, 1929) (Hemiptera: Aphididae)**
Tozlu E., Tozlu G., Kotan R., Çalmaşur Ö., Dadaşoğlu F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.2, pp.124-132, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **BIOLOGICAL CONTROL OF BOTRYTIS CINEREA AND ALTERNARIA ALTERNATA WITH BIOAGENT BACTERIA AND FUNGI UNDER IN VITRO CONDITIONS**
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.1, pp.640-649, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **INOCULATION WITH N-2-FIXING PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA TO REDUCE NITROGEN FERTILIZER REQUIREMENT OF LETTUCE**
Kaymak H. Ç. , Aksoy A., Kotan R.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.19, no.5, pp.23-35, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Potentials of some entomopathogens against the brown marmorated stink bug, Halyomorpha halys (Stål, 1855) (Hemiptera: Pentatomidae)**
Tozlu E., Saruhan İ., Tozlu G., Kotan R., Dadaşoğlu F., Tekiner N.
Egyptian Journal Of Biological Pest Control, vol.29, no.76, pp.2-8, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Partial Purification of Phytase and Mannanase from Lactobacillus plantarum and Kinetic Determination of the Features of the L. plantarum immobilized onto the Magnetite Florisil Nanoparticle**
Çelenkli C., Uçar S., Kotan R., Nadaroğlu H., Dikbaş N.
Research Journal Of Biotechnology, vol.14, no.8, pp.112-119, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Biological Control of Postharvest Spoilage in Fresh Mandarins (Citrus Reticulata Blanco) Fruits Using Bacteria During Storage**
Tozlu E., Kotan M., Tekiner N., Dikbaş N., Kotan R.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.61, pp.157-164, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash under Water Stress**
EKİNCİ M., ÖRS CIRIK S., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., Turan M., Demir I.
HORTSCIENCE, vol.53, no.9, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Investigation on the biological control of Alternaria alternata**
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R., Örtücü S.
INDIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.88, no.8, pp.1241-1247, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **SCREENING OF TRICHODERMA HARZIANUM RIFAI (1969) ISOLATES OF DOMESTIC PLANT ORIGIN AGAINST DIFFERENT FUNGAL PLANT PATHOGENS FOR USE AS BIOPESTICIDE**
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.27, pp.4232-4238, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Prospects of Entomopathogenic Bacteria and Fungi for Biological Control of Ricania simulans (Walker 1851) (Hemiptera: Ricaniidae)**
Gokturk T., Tozlu E., Kotan R.
PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.50, pp.75-82, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Effects of Root Plant Growth Promoting Rhizobacteria Inoculations on the Growth and Nutrient Content of Grapevine**
Erdogan U., Turan M., ATES F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., Erdogan Y., Kitir N., Tuefenkci S.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.49, no.14, pp.1731-1738, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **AN ECONOMIC IMPROVEMENT PRACTICE ON NATURAL RANGELANDS: PLANT GROWTH PROMOTING BACTERIA**
DEMİR O., KOTAN R., YILDIRIM N. Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.9, pp.6162-6167, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by Penicillium digitatum**
Mohammadi P., TOZLU E., KOTAN R., Şenol Kotan M.

- PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.53, pp.134-143, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XVIII. **Enzyme activities and effect of plant growth-promoting rhizobacteria on growth in mountain tea**
DADAŞOĞLU E., ÖZTEKİN A., DADAŞOĞLU F., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ÇOMAKLI V.
Romanian Biotechnological Letters, vol.22, pp.12538-12545, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Potential of Some Bacteria for Biological Control of Postharvest Citrus Green Mould Caused by *Penicillium digitatum***
Mohammadi P., Tozlu E., Kotan R., Kotan M.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.53, pp.134-143, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Removal of copper from copper-contaminated river water and aqueous solutions using *Methylobacterium extorquens* modified Erzurum clayey soil**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.
ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**
Tozlu E., Mohammadi P., Şenol Kotan M., Nadaroğlu H., Kotan R.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, pp.188-198, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXII. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**
TOZLU E., Mohammadi P., Şenol Kotan M., NADAROĞLU H., KOTAN R.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, pp.188-198, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **EFFECT OF SOME PLANT GROWTH PROMOTING AND BIOAGENT BACTERIA ON DEGRADATION OF ORGANOCHLORINE PESTICIDES**
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KOTAN R.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.25, pp.1349-1354, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Biological Control of Pine Sawfly (*Diprion pini* L.) and Molecular Characterisation of Effective Strains**
Dadasoglu F., TOZLU G., KOTAN R., Gokturk T., Karagoz K.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.21, no.2, pp.11272-11280, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **USE OF ESSENTIAL OILS AND EXTRACTS FROM SATUREJA AND ORIGANUM SPECIES AS SEED DISINFECTANTS AGAINST *XANTHOMONAS AXONOPODIS* PV. *VESICATORIA* (DOIDGE) DYE**
Dadasoglu F., KOTAN R., Cakir A., Karagoz K., DİKBAŞ N., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.25, pp.5989-5998, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Biological Control of *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary, the Causal Agent of White Mould Disease in Red Cabbage, by Some Bacteria**
TOZLU E., Mohammadi P., Şenol Kotan M., NADAROĞLU H., KOTAN R.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.52, no.3, pp.188-198, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Amelioration of Drought Stress Adverse Effect and Mediating Biochemical Content of Cabbage Seedlings by Plant Growth Promoting Rhizobacteria**
Samancioglu A., Yıldırım E., Turan M., Kotan R., Şahin Ü., Kul R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.18, pp.948-956, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Assessment of the Effects of Some Bacterial Isolates and Hormones on Corm Formation and Some Plant Properties in Saffron (*Crocus sativus* L.)**
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., KOTAN R., EKİNCİ M., YILDIRIM E., Mohammadi P.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.500-511, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Ameliorative effects of plant growth promoting bacteria on water-yield relationships, growth, and nutrient uptake of lettuce plants under different irrigation levels**
ŞAHİN Ü., EKİNCİ M., KIZILOĞLU F. M., YILDIRIM E., Turan M., KOTAN R., Ors S.
HortScience, vol.50, no.9, pp.1379-1386, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXX. **Fertilizer Efficiency of Some Plant Growth Promoting Rhizobacteria for Plant Growth**
GÜNEŞ A., KARAGÖZ K., TURAN M., KOTAN R., YILDIRIM E., ÇAKMAKÇI R.

Research Journal of Soil Biology, vol.7, pp.28-45, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XXXI. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF ESSENTIAL OILS, EXTRACTS AND SOME OF THEIR MAJOR COMPONENTS OF *Artemisia* spp. L. AGAINST SEED-BORNE PLANT PATHOGENIC BACTERIA**
Dadasoglu F., KOTAN R., Cakir A., Cakmakci R., Kordali S., ÖZER H., Karagoz K., DİKBAŞ N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.9, pp.2715-2724, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **Purification of Chitinase enzymes from *Bacillus subtilis* bacteria TV-125, investigation of kinetic properties and antifungal activity against *Fusarium culmorum***
SENOĞ M., NADAROĞLU H., DİKBAŞ N., KOTAN R.
Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, vol.13, no.1, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXIII. **Antibacterial effects of *Origanum onites* against phytopathogenic bacteria: Possible use of the extracts from protection of disease caused by some phytopathogenic bacteria**
KOTAN R., Cakir A., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R., Dadasoglu F., DİKBAŞ N., Aydin T., KAZAZ C.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.210-220, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **EFFECT OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA ON GROWTH, NUTRIENT, ORGANIC ACID, AMINO ACID AND HORMONE CONTENT OF CAULIFLOWER (*Brassica oleracea* L. var. botrytis) TRANSPLANTS**
EKİNCİ M., Turan M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., KOTAN R., DURSUN A.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.13, no.6, pp.71-85, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Plant growth-promoting rhizobacteria improved growth, nutrient, and hormone content of cabbage (*Brassica oleracea*) seedlings**
TURAN M., EKİNCİ M., YILDIRIM E., GÜNEŞ A., KARAGÖZ K., KOTAN R., DURSUN A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.3, pp.327-333, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON CHERRY SLUGWORM (*Caliotha cerasi* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Tenthredinidae))**
Dadasoglu F., Çalmaşur Ö., Karagoz K., Kotan R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.2011-2015, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Antibacterial activity of the essential oil and extracts of *Satureja hortensis* against plant pathogenic bacteria and their potential use as seed disinfectants**
KOTAN R., Dadasoglu F., Karagoz K., Cakir A., ÖZER H., Kordali S., Cakmakci R., DİKBAŞ N.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.153, pp.34-41, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Parasitic Bacteria and Fungi on Common Mistletoe (*Viscum album* L.) and Their Potential Application in Biocontrol**
Kotan R., Okutucu A., Gormez A., Karagöz K., Dadaşoğlu F., Karaman İ., Hasenkoglu İ., Kordali Ş.
Journal Of Phytopathology, vol.161, pp.165-171, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Biolarvicidal Effects of Nine *Bacillus* Strains against Larvae of *Culex pipiens* Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae) and Nontarget Organisms**
DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., KOTAN R., SARIHAN F., YILDIRIM E., SARAÇ S., HARMANTEPE F. B.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.23, no.1, pp.35-42, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Determination of Relationship Between *Satureja hortensis* L. Essential Oil Susceptibility of *Bacillus cereus* Strains and Their Fatty Acid Methyl Ester Profiles**
DİKBAŞ N., KARAGOZ K., Dadasoglu F., KOTAN R.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.17, no.5, pp.7564-7569, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Characterization of plant growth-promoting traits of bacteria isolated from the rhizosphere of grapevine grown in alkaline and acidic soils**
KARAGOZ K., ATEŞ F., KARAGOZ H., KOTAN R., Cakmakci R.
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL BIOLOGY, vol.50, pp.144-150, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **CHANGES OF MEMBRANE FATTY ACIDS OF *Salmonella enteritidis* TREATED WITH THE ESSENTIAL OIL OF *Satureja hortensis***
Kotan R., Dikbaş N., Tozlu E., Bağcı E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1073-1077, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XLIII. ***Pandora* *oxalativorans* sp. nov., *Pandora* *faecigallinarum* sp. nov. and *Pandora* *vervacti* sp. nov.,**

isolated from oxalate-enriched culture

ŞAHİN N., TANI A., KOTAN R., SEDLACEK I., KIMBARA K., TAMER A. Ü.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.61, pp.2247-2253, 2011
(Journal Indexed in SCI)

- XLIV. **ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS AND ESSENTIAL OILS OF THREE ORIGANUM SPECIES AGAINST PLANT PATHOGENIC BACTERIA AND THEIR POTENTIAL USE AS SEED DISINFECTANTS**
DADAŞOĞLU F., AYDIN T., KOTAN R., ÇAKIR A., ÖZER H., KORDALI S., ÇAKMAKCI R., DİKBAŞ N., METE E.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.93, no.2, pp.271-282, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLV. **INSECTICIDAL EFFECT OF SOME BACTERIA ON BRUCHUS DENTIPES BAUDI (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)**
TOZLU E., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., TOZLU G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.20, pp.918-923, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **Influence of Summer Savory Essential Oil (*Satureja hortensis*) on Decay of Strawberry and Grape**
DİKBAŞ N., DADASOĞLU F., KOTAN R., ÇAKIR A.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.14, no.2, pp.151-160, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLVII. **Effects of plant growth promoting rhizobacteria on fruit set, pomological and chemical characteristics, color values, and vegetative growth of sour cherry (*Prunus cerasus* cv. Kutahya)**
KARAKURT H., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., ASLANTAS R., ŞAHİN F.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.3, pp.283-291, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLVIII. **Comparative antibacterial activities and chemical composition of some plants' oils against *Salmonella enteritidis***
DİKBAŞ N., BAĞCI E., KOTAN R., ÇAKMAKCI R., ÖZER H., METE E., ERDOĞAN G.
RESEARCH ON CROPS, vol.11, no.1, pp.118-124, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. **Antibacterial activities of essential oils and extracts of Turkish *Achillea*, *Satureja* and *Thymus* species against plant pathogenic bacteria**
KOTAN R., ÇAKIR A., DADASOĞLU F., AYDIN T., ÇAKMAKCI R., ÖZER H., KORDALI S., METE E., DİKBAŞ N.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.90, no.1, pp.145-160, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- L. **INOCULATION EFFECTS OF PANTOEA AGGLOMERANS STRAINS ON GROWTH AND CHEMICAL COMPOSITION OF PLUM**
KARAKURT H., KOTAN R., ASLANTAS R., DADASOĞLU F., KARAGÖZ K.
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.33, no.13, pp.1998-2009, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LI. **Biological control of post harvest disease caused by *Aspergillus flavus* on stored lemon fruits**
KOTAN R., DİKBAŞ N., BOSTAN H.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.209-214, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LII. **Control of *Aspergillus flavus* with essential oil and methanol extract of *Satureja hortensis*.**
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADASOĞLU F., ŞAHİN F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY, vol.124, pp.179-82, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LIII. **Antimicrobial and insecticidal activities of essential oil isolated from Turkish *Salvia hydrangea* DC. ex Benth.**
KOTAN R., KORDALI S., ÇAKIR A., KESDEK M., KAYA Y., KILIÇ H.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.36, pp.360-368, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LIV. **Chemical compositions, antimicrobial and herbicidal effects of essential oils isolated from Turkish *Tanacetum aucheranum* and *Tanacetum chiliophyllum* var. *chiliophyllum***
SALAMCI E., KORDALI S., KOTAN R., ÇAKIR A., KAYA Y.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.35, no.9, pp.569-581, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- LV. **Screening of antibacterial activities of twenty-one oxygenated monoterpenes**
KOTAN R., KORDALI Ş., ÇAKIR A.
ZEITSCHRIFT FÜR NATURFORSCHUNG C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, vol.62, pp.507-513, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- LVI. **Screening of antifungal activities of 21 oxygenated monoterpenes in-vitro as plant disease control agents**

- KORDALI Ş., KOTAN R., Çakır A.
ALLELOPATHY JOURNAL, vol.19, no.2, pp.373-391, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- LVII. **Identification and pathogenicity of bacteria isolated from pome fruit trees in the Eastern Anatolia region of Turkey**
Kotan R., Sahin F., Ala A.
JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, vol.113, no.1, pp.8-13, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- LVIII. **Determination of the chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of Artemisia dracunculus and of the antifungal and antibacterial activities of Turkish Artemisia absinthium, A-dracunculus, Artemisia santonicum, and Artemisia spicigera essential oils**
Kordali S., Kotan R., Mavi A., Cakir A., Ala A., Yildirim A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.53, no.24, pp.9452-9458, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- LIX. **Evaluation of antimicrobial activities of Satureja hortensis L.**
SAHIN F., KARAMAN I., Gulluce M., OGUTCU H., Sengul M., Adiguzel A., OZTURK S., Kotan R.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, vol.87, no.1, pp.61-65, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- LX. **Phenotypic and genotypic characterization of Xanthomonas campestris pv. zinniae strains**
Sahin F., Kotan R., Abbasi P., Miller S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.109, no.2, pp.165-172, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- LXI. **First record of bacterial canker caused by Pseudomonas syringae pv. syringae, on apricot trees in Turkey**
Kotan R., Sahin F.
PLANT PATHOLOGY, vol.51, no.6, pp.798, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- LXII. **Bacterial cancer caused by Clavibacter michiganensis spp michiganensis on tomatoes in eastern Anatolia region of Turkey**
ŞAHİN F., USLU H., KOTAN R., MF D.
Plant Pathology, vol.51, pp.399, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXIII. **Bacterial canker, caused by Clavibacter michiganensis ssp michiganensis, on tomatoes in eastern Anatolia region of Turkey**
Şahin F., Uslu H., Kotan R., Dönmez M.
PLANT PATHOLOGY, vol.51, no.3, pp.399, 2002 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Bitki gelişimini teşvik eden bakterilerin domateste bitki gelişim parametreleri, verim ve bitki sağlığı üzerine etkisi**
FIRAT ORAL S., KOTAN R.
Türk. Biyo. Mücadele Derg, vol.12, no.1, pp.47-65, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Şeker Pancarlarında Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakteri Biyofarmasöyolarının Verim ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri**
Şimşek F., Kotan R., Ceyhan F., Soytürk Ç., Baran S.
Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.1, pp.350-364, 2021 (Other Refereed National Journals)
- III. **FARKLI BAKTERİ VE HORMON UYGULAMALARININ Cornus alba \u2018Sibirica\u2019 ÜZERİNE ETKİLERİ**
Akpınar Külekçi E., Özkan G., Ekinci M., Sezen I., Kotan R.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.519-527, 2021 (National Refreed University Journal)
- IV. **Elma Fidan Yetiştiriciliğinde Bacillus subtilis İçerikli Bir Mikrobiyal Gübrenin Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi**
Kotan R., Tozlu E., Güneş A., Dadaşoğlu F.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.1, pp.46-55, 2021 (National Refreed University Journal)
- V. **Fungusların Mikrobiyal Gübre veya Biyopestisit Olarak Tarımda Kullanılması**

AVAN M., KOTAN R.

Uluslararası Doğu Anadolu Fen Mühendislik ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.1, pp.167-191, 2021 (Other Refereed National Journals)

- VI. **Patates Böceği (*Leptinotarsa decemlineata* Say.)\u2019nin Biyolojik Mücadele İmkanlarının Araştırılması**
Erarslan G., Kotan R.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.52, no.1, pp.81-89, 2021 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Amino acid and hormone content of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria grown in drought stress created by PEG6000**
Güneş A., Yıldırım E., Turan M., Kotan R., Ekinci M., Argın İ.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.21, pp.95-112, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Bazı Pestisitlerin Faydalı Bakteriler ve Patojen Bakteriler Üzerine Bakterisidal Etkilerinin Belirlenmesi**
Kotan R., Tozlu E.
Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.197-212, 2021 (National Refreed University Journal)
- IX. **Evaluation of Entomopathogenic Bacteria Against *Pseudaulacaspis pentagona* (Targioni Tozzetti) (Hemiptera: Diaspididae)**
Tozlu E., Kotan R., Tozlu G., Tekiner N., Çalmaşur Ö., Dadaşoğlu F.
Journal of Agricultural Studies, vol.8, no.4, pp.424-434, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **The Investigation of the Biological Control of *Icerya purchasi* Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae) with Entomopathogenic Fungi and Bacteria**
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Çalmaşur Ö., Göktürk T., Dadaşoğlu F.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.35, no.1, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- XI. **Biological Control of *Coniella granati* Saccardoin Pomegranate**
Tekiner N., Kotan R., Tozlu E., Dadaşoğlu F.
UNIVERSAL JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.8, no.1, pp.18-24, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- XII. **Domateste *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl'nın bazı bakteriler ile biyolojik mücadelesi**
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R.
PLANT PROTECTION BULLETIN, vol.59, no.4, pp.57-68, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Portakalda Antraknoz Hastalığı Etmeni (*Colletotrichum gloeosporioides*)'nin Biyolojik Mücadelesi.**
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, no.3, pp.281-291, 2019 (National Refreed University Journal)
- XIV. **The efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting rhizobacteria treatments on the plant growth and development parameters in gladiolus**
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., TEKİNER N., KUL R., KOTAN R.
ornamental horticulture, vol.25, pp.180-188, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Efficacy of vermicompost and/or plant growth promoting bacteria on the plant growth and development in gladiolus**
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., TEKİNER N., KUL R., KOTAN R.
ORNAMENTAL HORTICULTURE-REVISTA BRASILEIRA DE HORTICULTURA ORNAMENTAL, vol.25, no.2, pp.180-188, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- XVI. **Determination of Some Biological Control Agents Against *Alternaria* Fruit Rot in Quince**
Tekiner N., Kotan R., Tozlu E., Dadaşoğlu F.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, pp.25-31, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- XVII. **Effects of Rhizobacteria on Plant Development, Quality of Flowering and Bulb Mineral Contents in *Hyacinthus orientalis* L.**
PARLAKOVA KARAGÖZ F., DURSUN A., KOTAN R.
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, no.1, pp.88-95, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- XVIII. **Bacterial Communities of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) Damaged in Strawberry in Turkey**
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Ögütçü H.

- Universal Journal of Microbiology Research, vol.6, pp.35-42, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIX. **Çayda besin alımı, gelişme, enzim aktivitesi ve verimim artırılması için farklı bitki büyümesini teşvik edici bakterilerin birlikte aşılmasının etkinliği**
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., ERAT M., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.86-91, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Identification and Characterization of Some Streptomyces Species Isolated from Symtomatic Potatoes in Erzurum Province of Turkey**
KARAGÖZ K., KOTAN R.
Eastern Anatolian Journal of Sciences, vol.3, no.1, pp.27-37, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Bazı sebze ve meyvelerde yumuşak çürüklük oluşturan pektolitik bakterilerin tanı ve karakterizasyonu**
DADAŞOĞLU F., KOTAN R.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, pp.155-161, 2017 (Other Refereed National Journals)
- XXII. **Removal of copper from remove copper from copper contaminated river water and aqueous solutions using Methylobacterium extorquens modified Erzurum clayey soil**
ÇELEBİ N., NADAROĞLU H., KALKAN E., KOTAN R.
Archives Environmental Protection, vol.42, no.4, pp.58-69, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **Katı ve Sıvı Taşıyıcı Kullanılarak Bitki Gelişmesini Teşvik Edici Bakteri Esaslı Formülasyon Geliştirilmesi ve Çay Gelişme Parametreleri ve Enzim Aktivitesine Etkisinin Değerlendirilmesi**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., Varmazyari A., VarmTürkyilmazi K., Sekban R., Haznedar A.
TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.25, no.2, pp.317-325, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Bakteriyel biyokontrol etmenler ile bağ küllemesi Uncinula necator Schw hastalığının kontrolü**
Demir G., KOTAN R.
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.7, no.1, pp.13-30, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Domates öz nekrozuna neden olan etmenlere karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**
Aktaş S., KOTAN R.
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.7, no.2, pp.89-110, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Sarımsak Yetiştiriciliğinde Farklı Bakteri Biyoformülasyonu Uygulamalarının Bitki Gelişimi Parametreleri Verim ve Enzim Düzeyleri Üzerine Etkisi**
ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM f., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, pp.214, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi**
ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM F., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, TARGİD Özel Sayı, vol.2016, pp.214-227, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXVIII. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan Bipolaris sorokiniana Sacc ya karşı PGPR ve biyoajan bakterileri kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkanlarının araştırılması**
KOTAN R., Gökçe A. Y.
Bitki Koruma Bülteni, vol.56, no.1, pp.49-71, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Katı ve Sıvı Taşıyıcı Kullanılarak Bitki Gelişmesini Teşvik Edici Bakteri Esaslı Formülasyon Geliştirilmesi ve Çay Gelişme Parametreleri ve Enzim Aktivitesine Etkisinin Değerlendirilmesi**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI a., TÜRKYILMAZ k., SEKBAN r., HAZNEDAR a.
TARLA BİTKİLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.25, pp.317-325, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XXX. **Bazı bitki gelişimini teşvik eden rizobakterilerin brokkoli Brassica oleraceae L var italica fide gelişimi ve fide kalitesi üzerine etkileri**

EKİNCİ M., YILDIRIM E., KOTAN R.

akdeniz Üniversitesi ziraat fakültesi dergisi, 2015 (Other Refereed National Journals)

- XXXI. **Management of common blight disease caused by *Xanthomonas axonopodis* pv *phaseoli* by using the plant growth promoting rhizobacteria PGPR and some plant extracts**
BAŞTAŞ K. K. , KOTAN R., EKİCİ Ö., KARACİF E., ÇETİN S., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F.
Hort Science, vol.17, pp.9, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXII. **Effect of some plant growth promoting bacteria on yield, yield components of dry bean (*Phaseolus vulgaris* L. cv. Aras 98)**
Tozlu E., Karagöz K., Babagil G. E. , Dizikisa T., Kotan R.
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.43, pp.101-106, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Bitki Büyümesini Teşvik Eden Bazı Bakteri Strainlerinin 'Şekerpare' Kayısı Çöğürlerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri**
karakurt h., KOTAN R., ASLANTAŞ R., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., ŞAHİN F.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, pp.7-12, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXXIV. **İÇME SULARINDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLERİN TANISI VE YAĞ ASİDİ METİL ESTERLERİ İLE ANTİBİYOTİK DUYARLILIKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ**
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F.
Gıda, vol.34, pp.225-230, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XXXV. **Correlation between Major Constituents and Antibacterial Activities of Some Plant Essential Oils against Some Pathogenic Bacteria**
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., ÇAKMAKÇI R.
Turkish Journal of Science & Technology, vol.4, pp.57, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVI. **Antibacterial activity of essential oils extracted from some medicinal plants carvacrol and thymol on *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* Doidge Dye causes bacterial spot disease on pepper and tomato**
KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKIR A., DİKBAŞ N.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **The effects of bacteria and hormones on the rooting of natural landscape and some ornamental shrubs of economic importance**
Akpmar Külekçi E., Özkan G., Ekinci M., Sezen I., Kotan R.
in: Sustainable Agriculture And Livestock For Food Security Under The Changing Climate, Baran Mehmet Frat, Bellitürk Korkmaz, Çelik Ahmet, Kızıldeniz Tefide, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.423-446, 2021
- II. **Tarımda Biyolojik Çözümler**
Kotan R.
Harman Yayınları, İstanbul, 2020
- III. **Kavuz dibi çürümesi, başak çürümesi**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, Hikmet Saygılı, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.125-132, 2019
- IV. **Fitopatojen bakterilerin sınıflandırılması ve isimlendirilmesi**
SAYGILI H., AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.351-374, 2019
- V. **Kabakgillerde bakteriyel solgunluk**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, Saygılı Hikmet, Aysan Yeşim, Şahin Fikrettin, Soylu Soner, Mirik Mustafa, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.91-95, 2019

- VI. **Bitki bakteri hastalıklarıyla mücadele**
AYSAN Y., ŞAHİN F., KOTAN R., MİRİK M., SAYGILI H.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, SAYGILI HİKMET, AYSAN YEŞİM, ŞAHİN FİKRETTİN, SOYLU SONER, MİRİK MUSTAFA, Editor, Toprak Ofset Matbaacılık, Tekirdağ, pp.3-23, 2019
- VII. **Fitobakteriyoloji I**
SAYGILI H., AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.
TOPRAK GRAFİK, Tekirdağ, 2017
- VIII. **Fitobakteriyoloji II**
AYSAN Y., ŞAHİN F., SOYLU S., MİRİK M., KOTAN R.
Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Baskı Yayın, 2014
- IX. **Kabakgillerde Bakteriyel Solgunluk (*Erwinia tracheiphila*)**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.69-72, 2014
- X. **Turunçgil Palamutlaşma Hastalığı (*Spiropasma citri*)**
KOTAN R., ŞAHİN F.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.135-138, 2014
- XI. **Bakteriyel Yanıklık (*Pseudomonas syringae* pv. *coronofaciens*)**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.93-94, 2014
- XII. **Kavuz Dibi Çürümesi, Başak Çürümesi (*Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens*)**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.89-91, 2014
- XIII. **Bitki Bakteri Hastalıklarıyla Mücadele**
AYSAN Y., ŞAHİN F., KOTAN R., MİRİK M., SAYGILI H., ÜSTÜN N.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.3-28, 2014
- XIV. **Bakteriyel Yaprak Çizgi hastalığı, Siyah kabuk Hastalığı (*Xanthomonas translucens* pv. *translucens*)**
KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.179-182, 2014
- XV. **Mısır Bodurluğu (*Spiropasma kunkelii*)**
ŞAHİN F., KOTAN R.
in: Bitki Bakteri Hastalıkları, HİKMET SAYGILI, FİKRETTİN ŞAHİN, YEŞİM AYSAN, Editor, Meta Basım Matbaacılık Hizmetleri, İzmir, pp.139-140, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Changes in Hydraulic Properties of Bacteria and Sewage Sludge Applied Sandy Soil**
Şahin Ü., Örs Cırık S., Kotan R., Altun M.
1st International Congress on Biosystems Engineering , Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.38
- II. **Gas Exchange Parameters of Squash Seedlings Inoculated with Bacteria and Methylamine under Drought Stress**
YILDIRIM E., EKİNCİ M., ÖRS S., ŞAHİN Ü., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.
1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.174-179
- III. **Effects of Bacteria and Methylamine Application on Morphology of Squash Seedlings Under Drought**

Stress

EKİNCİ M., YILDIRIM E., ŞAHİN Ü., ÖRS S., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.

1st International Congress on Biosystems Engineering (ICOBEN2019), Hatay, Turkey, 24 - 27 September 2019, pp.180-186

- IV. **Determination of Chitinase Activity of *Lactobacillus Coryniformis* Obtained from Cheese and Its Effects on *Alternaria Alternata***
Dikbaş N., Cinisli K. T., Uçar S., Hacıabdullohoğlu S., Tozlu E., Kaynar Ö., Kotan R.
International Conferences on Science and Technology Natural Science and Technology ICONST NST 2019, Prizren, Kosovo, 26 - 30 August 2019, pp.22
- V. **Water Use Of Squash Seedlings Inoculated With Bacteria And Methylamine Under Drought Stress**
ÖRS S., ŞAHİN Ü., YILDIRIM E., EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M., DEMİR İ.
International Congress on Agriculture and Forestry Research (AGRIFOR), Marmaris, Turkey, 8 - 10 April 2019, pp.61-68
- VI. **Antibacterial and antioxidant activity of essential oils and extracts of *Ferula orientalis* and determination of chemical composition of its essential oils**
DADAŞOĞLU F., DADAŞOĞLU E., ÖZTEKİN A., TEKİNER N., ERARSLAN G., KOTAN R.
International conference on life and engineering sciences, Kyrenia, Cyprus (Kkctc), 2 - 06 September 2018, pp.38
- VII. **Biological Control of *Coniella granati* Saccardo in Pomegranate.**
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.
International Conference On Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS), Antalya, Turkey, 3 - 07 October 2018, pp.119
- VIII. **EFFECTS OF EARTHWORM CASTINGS AND PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR) TREATMENTS ON THE PLANT GROWTH AND DEVELOPMENT PARAMETERS IN GLADIOUS (*Gladius grandiflorus* L.)**
Parlakova Karagöz F., Dursun A., Kotan R., Tekiner N., Kul R.
XXX. International Horticultural Congress (IHC 2018), İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018
- IX. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress**
Ekinci M., Örs S., Yıldırım E., Şahin Ü., Dursun A., Kotan R., Turan M., Demir İ.
ASHS 2018 Annual Conference, Virginia, United States Of America, 30 July - 03 August 2018
- X. **Effects of Bacteria and Methylamine on Yield and Plant Growth of Squash Under Water Stress**
Ekinci M., Örs S., Yıldırım E., Şahin Ü., Dursun A., Kotan R., Turan M., Demir İ.
2018 ASHS Annual Conference, Washington, Kiribati, 30 July - 03 August 2018, pp.239
- XI. **The Change in Photosynthetic Activity and Leaf Water Content of Squash Plants Treated with Bacteria and Methylamine Under Drought Conditions**
Yıldırım E., Örs S., Ekinci M., Turan M., Şahin Ü., Dursun A., Kotan R., Demir İ.
ASHS 2018 Annual Conference 30 July-3 August 2018, Washington DC, USA., Virginia, United States Of America, 30 July - 03 August 2018
- XII. **Biological Control of *Botrytis cinerea* and *Alternaria alternata* with Bioagent Bacteria and Fungi Under In Vitro Conditions**
Tekiner N., Tozlu E., Kotan R., Dadaşoğlu F.
UMTEB -II2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL AND TECHNICAL SCIENCES, Batumi, Georgia, 10 - 13 May 2018, pp.97
- XIII. ***Icerya purchasi* Maskell, 1878 (Hemiptera: Margarodidae)'nin Entomopatogen Fungus ve Bakterilerle Biyolojik Mücadelesinin Araştırılması**
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Çalmaşur Ö., Göktürk T., Dadaşoğlu F.
III. Türkiye Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Artvin, Turkey, 10 - 12 May 2018, pp.43-44
- XIV. **The Biological Control of *Pseudaulucaspis pentagona* (Targioni-Tozzetti) (Hemiptera:Diaspididae) by Entomopathogenic Bacteria**
Tozlu E., Kotan R., Tozlu G., Tekiner N., Çalmaşur Ö., Dadaşoğlu F.
ICELIS (INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND LIFE SCIENCE), Kastamonu, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.484

- XV. **Research on multi-trait bacteria-based biofertilizer Formulations for tea cultivation**
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K.
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, Malatya, Turkey, 5 - 07 December 2017, pp.87-96
- XVI. **Organik Çay Üretimi İçin Biyolojik Gübre Araştırmaları**
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., SEZEK M., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.16-17
- XVII. **Inoculation of Multi-Traits Bacteria Based Bio-Formulations on Yield and Enzyme Activities of Tea in Acidic Soil**
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R.
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.323
- XVIII. **Determination of effects of bacteria, mineral fertilizer and their combination on the plant growth of tulip (*Tulipa gesneriana* L.)**
EKİNCİ M., DURSUN A., KOTAN R., PARLAKOVA KARAGÖZ F., KUL R., KAZAZ S., GÜNEŞ A.
2 Nd International Balkan Agriculture Congress 16-18 May 2017, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, vol.547
- XIX. **The use of bacterial inoculants as bio-pesticides and bio-fertilizers in agriculture**
KOTAN R.
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, 14 - 16 September 2017, pp.21
- XX. **Effects of Biological Fertilizers on The Growth and Nutrient Content of Grapevine**
ERDOĞAN Ü., TURAN M., Ateş F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., KITİR N., Tüfenkçi Ş.
1st International Symposium on Organic Agriculture and Biodiversity, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XXI. **The Investigation of The Biological Control of *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. (1912)**
Tozlu E., Tekiner N., Kotan R., Örtücü S.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.514
- XXII. **Research on Bacterial-Based Biofertilizer Formulations for Tea Cultivation**
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., ERAT M., KOTAN R., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS 16-18 MAY 2017, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.686-695
- XXIII. **The Investigation of The Biological Control of *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl. (1912)**
TOZLU E., TEKİNER N., KOTAN R., Örtücü S.
ICAFOP, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.514
- XXIV. **The bacterial communities of *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) damaged in strawberry in Turkey**
TOZLU E., TEKİNER N., TOZLU G., KOTAN R., ÖĞÜTÇÜ H.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.31
- XXV. **The Bacterial Communities Of *Drosophila Suzukii* (matsumura, 1931) (drosophilidae: Diptera) Damaged In Strawberry In Turkey**
Tozlu E., Tekiner N., Tozlu G., Kotan R., Öğütçü H.
International Dna Day And Genome Congress 2017, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.31
- XXVI. **Identification and characterisation of potential biofertilizer bacterial strains**
KARAGÖZ K., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., DADAŞOĞLU E.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences. ICANAS 2016, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.20022, pp.105-109
- XXVII. **The effect of bacterial based bio formulations on tea *Camellia sinesis* L growth yield and enzyme activities**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., HALİLOĞLU K., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.
3. International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 26 - 28 September 2016
- XXVIII. **The Effects of Different Organic Fertilizers Applied to Soils during Strawberry *Fragaria x ananassa***

Cultivation

ESRİNGÜ A., ÖZKAN G., ERCİŞLİ S., KOTAN R., TURAN M.

Eurosoil İstanbul 2016, 16 - 21 October 2016

- XXIX. **Identification an Characterisation of Potential Biofertilizer Bacterial Strains**
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., DADAŞOĞLU E.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016
- XXX. **Identification an characterisation of potential biofertilizer bacterial strains**
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., DADAŞOĞLU E.
International Conferenceon Advances in Naturaland Applied SciencesICANAS 2016, 21 - 23 April 2016
- XXXI. **Generation of Linalool Thin Films by Plasma Polymerization**
KAPLAN F., ÇAKMAK K., BAYRAM Ö., ŞİMŞEK Ö., MAVİ A., KOTAN R.
International Physics Conference at the Anatolian Peak (IPCAP 2016), 26 - 28 February 2016
- XXXII. **Effect of Essential Oil of Origanum rotundifolium on Some Plant Pathogenic Bacteria, Seed Germination and Plant Growth of Tomato**
Dadasoglu F., KOTAN R., Karagoz K., DİKBAŞ N., Cakmakci R., Cakir A., Kordali S., ÖZER H.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XXXIII. **The effect of mixed cultures of plant growth promoting bacteria and mineral fertilizers on tea Camellia sinensis L growth yield nutrient uptake and enzyme activities**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., VARMAZYARI A., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.
International Soil Science Congress "Soil Science in International Year of Soils, Sochi /Russia, Russia, 19 - 23 December 2015, pp.67-71
- XXXIV. **Cultivable plant growth promoting rhizobacterial diversity in the acidic tea rhizosphere soils in the eastern black sea region and their using in tea production**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., TÜRKYILMAZ K.
International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015, 25 - 29 November 2015
- XXXV. **Katı ve sıvı taşıyıcı kullanılarak bitki gelişmesini teşvik edici bakteri esaslı formülasyon geliştirilmesi ve çay gelişme parametreleri ve enzim aktivitesine etkisinin değerlendirilmesi**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.133
- XXXVI. **Effect of the inoculation with multi traits rhizobacteria on growth yield and enzyme activities in tea Camellia sinensis L**
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A., ATASEVER A., ERTÜRK Y., ERAT M., KOTAN R., SEKBAN R., HAZNEDAR A., TÜRKYILMAZ K.
Third International Congress on CoCoca Coffee and Tea, Aveiro/Portugal, Portugal, 22 - 24 June 2015
- XXXVII. **Doğu Karadeniz Bölgesinde asidik çay rizosfer topraklarında kültüre alınabilen bitki gelişmesini teşvik edici bakteri çeşitliliği ve çay üretiminde kullanımı**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.
Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi, ADAPAZARI, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.135
- XXXVIII. **Sarımsak yetiştiriciliğinde farklı bakteri biyoformülasyonu uygulamalarının bitki gelişim parametreleri verim ve enzim düzeyleri üzerine etkisi**
ESRİNGÜ A., KOTAN R., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.
İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.614
- XXXIX. **PGPR biyoformülasyonlarının marulda bitki gelişim parametreleri enzim düzeyi ve bakteriyel leke hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitians kontrolü üzerine etkilerinin araştırılması**
Ekinci M., Kotan R., Parisa M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Katircioğlu H.
İç Anadolu Bölgesi, 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.570
- XL. **PGBR Biyoformülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim düzeyi ve Bakteriyel Leke**

Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv Vitians Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması

EKİNCİ M., KOTAN R., Mohammadi P., YILDIRIM E., ESRİNGÜ A.

2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015

- XLII. **Bitki Gelişimini Teşvik Eden Bakterilerinin Ceviz Fidan Yetiştiriciliğinde Bitki Gelişim Parametreleri ve Aşı Tutma Oranına Etkisi**
Kotan R., Mohammadi P., Ekinci M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Dikbaş N.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.516
- XLIII. **Biyofarmülasyonlarının Marulda Bitki Gelişimi Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriye Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv Vitians Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
EKİNCİ M., KOTAN R., PARİSA M., YILDIRIM E., TOZLU E., ESRİNGÜ A., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.568
- XLIII. **PGPR Biyofarmülasyonlarının Marulda Bitki Gelişim Parametreleri Enzim Düzeyi ve Bakteriye Leke Hastalığının Xanthomonas axonopodis pv vitans Kontrolü Üzerine Etkilerinin Araştırılması**
Ekinci M., Kotan R., Parisa M., Yıldırım E., Tozlu E., Esringü A., Nadaroğlu H., Katircioğlu H.
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, pp.569
- XLIV. **Development of plant growth promoting bacterial based bioformulations using solid and liquid carriers and evaluation of their influence on growth parameters of tea**
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., VARMAZYARI A., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.
9. International Soil Science Congress on The Soul of Soil and Civilization, 14 - 16 December 2014
- XLV. **The Effects of plant growth promoting bacteria treatments on yield and botanical composition of pastures**
ESRİNGÜ A., KOTAN R., BAYRAM F., EKİNCİ M., YILDIRIM E., NADAROĞLU H., KATIRCIOĞLU H.
International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014
- XLVI. **Bakteri Uygulamalarının Domates Lycopersicon esculentum L ve Hiyarda Cucumis sativus L Fide Gelişimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri**
EKİNCİ M., YILDIRIM E., DURSUN A., KOTAN R., TURAN M.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014
- XLVII. **Potential of some bacteria for biological control of postharvest citrus green mold caused by Penicillium digitatum. (Bakterilerin extraselüler enzim aktivitesi ve farklı kültür filtratları ilave edilerek Plant Protection Science (53:3, 134-143, 2017)'da tam metin olarak basılmıştır)**
Mohammadi P., KOTAN R., TOZLU E.
21st Plant Protection Congress, Urmia, Iran, 23 - 26 August 2014, pp.189
- XLVIII. **Investigation of the impacts of nitrogen fixing and phosphate dissolving bacteria isolated in Lake Van Basin on the development of Kirik Wheat within the context of sustainable agriculture**
ÇİĞ F., SÖNMEZ F., KARAGÖZ K., ERMAN M., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., AMAK Z.
International Congress on Green Infrastructure and Sustainable Societies/Cities, İzmir, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.205
- XLIX. **Lizimetrelerde şeker pancarı yetiştiriciliğinde biyolojik gübrelemenin yer altı su kalitesi ve azot yıkanması üzerine etkisi**
EVREN S., DAŞCI E., TUNÇ T., ADIGÜZEL M. C. , KOTAN R., KIZILOĞLU F. M. , KAYA S., ÇAKMAKÇI R.
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.35
- L. **Patates uyuzu hastalığına sebep olan Streptomyces scabies'in antagonistik bakterilerle kontrolü**
KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., mohammadi p., KOTAN R.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014
- LI. **Erzurum ili patates tarlalarından izole edilen bitki patojeni Streptomyces türlerinin tanısı ve karakterizasyonu**
KARAGÖZ K., KOTAN R.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.186
- LII. **Artvin Erzincan Erzurum Iğdır illerinde bazı meyve ve sebzelerde yumuşak çürüklüğe sebep olan bakterilerin izolasyonu klasik ve moleküler yöntemler ile karakterizasyonu**

KOTAN R., DADAŞOĞLU F.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.196

- LIII. **Buğday kök çürüklüğüne neden olan Bipolaris sorokiniana Sacc fungusunun PGPR ve antogonist bakteriler kullanılarak kontrollü koşullarda biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**
GÖKÇE A. Y. , KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.358

- LIV. **Biberde bakteriyel leke hastalığının etmeni Xanthomonas axonopodis pv vesicatoria nın kontrolünde kullanılabilecek ve bitki gelişimi üzerine de etkili olan bakteriyel biyopestisit geliştirilmesi**
MOHAMMEDİ P., KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.364

- LV. **Artvin, Erzincan, Erzurum ve Iğdır İllerinde Bazı Meyve ve Sebzelerde Yumuşak Çürüklüğe Sebep Olan Bakterilerin Klasik ve Moleküler Yöntemler ile Karakterizasyonu**
DADAŞOĞLU F., KOTAN R.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 3 - 05 February 2014

- LVI. **Screening of antagonistic bacteria for biological control of green mold caused by Penicillium digitatum Sacc of citrus fruits**

Mohammedi P., Tozlu E., Kotan R.

Proceeding of the 21th Iranian Plant Protection Congress, Urmia, Iran, 23 - 26 August 2014, pp.189

- LVII. **Tarımda biyopestisit ve biyogübre olarak kullanılabilecek geniş spektrumlu bakteri izolatlarının belirlenmesi**

Kotan R., Mohammadi P., Karagöz K., Dadaşoğlu F., Güneş A., Tozlu E.

V. Türkiye Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.313

- LVIII. **ORGANİK VE BİYOLOJİK GÜBRE UYGULAMALARININ DAĞÇAYI'NIN (Sideritis perfoliata L.) GELİŞME VE KLOROFİL İÇERİĞİNE ETKİSİ**

DADAŞOĞLU E., DADAŞOĞLU F., varmazari a., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., uysal f.

Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2013

- LIX. **Mikroorganizma esaslı sıvı biyolojik gübrelerin asmada gelişme yaprak klorofil ve besin elementi içeriğine etkisi**

ERDOĞAN Ü., ATEŞ F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R.

VI. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.151-155

- LX. **EFFECT OF VERMICOMPOST, SOLID AND LIQUID ORGANIC FERTILIZER AND BIOLOGICAL FERTILIZER APPLICATIONS ON THE GROWTH AND CHLOROPHYLL CONTENTS OF MOUNTAIN TEA (SIDERITIS MONTANA L.)**

DADAŞOĞLU E., DADAŞOĞLU F., VARMAZYARI A., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R.

The first Mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants, Girne, Cyprus (Kkct), 17 April 2013

- LXI. **EFFECT OF VERMICOMPOST, SOLID AND LIQUID ORGANIC FERTILIZER AND BIOLOGICAL FERTILIZER APPLICATIONS ON THE GROWTH AND CHLOROPHYLL CONTENTS OF MOUNTAIN TEA (SIDERITIS MONTANA L.)**

DADAŞOĞLU E., DADAŞOĞLU F., VARMAZYARI A., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R.

The first Mediterranean symposium on medicinal and aromatic plants, Girne, Cyprus (Kkct), 17 - 20 April 2013

- LXII. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında Beta vulgaris L su stresine dayanıklılığın artırılması**

DAŞCI E., EVREN S., ADIGÜZEL M. C. , ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., KIZILOĞLU F. M. , ERAT M.

I. Uluslararası Anadolu Şeker Pancarı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, pp.203-208

- LXIII. **Management of common blight disease caused by Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli by using the plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) and some plant extracts**

BAŞTAŞ K. K. , KOTAN R., ekici ö., karacif e., çetin ş., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F.

Annual meeting of the American society for horticultural science, 3 - 05 January 2012

- LXIV. **Insecticidal effects of ten Bacillus strains against larvae of Culex pipiens Linnaeus, 1758 (Diptera: Culicidae)**

saraç s., KOTAN R., DADAŞOĞLU F., sarıhan f., KARAGÖZ K., HARMANTEPE F. B. , sinav m., YILDIRIM E.

III. International entomopathogens and microbial control symposium, 18 - 22 September 2011

- LXV. **Bitki gelişimini teşvik edici bakteri aşılması ve gübre uygulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi**
ÇAKMAKÇI R., PİŞKİN A., KOTAN R., ERMAN M., İNAN H., KARAGÖZ K., ÇIĞ F., DADAŞOĞLU F., KUTLU M., DABİRİ J.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 11 - 12 September 2011, pp.833-838
- LXVI. **Akdamar Adası Fırtına Vadisi ve Kemalpaşa Bölgelerinde asidik ve alkali doğal asma rizosfer topraklarından bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu**
ATEŞ F., KARAGÖZ K., KARAGÖZ H., KOTAN R., ATEŞ B., ÇAKMAKÇI R.
GAP VI. Tarım Kongres, Şanlıurfa, Turkey, 9 - 12 May 2011, pp.833-838
- LXVII. **Bağcılıkta biyolojik gübre olarak kullanılabilir bitki gelişimini teşvik edici azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri izolasyonu**
ATEŞ F., KARAGÖZ K., KARAGÖZ H., KOTAN R., ATEŞ B., KUTLU M., ÇAKMAKÇI R.
Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi Ve Fuarı, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2599-2606
- LXVIII. **Influence of essential oil from *Satureja hortensis* L And *Thymus fallax* F On shelf life of tomato**
DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H., KOTAN R.
1. International Congress on Food Technology, November, 03.06.2010, Antalya, Turkey, 3 - 06 November 2010, pp.97
- LXIX. **Domates bitkilerinde yaprak lekeli hastalığına sebep olan *Pseudomonas syringae* pv *syringae* strainlerinin yağ asitleri profillerinin belirlenmesi ve tanımlanmasında MIS sisteminin kullanılması**
ŞAHİN F., DÖNMEZ M. F., ORAL B., KOTAN R.
XIV Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 10 - 12 September 2000, pp.101
- LXX. **Tek Başına ve Birlikte Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri, Organik ve Mineral Gübrelemenin *Vicia sativa* (Vicia sativa) Gelişme ve Verimine Etkisi**
fayetörbay d., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., ÇOMAKLI B., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- LXXI. **Türkiye'de Bakteriyel Biyoajanlar Kullanılarak Hastalık ve Zararlıların Kontrolüne Yönelik Yapılan Biyolojik Mücadele Çalışmaları**
KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ŞAHİN F., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., KANTAR F.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Turkey, 28 June - 01 July 2010
- LXXII. **Van Gölü Havzası ndan izole edilen azot fikseri ve fosfat çözücü bakterilerin buğday ve şeker pancarında büyüme ve verim özellikleri üzerine etkileri**
ERMAN M., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ÇIĞ F., KARAGÖZ K., SEZEN M.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.325-329
- LXXIII. **Türkiye de bitki gelişmesini teşvik eden bakteri ve biyolojik gübre araştırmaları**
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., KANTAR F., ŞAHİN F.
Türkiye IV. Organik Tarım Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.724-731
- LXXIV. **Growth promotion and yield enhancement of sugar beet and wheat by application of plant growth promotion rhizobacteria**
ÇAKMAKÇI R., ERMAN M., KOTAN R., ÇIĞ F., KARAGÖZ K., SEZEN M.
International Conference on organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, Cyprus (Kktc), 3 - 07 February 2010, pp.198-202
- LXXV. ***Satureja hortensis* hekzan-metanol ekstresinin domateste bakteriyel leke hastalığı (*Xanthomonas axanopodis* pv. *vesicatoria*)'ya karşı tohum dezenfeksiyonunda kullanım olanaklarının araştırılması**
KOTAN R., DADAŞOĞLU F., ÖZER H., DİKBAŞ N.
International conference on organic agriculture in scope of environmental problems, 3 - 07 February 2010
- LXXVI. **Bazı bakteri inokülasyonlarının kontrollü şartlar altında yonca bitkisinin (*Medicago sativa* L.) büyümesi ve kimyasal kompozisyonu üzerine etkisi**
KOTAN R., kant c., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., ÇAKMAKÇI R., fayetörbay d., ŞAHİN F., ÇOMAKLI B.
XVI. Ulusal biyoteknoloji kongresi, Turkey, 13 - 16 December 2009
- LXXVII. **Van Havzasında bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu için kullanılabilir önemli bitki grupları**

ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ERMAN M., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., ÇELİK M.

1. Gap Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 20 November 2009, pp.353-361

- LXXVIII. **Bazı Bitkisel Uçucu Yağların Bitki Patojenik Bakterilerden Erwinia Amylovora Ve Pseudomonas Syringae Pv Syringae Üzerine Antimikrobiyal Etkisi**
KOTAN R., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKIR A., DİKBAŞ N., ÖZER H., ÇAKMAKÇI R.
Türkiye In. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXIX. **Bazı Tıbbi Bitkilerden Elde Edilen Uçucu Yağların Ewingella Americana ya Karşı Antibakteriyel Aktivitesi Türkiye In Bitki Koruma Kongresi**
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H.
Türkiye In. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 15 - 17 July 2009
- LXXX. **Çoruh Vadisinde Origanum acutidens populasyonlarının uçucu yağ oranlarındaki varyasyon**
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., ERTÜRK Y., METE E.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.311-314
- LXXXI. **Bio inoculant and Bio pesticide research and production in Turkey**
KANTAR F., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R.
International Thematic Workshop on Advanced in Bioinoculant/Biopesticide Production, Formulation and Application, Pakistan, 20 - 22 October 2009, pp.2
- LXXXII. **Van Gölü Havzası nda yabancı serin iklim tahılları ve yabancı pancar rizosfer topraklarında fosfat çözücü ve azot fikseri bakteri çeşitliliği**
ERMAN M., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ÇİĞ F., ÇELİK M., KARAGÖZ K.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.382-386
- LXXXIII. **Research on essential oil content and components of wild ecotype Origanum acutidens in different ecologies of the İspir Region**
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., METE E.
International Rural Development Symposium, Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009
- LXXXIV. **Ökse otu üzerindeki fungal ve bakteriyel etmenlerin belirlenmesi**
KOTAN R., GÖRMEZ A., okutucu M. A. , DADAŞOĞLU F., KARAGÖZ K., KORDALI Ş., KARAMAN İ., HASNEKOĞLU İ.
Türkiye III. Bitki koruma kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXXV. **Bazı Tıbbi Bit.kilerden Elde Edilen Uçucu Yağların Ewingella anicricana'ya Karşı AntibakteriyelAktivitesi**
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KORDALI Ş., ÇAKMAKÇI R., ÇAKIR A., ÖZER H.
Türkiye III. Bitki koruma kongresi, Turkey, 15 - 18 July 2009
- LXXXVI. **Satureja hortensis L. bitkisinden elde edilen uçucu yağın yaş üzümün depolama süresince bozulması üzerine etkisi ve fitotoksik aktivitesi**
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., ÇAKIR A.
Ulusal Bağcılık-Şarapçılık Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 6 - 08 November 2008
- LXXXVII. **Çoruh vadisinde yabancı ahududu rizosfer topraklarında heterotrof azot fikseri bakteri çeşitliliği**
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., ORAL B., DÖNMEZ M. F.
Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.706-718
- LXXXVIII. **Proposal of five novel species belonging to genera Azospirillum Oxalicibacterium Pandoraea and Xanthobacter**
ŞAHİN N., KATO Y., LANG E., KOTAN R., TAMER E.
XII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.151
- LXXXIX. **Oltu da içme sularından izole edilen bakteriyel suşların tanısı ve yağ asidi metil esterleri ile antibiyotik duyarlılıkları arasındaki ilişkinin belirlenmesi**
DİKBAŞ N., KOTAN R., DADAŞOĞLU F.
10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.871
- XC. **Bazı bitkisel uçucu yağların Aspergillus flavus a karşı antifungal özelliklerinin in vitro koşullarda belirlenmesi**
DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., KORDALI Ş., ÇAKIR A., ÇAKMAKÇI R., ÖZER H.
5. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.631-636

- XCI. **Atık sularda dıda zehirlenmesine ve gastroenterite sebep olan patojenik bakterilerin biyopestisit ve mikrobiyal gübre potansiyeline sahip bakteriyel organizmalarla kontrol edilerek sulama suyu olarak kullanılabilme olanaklarının araştırılması**
KOTAN R., DİKBAŞ N., DADAŞOĞLU F., ŞAHİN F.
10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 8 - 10 November 2007, pp.799-800
- XCII. **Biological control of *Monilia linhartina* causal agent of Brown rot on quince**
ŞAHİN F., KOTAN R., EŞİTKEN A., ERCİŞLİ S., MILLER S.
Proceedings of the 15th International Plant Protection Congress, Beijing, China, 11 - 16 May 2004, pp.145
- XCIII. **Phenotypic characterization of *Erwinia amylovora* from pome fruits in Turkey**
AYSAN Y., ŞAHİN F., SAYGILI H., MİRİK M., KOTAN R.
10 th. International workshop on fire blight, Bologna, Italy, 5 - 07 June 2004, pp.87
- XCIV. **İn vitro ve in vivo koşullarda ayvalarda kahverengi meyve çürüklük hastalığına neden olan *Monilia linhartina* patojenine karşı biyolojik mücadele olanaklarının araştırılması**
ŞAHİN F., KOTAN R., DÖNMEZ M. F. , EŞİTKEN A., ERCİŞLİ S., MILLER S.
Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.423-428
- XCV. **Patates *Solanum tuberosum* L te kuru çürüklüğe sebep olan fungal patojenlerden *Fusarium solani* ye karşı potansiyel bakteriyel etmenler kullanılarak biyolojik mücadele imkânlarının araştırılması**
KOTAN R., ŞAHİN F., DEMİRCİ E., EKEN C.
Türkiye V. Biyolojik Mücadel Kongresi, Erzurum, Turkey, 3 - 05 September 2002, pp.381-390
- XCVI. **Phenotypic and genotypic relationship among Ohio strains of *Xanthomonas campestris* pv *zinniae***
ŞAHİN F., ABBASI P., KOTAN R., MILLER S.
7th International Congress of Plant Pathology, 1 - 05 June 1998, pp.8
- XCVII. **Control of foliar diseases and fruit rots of tomato induced by compost incorporated into soil and actigard**
MİLLER S., ABBASI P., ŞAHİN F., AL DAHMANİ J., KOTAN R., HOİTING H.
Proceeding of the 13th Annual Tomato Disease Workshop, Indianapolis, United States Of America, 1 - 04 September 1997, vol.46

Supported Projects

ÇALMAŞUR Ö., BARİK K., KUŞLU Y., KOTAN R., CANBOLAT M. Y. , ERCİŞLİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, TOPRAK BİLİMİ VE BİTKİ BESLEME BÖLÜMÜ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ VE BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ LABORATUVAR ALTYAPISINI GÜÇLENDİRME PROJESİ, 2021 - Continues

DİKBAŞ N., KOTAN R., TOZLU G., ÖZDÜLÜER ÖZER T., UÇAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, ZnO Nano Partiküllerine İmmobilize Kitinaz Enziminden Oluşan Nanobiyoinsektisit, 2021 - Continues

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Taşıyıcı (pomza perlit ve bentonit) Bakteri İçerikli Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - Continues

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Katı Taşıyıcı (pomza, perlit, diatomit) Mikrobiyal Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - Continues

ŞENOL KOTAN M., DİKBAŞ N., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteri İçerikli Katı Taşıyıcı (pomza, perlit, bentonit, kaolin ve zeolit) Gübre ve Biyopestisit Formülasyonu, 2021 - Continues

ÇALMAŞUR Ö., ÇORUH S., TOZLU G., TOZLU E., DADAŞOĞLU F., KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi, 2020 - 2022

Dikbaş N., Kotan R., TUBITAK Project, Hıyarda (*Cucumis sativus*) Kök ve Gövde Çürüklüğü Etmeni *Fusarium oxysporum* f.sp. *Radices-Cucumerinum*'a Karşı Bakteri İçerikli Biyolojik Bir Ürünün Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Bayraktutan M., Gözübüyük Z., Emre Dumlu S., Coşkun T., Çakmakçı R., Çomaklı B., Kotan R., Polat A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Humik Asit ve Bitki Gelişimini Teşvik Edici bakteri Uygulamalarının Meralarda Verim ve Bazı Mera Özellikleri Üzerine Etkileri, 2018 - 2021

Dikbaş N., Tozlu G., Kotan R., Öznülür Özer T., TUBITAK Project, *Lactobacillus coryniformis* Bakterisinden İzole Edilen Kitinaz Enziminin Çinkooksit (Zno) Nanopartiküllerine İmmobilizasyonu ve Depo Zararlısı Mısır Biti (*Sitophilus*

Zeamais)Nin Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020

Öznülür Özer T., Tozlu G., Kotan R., Dikbaş N., TÜBİTAK Project, Lactobacillus coryniformis Bakterisinden İzole Edilen Kitinaz Enziminin Çinkooksit (Zno) Nanopartiküllerine İmmobilizasyonu ve Depo Zararlısı Mısır Biti (Sitophilus Zeamais)nin Gelişimi Üzerine Etkisinin Araştırılması (2020 yılı), 2019 - 2020

Yıldırım E., Kotan R., Ekinci M., TÜBİTAK Project, Bakteri-Metil Amin Uygulamalarının Farklı Su Kısıtı Seviyelerinde Yetiştirilen Kabakta Su Kullanım Etkinliği, Verim, Bazı Fizyolojik ve Biyokimyasal Özellikler ile Tohum Kalitesi Üzerine Etkisi, 2017 - 2020

AKPINAR KÜLEKÇİ E., KOTAN R., EKİNCİ M., ÖZKAN G., SEZEN I., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM EKOLOJİK KOŞULLARINDA DOĞAL OLARAK YETİŞEN PEYZAJ VE EKONOMİK ÖNEME SAHİP BAZI SÜS ÇALILARININ KÖKLENDİRİLMESİ ÜZERİNE BAKTERİLERİN ve HORMONLARIN ETKİLERİ, 2018 - 2019

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, YERLİ BAKTERİ İZOLATLARIMIZDAN OLUŞAN VE HIYARDA HEM BİTKİ GELİŞİMİ HEM DE FUSARIUM KÖK VE GÖVDE ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞINA KARŞI ETKİLİ BİR BİYOLOJİK ÜRÜNÜN GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2019

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI ENTOMOPATOJEN BAKTERİ ve FUNGUSLARIN PATATES BÖCEĞİ (Leptinotarsa decemlineata Say)'NİN BİYOLOJİK MÜCADELESİNDE KULLANILMA POTANSİYELLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, DOMATES BAKTERİYEL KANSER VE SOLGUNLUK HASTALIĞI (CLAVIBACTER MICHIGANENSIS SUBSP. MICHIGANENSIS (SMİTH) DAVIS ET AL.)'NİN PGPR VE BİOAJAN BAKTERİLER İLE BİYOLOJİK KONTROLÜ, 2014 - 2017

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, DOMATES ÖZ NEKROZUNA NEDEN OLAN ETMENLERE KARŞI PGPR VE BİOAJAN BAKTERİLERİ KULLANILARAK KONTROLLÜ KOŞULLARDA BİYOLOJİK MÜCADELE İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2016

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, BAKLAGİL YEM BİTKİLERİNİN RİZOSFERİNDEN İZOLE EDİLEN PGPR BAKTERİ İZOLATLARININ TANISI VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2013

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM' DA PATATES EKİM ALANLARINDAN İZOLE EDİLEN BİTKİ PATOJENİ STREPTOMYCES TÜRLERİNİN MOLEKÜLER TANISI VE KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2013

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM YÖRESİ'NDE PATATESLERDE ZARARA NEDEN OLAN BAKTERİYEL ETMENLERİN TANISI, KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2012

KOTAN R., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ MEYVE VE SEBZELERDE YAŞ ÇÜRÜKLÜĞE SEBEP OLAN BAKTERİLERİN İZOLASYONU MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU VE BİYOLOJİK MÜCADELE İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

Patent

KOTAN R., SS-SUPER PAN, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., SS-SUPER IRON, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., SS-SUPER ROOT, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2018

KOTAN R., BM-ROOT PAN, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

KOTAN R., BM-COTON PLUS, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

KOTAN R., BM-MEGA FLU, Trademark, CHAPTER A Human Needs, 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRKİYE FİTOPATOLOJİ DERNEĞİ, Member, 2019 - Continues

BİYOLOJİK MÜCADELE DERNEĞİ, Member, 2000 - Continues

Scientific Refereeing

Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, December 2021
Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, December 2021
Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, October 2021
Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, August 2021
Scientific Publication, Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, August 2021
Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Atilim University, Turkey, June 2021
Research Project To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, May 2021
Thesis Study To Be Started., Ziraat Fakültesi Bilim Etik Kurulu Üyesi, Ataturk University, Turkey, February 2021

Scientific Consultations

BİOTEK15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Ltd Şti t, Project Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2021 - 2021
Süpersol Organik Tarım ve Hayvancılık Gübre Zirai İlaç San. ve Tic. Limt. Şti., Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2019 - 2020
Biyomarket Biyoteknolojik Ürünler Üretim ve Pazarlama Lmd. Şti, Scientific Consultancy, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey, 2013 - 2017

Scientific Research / Working Group Memberships

Tarım Orman Bakanlığı Bitki Sağlığı Çalışma Grubu, Ataturk University, Turkey,
<https://www.tarimorman.gov.tr/Konular/Bitki-Sagligi-Hizmetleri>, 2017 - 2020

Edit Congress and Symposium Activities

Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Uluslararası Katılımlı Toprak Kökenli Patojenlerin Mücadelesinde Yeni Yaklaşımlar Çalıştayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2021

Citations

Total Citations (WOS):1690
h-index (WOS):21

Scholarships

Araştırma Bursu, University, 2005 - 2005

Awards

Kotan R., Hizmet Ödülü, Türkiye Ziraat Mühendisleri Odası Başkanlığı, January 2019

Visual Activities

Kotan R., Bitkisel Üretim ve Kaliteyi Etkileyen Faktörler, TV Show, 2021 - 2021
Kotan R., Bitkisel Üretim de Verim ve Kalite Kayıplarının Sebepleri ve Mücadele Stratejileri, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Fındıkta Verim ve Kalite Kaybına Sebep Olan Hastalık ve Zararlılar, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Kullanılan Mikrobiyal Ürünler ve Etkinlik Artırıcı Uygulamalar, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Kullanılan Kimyasal Pestisitler, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Ülkemizin Organik Tarım Potansiyeli, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., TRT 1'de Günaydın Türkiye Programında 'Türkiye'de Organik Tarım' konulu söyleşi, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Bloomberg TV'de 'Tarımda pestisit kullanımı ve biyolojik mücadele yöntemleri' adlı program, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., Tarımda Biyolojik Çözümler, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Fındıkta Bakteriyel Yanıklık Hastalığı ve Biyolojik Mücadele Çalışmaları, TV Show, 2021 - 2021

Kotan R., TRT Erzurum Radyoda Organik Tarım konulu söyleşi, Radio Program, 2021 - 2021

Kotan R., Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriyel Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -II-" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., TRT 1 Radyoda Sabah Programında "Tarımda Biyolojik Çözümler" konusunda bir söyleşi, Radio Program, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Cevizde Görülen Bakteriyel Hastalıklar ve Mücadele Yöntemleri -I-" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitki Bakteri Hastalıkları ile Genel Mücadele Yöntemleri" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Mikrobiyal Çözümler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Biyolojik Çözümler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Hastalık ve Zararlılarla Mücadelede Bağ Bahçe Temizliği" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Verim Kaybının Sebepleri" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Bitkisel Üretimde Kullanılan Biyopestisitler" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Bakteri Kullanımı" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Tarımda Kimyasal Kullanımı" adlı program, TV Show, 2020 - 2020

Kotan R., Köy TV'de "Antep Fıstığımda Organik Tarıma Geçiş Sektör Analiz Programı" kapsamında Antep'te çiftçi toplantısı, TV Show, 2020 - 2020

Entrepreneurship Activities

Limited, KOTAN BIOTECHNOLOGY ARGE DANIŞMANLIK ÜRETİM VE SANAYİ LMT, ŞTİ., 07 May 2018, Founder Owner

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü, Ziraat Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Turkey, Ankara, 2021 - 2021

Institutional Promotion, TUYAP, Erzurum-Recep Tayyip Erdoğan Fuar Merkezi, Turkey, Erzurum, 2018 - 2018

Institutional Representation, Tarım ve Orman İlçe Müdürlüğü, Turkey, Erzurum, 2018 - 2018

Non Academic Experience

Business Establishment Private, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi, BİYOTEK 15 ARGE Eğitim ve Danışmanlık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi

Ministry, Tarım Orman Bakanlığı, Gıda Kontrol Genel Müdürlüğü