

## Prof. RAMAZAN ÇAKMAKÇI

### Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1287

Email: [rcakmakci@comu.edu.tr](mailto:rcakmakci@comu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1354-1995

ScopusID: 6603015675

Yoksis Researcher ID: 119435

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 1994 - 1998

Postgraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Toprak İlmi , Turkey 1979 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Farklı Ekim ve Hasat tarihleri İle Bitki Sıklıklarında Şeker Pancarı Verim ve Kalitesinin Matematik Modelle Tahmini, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1998

Postgraduate, Seyreltme, Farklı Sıra Üstü Ekim Mesafesi ve Tarla Çıkış Oranının Şeker Pancarı Verim ve Kalitesine Etkileri, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1994

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Infield Plants, Other Crops Grown for Industrial Processing (perfume-producing plants, for medicine, etc.), Sugar, Syrup, Starch Crops, Alkaloidal Crops (tobacco,tea,coffee,cacao,poppies,cola nuts,chicory,marijuana,etc.), Medicinal Plants, Life Sciences, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2017 - Continues

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi /Tarla Bitkileri/ Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler, Tarla Bitkileri, 2012 - 2017

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi /Tarla Bitkileri/ Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı, Tarla Bitkileri, 2007 - 2012

Associate Professor, Ataturk University, Biyoteknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi, Biyoteknoloji, 2002 - 2008

Associate Professor, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksek Okulu/ Organik Tarım Programı, Teknik Programlar, 2005 - 2007

Associate Professor, Ataturk University, İspir Hamza Polat Meslek Yüksek Okulu/Teknik Programlar Bahçe Bitkileri

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

- I. **Characterization of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) in Persian walnut associated with drought stress tolerance**  
Lotfi N., Soleimani A., ÇAKMAKÇI R., Vahdati K., Mohammadi P.  
SCIENTIFIC REPORTS, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Isolation and Characterization of Phosphate Solubilizing Bacteria and Effect of Growth and Nutrient Uptake of Maize Under Pot and Field Conditions**  
Ates O., ÇAKMAKÇI R., Yalçin G., Taspınar K., Alveroglu V.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dissection of genetic diversity and population structure in oregano (*Origanum acutidens* L.) genotypes based on agro-morphological properties and start codon targeted (SCoT) markers**  
Karagoz H., Hosseinpour A., PARLAKOVA KARAGÖZ F., ÇAKMAKÇI R., HALİLOĞLU K.  
BIOLOGIA, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **BIOCHEMICAL AND BIOACTIVE CONTENT IN FRUITS OF WALNUT (*JUGLANS REGIA* L.) GENOTYPES FROM TURKEY**  
ERDOĞAN Ü., Argin S., TURAN M., ÇAKMAKÇI R., OLGUN M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.6713-6727, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Analysis of genetic variation and population structure among of oregano (*Origanum acutidens* L.) accessions revealed by agro-morphological traits, oil constituents and retrotransposon-based inter-primer binding sites (iPBS) markers**  
Karagoz H., ÇAKMAKÇI R., Hosseinpour A., Ozkan G., HALİLOĞLU K.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.67, no.6, pp.1367-1384, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effect of Auxin and Auxin-Producing Bacteria on the Growth, Essential Oil Yield, and Composition in Medicinal and Aromatic Plants**  
ÇAKMAKÇI R., Mosber G., MILTON A. H., ALATÜRK F., ALİ B.  
CURRENT MICROBIOLOGY, vol.77, no.4, pp.564-577, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Comprehensive biochemical insights into the seed germination of walnut under drought stress**  
LOTFI N., SOLEIMANI A., VAHDATI K., ÇAKMAKÇI R.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.250, pp.329-343, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE USE OF PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA (PGPR)'S EFFECT ON ESSENTIAL OIL RATE, ESSENTIAL OIL CONTENT, SOME MORPHOLOGICAL PARAMETERS AND NUTRIENT UPTAKE OF TURKISH OREGANO**  
KUTLU M., ÇAKMAKÇI R., Hosseinpour A., Karagoz H.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.1641-1653, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of Root Plant Growth Promoting Rhizobacteria Inoculations on the Growth and Nutrient Content of Grapevine**  
ERDOĞAN Ü., TURAN M., Ates F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., Kitir N., Tüfenkci S.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.49, no.14, pp.1731-1738, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **ALLEVIATION OF WATER STRESS AND PROMOTION OF THE GROWTH OF SUGAR BEET (*BETA VULGARIS* L.) PLANTS BY MULTI-TRAITS RHIZOBACTERIA**  
Karagoz H., Cakmakci R., Hosseinpour A., Kodaz S.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.5, pp.6801-6813, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Screening of Multi-Trait Rhizobacteria for Improving the Growth, Enzyme Activities, and Nutrient Uptake of Tea (*Camellia sinensis*)**  
Cakmakci R.  
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, vol.47, no.13-14, pp.1680-1690, 2016 (SCI-Expanded)

- XII. **Role of inoculation with multi-trait rhizobacteria on strawberries under water deficit stress**  
Erdogan U, Cakmakci R, Varmazyari A, Turan M, Erdogan Y, Kitir N.  
ZEMDIRBYSTE-AGRICULTURE, vol.103, no.1, pp.67-76, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **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 (SCI-Expanded)
- XIV. **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 (SCI-Expanded)
- XV. **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 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECT OF PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA STRAIN ON FREEZING INJURY AND ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY OF WHEAT AND BARLEY**  
Turan M, GÜLLÜCE M, Cakmak R, Sahin F.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.36, no.5, pp.731-748, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **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 (SCI-Expanded)
- XVIII. **YIELD AND GROWTH RESPONSE OF STRAWBERRY TO PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA INOCULATION**  
Erturk Y, ERCİŞLİ S, Cakmakci R.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.35, no.6, pp.817-826, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Azot fikseri ve fosfat çözücü bakterilerin Muradiye 10 çay klonunda gelişme verim ve besin alımı üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R, ERTÜRK Y, DÖNMEZ M. F. , ERAT M, Kutlu M, Sekban R, er A. H.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.176-181, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **EFFECTS OF PLANT GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIA ON SOME MORPHOLOGIC CHARACTERISTICS, YIELD AND QUALITY CONTENTS OF HUNGARIAN VETCH**  
Yolcu H, Gunes A, GÜLLAP M. K. , Cakmakci R.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.17, no.2, pp.208-214, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effects of plant growth-promoting rhizobacteria and manure on yield and quality characteristics of Italian ryegrass under semi arid conditions**  
Yolcu H, Turan M, Lithourgidis A, Cakmakci R, Koc A.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, vol.5, no.13, pp.1730-1736, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, Cakir A, ÖZER H, Kordali S, Cakmakci R, DİKBAŞ N, METE E.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.93, no.2, pp.271-282, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Pomological Features, Nutritional Quality, Polyphenol Content Analysis, and Antioxidant Properties of Domesticated and 3 Wild Ecotype Forms of Raspberries (*Rubus idaeus* L.)**  
GÜLÇİN İ, Topal F, Cakmakci R, Bilsel M, Goeren A. C. , Erdogan U.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.76, no.4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The investigation of antimicrobial activity of thyme and oregano essential oils**  
ÇETİN B, ÇAKMAKÇI S, Cakmakci R.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.35, no.2, pp.145-154, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Diversity and metabolic potential of culturable bacteria from the rhizosphere of Turkish tea grown**

**in acidic soils**

Cakmakci R., Donmez M. F. , Erturk Y., ERAT M., Haznedar A., Sekban R.  
PLANT AND SOIL, vol.332, pp.299-318, 2010 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Effects of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on rooting and root growth of kiwifruit (*Actinidia deliciosa*) stem cuttings**  
Erturk Y., ERCİŞLİ S., Haznedar A., Cakmakci R.  
BIOLOGICAL RESEARCH, vol.43, no.1, pp.91-98, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Antibacterial activities of essential oils and extracts of Turkish Achillea, Satureja and Thymus species against plant pathogenic bacteria**  
KOTAN R., Cakir A., DADAŞOĞLU F., Aydin T., Cakmakci 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 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Enzyme activities and growth promotion of spinach by indole-3-acetic acid-producing rhizobacteria**  
Cakmakci R., ERAT M., Oral B., Erdogan U., Sahin F.  
JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY, vol.84, no.4, pp.375-380, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Fruit Bio-thinning by Plant Growth Promoting Bacteria (PGPB) in Apple cvs. Golden Delicious and Braeburn**  
Esitken A., Pirlak L., Ipek M., Donmez M. F. , Cakmakci R., Sahin F.  
BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, vol.26, no.4, pp.379-390, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Antifungal, phytotoxic and insecticidal properties of essential oil isolated from Turkish Origanum acutidens and its three components, carvacrol, thymol and p-cymene**  
Kordali S., Cakir A., ÖZER H., Cakmakci R., Kesdek M., METE E.  
BIORESOURSE TECHNOLOGY, vol.99, no.18, pp.8788-8795, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The influence of plant growth-promoting rhizobacteria on growth and enzyme activities in wheat and spinach plants**  
Cakmakci R., Erat M., Erdoğan U., Dönmez M. F.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.170, no.2, pp.288-295, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of plant growth promoting rhizobacteria on young apple tree growth and fruit yield under orchard conditions**  
Aslantaş R., Cakmakci R., Şahin F.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.111, no.4, pp.371-377, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The effect of plant growth promoting rhizobacteria on barley seedling growth, nutrient uptake, some soil properties, and bacterial counts**  
Cakmakci R., Dönmez M. F. , Erdoğan U.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.31, no.3, pp.189-199, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of mineral and biofertilizers on barley growth on compacted soil**  
Canbolat M. Y. , Barik K., Cakmakci R., Şahin F.  
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, vol.56, no.4, pp.324-332, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Growth promotion of plants by plant growth-promoting rhizobacteria under greenhouse and two different field soil conditions**  
Cakmakci R., Donmez F., Aydin A., Sahin F.  
SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, vol.38, no.6, pp.1482-1487, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of plant growth-promoting bacteria and soil compaction on barley seedling growth, nutrient uptake, soil properties and rhizosphere microflora**  
Canbolat M., Bilen S., Cakmakci R., Sahin F., Aydin A.  
BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, vol.42, no.4, pp.350-357, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Sugar beet and barley yields in relation to inoculation with N-2-fixing and phosphate solubilizing bacteria**  
Şahin F., Cakmakci R., Kantar F.  
PLANT AND SOIL, vol.265, pp.123-129, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Effect of N-2-fixing bacterial inoculations on yield of sugar beet and barley**

- Cakmakci R., Kantar F., Şahin F.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.164, no.5, pp.527-531, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Sugar beet and barley yields in relation to *Bacillus polymyxa* and *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum* inoculation**  
Cakmakci R., Kantar F., Algur Ö. F.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.162, no.4, pp.437-442, 1999 (SCI-Expanded)
- XL. **Root yield and quality of sugar beet (*Beta vulgaris* L.) in relation to plant population**  
Cakmakci R., Oral E., Kantar F.  
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE-ZEITSCHRIFT FÜR ACKER UND PFLANZENBAU, vol.180, no.1, pp.45-52, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Growth, Nutrient Uptake and Physiological Parameters in Sugar Beet under Different Watering Regimes**  
ÇAKMAKÇI R., Karagöz H.  
ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi- COMU Journal of Agriculture Faculty, vol.8, no.2, pp.301-317, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effects of Biofertilizers on Some Physiological Responses in Heritage Raspberries**  
Balcı G., Keles H., Çakmakçı R.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.6, pp.1422-1427, 2020 (ESCI)
- III. **A Review of Biological Fertilizers Current use, New Approaches, and Future Perspectives**  
ÇAKMAKÇI R.  
International Journal of Innovative Studies in Sciences and Engineering Technology (IJISSET), vol.5, no.7, pp.83-92, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of Indole Acetic Acid Producing Bacteria and Hormone Applications on Essential Oil Components of *Satureja hortensis* L.**  
MOSBER G., ÇAKMAKÇI R., KUTLU M., KARAGÖZ H.  
Frontiers in Environmental Microbiology, 5(1): 29-35, vol.5, no.1, pp.29-35, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Variability of the Predominant Culturable Plant Growth-Promoting Rhizobacterial Diversity in the Acidic Tea Rhizosphere Soils in the Eastern Black Sea Region**  
ÇAKMAKÇI R.  
ALINTERI JOURNAL OF AGRICULTURE SCIENCES, vol.34, no.2, pp.175-181, 2019 (ESCI)
- VI. **Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Erzurum Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Erken Alüminyum Stresine Karşı Bakteri Uygulamalarının Etkileri**  
PORDEL F., POUR A. H. , ÇAKMAKÇI R.  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.50, no.1, pp.57-65, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Diversity and Metabolic Potential of the Dominant Culturable N<sub>2</sub>-Fixing and P-Solubilising Bacteria from Tea (*Camellia sinensis* L.) Rhizosphere**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A.  
Frontiers in Environmental Microbiology, pp.45-54, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Flowers of Çoruh Valley**  
ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.13, pp.1785-1791, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Çayda Besin Alımı, Gelişme, Enzim Aktivitesi ve Verim Artırılması İçin Farklı Bitki Büyümesini Teşvik Edici Bakterilerin Birlikte Aşılmasının Etkinliği**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ATASEVER A., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., SEKBAN R., HAZNEDAR A.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.26, pp.86-91, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Katı ve Sıvı Taşıyıcı Kullanılarak Bitki Gelişmesini Teşvik Edici Bakteri Esaslı Formülasyon Geliştirilmesi ve Çay Gelişme Parametreleri ve Enzim Aktivitesine Etkisinin Değerlendirilmesi**  
**Development of Plant Growth Promoting Bacteria Based Bio formulations Using Liquid and Solid Carrier and Evaluation of their Influence on Growth Parameters and Enzyme Activity of Tea Plants**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., KOTAN R., ERAT M., Varmazyari A., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, no.2, pp.317-325, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çoruh Vadisinin Yabani Meyveleri**  
ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y., ÇAKMAKÇI R., ÇAKMAKÇI S.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.40-43, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Effect of Single and Mixed Cultures of Plant Growth Promoting Bacteria and Mineral Fertilizers on Tea Camellia Sinensis Growth Yield and Nutrient Uptake**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., Sekban R., Haznedar A., Varmazyari A.  
Soil Water Journal, Special Issue for AGRICASIA, vol.2, no.1, pp.653-662, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tea growth and yield in relation to mixed cultures of N<sub>2</sub> fixing and phosphate solubilizing bacteria**  
**23rd International Scientific Experts Congress on Agriculture and Food Industry September 2-9 2012**  
**The Journal of Ege University Faculty of Agriculture Special Issue Vol 1 17-21 İzmir**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F., ERAT M., Haznedar A., Sekban R.  
The Journal of Ege University Faculty of Agriculture Special Issue, vol.1, pp.17-21, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Stres Koşullarında ACC Deaminaze Üretici Bakteriler Tarafından Bitki Gelişiminin Teşvik Edilmesi**  
**Promotion of Plant Growth by ACC Deaminase Producing Plant Growth Promoting Bacteria under Stress Conditions**  
ÇAKMAKÇI R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak.Derg., vol.40, no.1, pp.109-128, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **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, no.1, pp.57-64, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **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., ÇAKMAKÇI R.  
Journal of Agricultural Technology, vol.3, no.2, pp.299-306, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Bitki gelişimini teşvik eden rizobakterilerin tarımda kullanımı**  
ÇAKMAKÇI R.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.36, no.4, pp.97-107, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bitki gelişiminde fosfat çözücü bakterilerin önemi**  
ÇAKMAKÇI R.  
Selçuk Üniv. Ziraat Fak. Derg., vol.19, no.35, pp.93-103, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Vejetasyon periyodu uzunluğunun şeker pancarı gelişim verim ve kalitesi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., TINGİR N.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.32, no.1, pp.41-49, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The effect of yield and quality of sugar beet at different sowing and harvesting dates in relation to plant density I Field emergence growth leaf and root yield Farklı ekim ve hasat tarihleri ile bitki sıklıklarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi I Bitki çıkışı gelişme yaprak ve kök verimi**  
ÇAKMAKÇI R., Oral E.  
Ziraat Fakültesi Dergisi (Journal of the Faculty of Agriculture), vol.32, no.4, pp.367-378, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Farklı ekim ve hasat tarihleri ile bitki sıklıklarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi II Verim ve kalite kriterleri The effect of yield and quality of sugar beet at different sowing and harvesting dates in relation to plant density II Yield and quality criteria**  
ÇAKMAKÇI R., ORAL E.

- Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.32, no.4, pp.379-389, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Sıraların oryantasyonunun şeker pancarı gelişme ve verimi üzerine etkisi Effect of row orientation on growth and yield of sugar beet**  
ÇAKMAKÇI R., SEVİM Z.  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi,, vol.16, no.3, pp.47-54, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Soğuğa ve antraknoza dayanıklı nohut Cicer arietinum L ve kışlık ekim potansiyeli**  
KANTAR F., ÇAKMAKÇI R.  
Selçuk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.11, no.15, pp.56-69, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Fosfor uygulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., Oral E.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi (Journal of the Faculty of Agriculture), vol.28, no.4, pp.646-655, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Şeker pancarı yetiştiriciliğinde azot gübrelmesi ile verim ve kalite ilişkileri**  
ÇAKMAKÇI R.  
Verimlilik Dergisi, vol.1, pp.153-175, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Şeker pancarı ekiminde iki farklı tohum mesafesinin değişik çıkış şartlarında bitki sıklığı ve dağılımı bakımından karşılaştırılması**  
ÇAKMAKÇI R., ORAL E.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg (Journal of the Faculty of Agriculture), vol.26, no.1, pp.35-52, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Şeker pancarında Beta vulgaris L tohuma kalkma**  
ÇAKMAKÇI R., Oral E.  
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Derg, vol.26, no.3, pp.424-430, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Organik gübrelmenin şeker pancarı verim ve kalitesine etkileri**  
ÇAKMAKÇI R.  
Standard, vol.33, no.386, pp.18-20, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **CHAPTER 7: MECHANISM OF PLANT GROWTH PROMOTION BY MICROORGANISMS AND THEIR POTENTIAL AS BIOINOCULANTS ON TEA PLANTS**  
Çakmakçı R.  
in: BACTERIAL PRACTICES IN AGRICULTURE, Fatih Çığ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.169-212, 2021
- II. **CHAPTER 1: ISOLATION AND APPLICATIONS OF BENEFICIAL MICROORGANISMS ASSOCIATED WITH TEA PLANTS (Camellia sinensis L.)**  
Çakmakçı R.  
in: BACTERIAL PRACTICES IN AGRICULTURE, Fatih Çığ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-55, 2021
- III. **Çanakkale'xxde Çeltik Yetiştirilen Alanlarda Bulunan Zararlı Ve Faydalı Böcek Ve Yabancı Ot Türleri**  
ALI B., GÖKKUŞ A., ÇAKMAKÇI R., ALATÜRK F.  
IKSAD International Publishing House, Ankara, 2020
- IV. **The Role of Soil Beneficial Bacteria in Wheat Production: A Review**  
ÇAKMAKÇI R., Turan M., Kıtır N., Gunes A., Nikerel E., Özdemir B. S. , Yıldırım E., Olgun M., Topcu B., Tüfenkçi Ş., et al.  
in: Wheat Improvement, Management and Utilization", Ruth Wanyera and James Owuoche, Editor, Intech: World'S Largest Science, Technology & Medicine Open Access Book Publisher., Rijeka, pp.115-149, 2017
- V. **The Role of Soil Beneficial Bacteria in WheatProduction: A Review**  
ÇAKMAKÇI R., TURAN M., Kitir N., GÜNEŞ A., NİKEREL İ. E. , SOĞUTMAZ ÖZDEMİR B., YILDIRIM E., OLGUN M., topçuoğlu b., tüfekçi ş., et al.  
in: Wheat Improvement, Management and Utilization, Ruth Wanyera and James Owuoche, Editor, World'xxs largest Science,Technology MedicineOpen Access book publisher, pp.115-149, 2017
- VI. **Organik Tarım Organic Farming Atatürk Üniv Ziraat Fak Ders Yayın No 236**

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Organic and Conventional Agriculture on Food Quality and Environmental Sustainability**  
ÇAKMAKÇI R., ÇAKMAKÇI S.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences(ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, pp.336-343
- II. **Reasons for advocacy and necessity of organic agriculture**  
ÇAKMAKÇI R.  
Eurasian Congress on Natural Nutrition,Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.2, pp.247-256
- III. **Effect of Inoculation with Plant-Growth Promoting Rhizobacteria on Development Root Systems of Lemon Basil (*Ocimum x citriodorum* Vis.)**  
ÇAKMAKÇI R., MİLTON A. H.  
2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, vol.1, pp.328-335
- IV. **Effects of organic versus conventional management on bacterial population and pH in tea orchards soils**  
ÇAKMAKÇI R.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition,Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.231-239
- V. **Medical and Aromatic Plants Which are the Source of Honey Produced in Çoruh Valley**  
ERDOĞAN Y., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), Bayburt, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.839-845
- VI. **Stimulatory Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on the Growth of Roots of Tea Cutting (*Camellia sinensis* L.) at Nursery Level**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A.  
2nd International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.817-821
- VII. **Microbial Activity Problems in Soils of Tea Orchards in Turkey**  
ÇAKMAKÇI R.  
2nd International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.772-778
- VIII. **The Effect of Double, Triple and Quadruple Bacterial Formulations on Growth and Enzyme Activity of Tea Saplings**  
VARMAZYARI A., ÇAKMAKÇI R.  
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyon, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.475-484
- IX. **The Potential and Possible Use of Biological Fertilizers, and Perspectives and Approaches in the Future**  
ÇAKMAKÇI R.  
4th International Anatolian Agriculture, Food, Environment and Biology Congress, Afyon, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.888-894
- X. **ORGANIC PRODUCTION OPPORTUNITIES WITH NEWLY DEVELOPED BIOLOGICAL FERTILIZERS IN TURKISH TEA CLONE PAZAR-20**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A., ERDURAN E.  
4. International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.249-254
- XI. **Diversity and Biotechnological Potential of Dominated Culturable Bacteria Isolated From Acidic Tea Wastes**  
ÇAKMAKÇI R., VARMAZYARI A.



International Conference on Science and Technology ICONST 2018, Prizren, Serbia And Montenegro, 5 - 09 September 2018, pp.360-366

- XII. **The effect of indole acetic acid-producing bacteria on the growth, essential oil yield and composition in medicinal and aromatic plants**  
ÇAKMAKÇI R., Mosber G., ALATÜRK F.  
IV TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER SEMPOZYUMU, İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018
- XIII. **Influence of a Plant Growth-Promoting Rhizobacteria on Birdsfoot Trefoil Growth**  
ÇAKMAKÇI R., ALATÜRK F., ALI B., GÖKKUŞ A.  
International Conference on Science and Technology - ICONST2018, Prizren, Serbia And Montenegro, 5 - 09 September 2018, pp.377-383
- XIV. **Effect of Inoculation with Plant-growth Promoting Rhizobacteria on Development Growth and Root Systems of Mountain Tea**  
ÇAKMAKÇI R., ALATÜRK F., ALI B.  
4th International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, Çeşme/İzmir, Turkey, 2 - 04 October 2018, pp.348
- XV. **HORMONE PRODUCING BACTERIA AND HORMONE APPLICATIONS ON GROWTH, YIELD, ESSENTIAL OIL COMPONENTS OF SUMMER SAVORY**  
GOLTAY M., ÇAKMAKÇI R., ÇOBAN F.  
International Symposium on Medicinal, Aromatic and Dye Plants, 5 - 07 October 2017, pp.173-174
- XVI. **RESEARCH ON MULTI-TRAIT BACTERIA-BASED BIOFERTILIZER FORMULATIONS FOR TEA CULTIVATION**  
ÇAKMAKÇI R., ATASEVER A., KOTAN R., ÇOBAN F., ERAT M., TÜRKYILMAZ K., HAZNEDAR A., SEKBAN R.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, 5 - 07 October 2017, pp.87-96
- XVII. **Effects of Bacteria on Growth, Yield and Morpho-Physiological Behaviour in Sugar Beet Under Different Watering Regimes**  
KARAGÖZ H., ÇAKMAKÇI R.  
3rd International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2017), Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.326
- XVIII. **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
- XIX. **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, 27 - 29 September 2017, pp.16-17
- XX. **Biodiversity, Hydro Electric Power Plants (Hepps) and Çoruh Valley**  
ASLANTAŞ R., ÇAKMAKÇI R.  
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, 27 - 29 September 2017, pp.54
- XXI. **Flowers of Coruh Valley**  
ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.  
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XXII. **Effects of Biological Fertilizers on The Growth and Nutrient Content of Grapevine**  
ERDOĞAN Ü., TURAN M., ATEŞ F., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., KITIR N., Tüfenkçi Ş.  
1st International Symposium on Organic Agriculture and Biodiversity, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017
- XXIII. **Honey Plants Commonly Found in the Bayburt Region**  
ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R.  
1st International Organic Agriculture and Biodiversity Symposium, Bayburt, Turkey, 27 - 29 September 2017, pp.178-179
- XXIV. **Opportunities on Organic Farming and Botanical Tourism in Kastamonu and Taşköprü**  
ÇAKMAKÇI R.  
International Tasköprü Pompeipolis Science Cultural Arts Research Symposium, Kastamonu, Turkey, 10 - 12 April

2017, pp.84-85

- XXV. **Research on bacterial-based biofertilizer formulations for teacultivation**  
ÇAKMAKÇI R.  
2nd INTERNATIONAL BALKANAGRICULTURE CONGRESS, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.354
- XXVI. **THE EFFECT OF BACTERIAL BASED BIO FORMULATIONS ON TEA CAMELLIA SINENSIS L GROWTH YIELD AND ENZYME ACTIVITIES**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., Varmazyari A., ATASEVER A., KOTAN R., HALİLOĞLU K., ERAT M., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
3rd International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Warszawa, Poland, 26 - 28 September 2016
- XXVII. **Effects of Multi Traits Rhizobacteria and Long Term Storage on Alfalfa Germination Parameters**  
AYDIN M., HALİLOĞLU K., ÇAKMAKÇI R.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, vol.1, pp.54
- XXVIII. **Important medicinal aromatic plant species for beekeeping in İspir and Kaçkar region in Turkey**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y.  
13th Asian Apicultural Association Conference, Jeddah, Saudi Arabia, 24 - 26 April 2016, vol.1, pp.245
- XXIX. **Pollen analysis of honeys from the Çoruh valley Turkey**  
ERDOĞAN Y., ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
13th Asian Apicultural Association Conference, Jeddah, Saudi Arabia, 24 - 26 April 2016, vol.1, pp.296
- XXX. **Chemical profile of honey produced in the Çoruh valley Turkey**  
ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R., TURAN M.  
13th Asian Apicultural Association Conference, Jeddah, 24 - 26 April 2016, vol.1, pp.291
- XXXI. **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., Çakmakci R., Cakir A., Kordali S., ÖZER H.  
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1, pp.1726
- XXXII. **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., Varmazyari A., Türkyılmaz K.  
International Symposium Microorganisms and Biosphere (Microbios-2015), Taşkent, Uzbekistan, 25 - 27 November 2015, vol.1, pp.18
- 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., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
International Soil Science Congress "Soil Science in International Year of Soils 2015, Sochi, Russia, 19 - 23 October 2015, vol.1, pp.67-71
- XXXIV. **Some Plant Species Traditionally Consumed as Tea in Anatolia**  
ÇAKMAKÇI R.  
International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 1 - 04 October 2015, vol.1, pp.469
- 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., Varmazyari A., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A.  
Türkiye 11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, vol.1, pp.51
- 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., Türkyılmaz K.  
Third International Congress on CoCoca Coffee and Tea 2015, Aveiro, Portugal, 22 - 24 June 2015, pp.47
- 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., Türkyılmaz K., Sekban R., Haznedar A. Uluslararası katılımlı Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirvesi 2015, Bilecik, Turkey, 20 - 23 May 2015, vol.1, pp.135

- XXXVIII. **Asidik çay kompostlarında izole edilmiş bakteri çeşitliliği ve bitki gelişmesini teşvik etme özellikleri**  
ÇAKMAKÇI R., Cevahir H., Varmazya A., ERTÜRK Y., ATASEVER A.  
. Ekoloji 2015 Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015, vol.1, pp.151
- XXXIX. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılabilecek Mikroorganizmaların Etki Mekanizmaları ve Özellikleri**  
ÇAKMAKÇI R.  
Mikrobiyal Gübre Çalıştayı, 23-24 Ekim, Kastamonu, T.C. Gıda tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, 60. Yıl. Toprak Gübre ve Su kaynakları Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, İlgaz/Kastamonu, Turkey, 23 - 25 October 2014, pp.5-17
- XL. **Diversity and plant growth promoting properties of rhizobacteria isolated from acidic soils of tea**  
**Asidik çay topraklarından izole edilmiş bakteri çeşitliliği ve bitki gelişmesini teşvik etme özellikleri**  
Varmazyari A., ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A.  
International Mezsopotamia Agriculture Congress, Diyarbakır, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.49-52
- XLI. **Bacillus polymyxa ve Bacillus megaterium var Phosphaticum aşılamanın şeker pancarı ve arpa verimine etkis**  
ÇAKMAKÇI R., KANTAR F., Oral E.  
Türkiye II. Tarla Bitkileri Kongresi, Samsun, Turkey, 22 - 25 September 1997, vol.1, pp.274-278
- XLII. **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., Türkyılmaz K., Haznedar A., Sekban R.  
9th International Soil Science Congress on the Soul of the Soil and Civilization, Side/Antalya, Turkey, 14 - 16 October 2014, vol.1, pp.801-808
- XLIII. **The Importance of Non Wood in the Forest Herbaceous Plants in Botanical Tourism in the Çoruh Valley**  
**Çoruh vadiisinde odun dışı orman altı otsu bitkilerin botanik turizmde önemi**  
ÇAKMAKÇI R., ASLANTAŞ R., ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y.  
3rd International Non-Wood Forest Products Symposium, Kahramanmaraş, Turkey, 8 - 10 May 2014, pp.647-657
- XLIV. **Seed advancement in sugar beet to enhance emergence**  
KANTAR F., ÇAKMAKÇI R., KARADOĞAN T.  
Tarla Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 6 - 09 April 1994, vol.1, pp.277-279
- XLV. **Biodiversity and ecotourism opportunities of the Kackar mountains and Çoruh valley**  
ÇAKMAKÇI R., ÇAKMAKÇI S., ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü.  
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.57
- XLVI. **Türkiye de organik çay yetiştiriciliği için biyolojik gübre araştırmaları 2007 2013**  
ERTÜRK Y., ÇAKMAKÇI R., Sekban R., haznedar A., ATASEVER A., Türkyılmaz K.  
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Cazimagosa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.72
- XLVII. **Yukarı çoruh havzasında bal arısı apis mellifera için önemli olan bitki türlerinin araştırılması**  
ERDOĞAN Y., ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R.  
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.126
- XLVIII. **Çoruh vadisinde gıda ve gıda katkı amaçlı kullanılabilen bitkisel kaynaklar**  
ÇAKMAKÇI S., ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R.  
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.138
- XLIX. **Hazar Denizinin güney kıyılarındaki çaylıkların kültüre alınabilen bakteri çeşitliliği ve biyoteknolojik potansiyeli**  
Varmazyari A., ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y.  
Ekoloji 2014 Sempozyumu, Gazimagusa, Cyprus (Kkct), 1 - 04 May 2014, pp.40
- L. **Economically important plants which have been used for various purposes of the Ispir region in Turkey**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
The 2nd International Symposium on Traditional Foods From Adriatic to Caucasus, Struga-Ohrid, Macedonia, 24 - 26 October 2013, pp.586

- LI. **Doğu Karadeniz bölgesi asidik çay rizosfer topraklarında azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri çeşitliliği ve organik çay yetiştiriciliğinde kullanım imkanlarının araştırılması**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., Varmazyari A., Gülümser A., Kutlu M., DÖNMEZ M. F. , Sekban R., Haznedar A.  
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.170-176
- LII. **Su Stresi Koşullarında Farklı Biyolojik Gübre Kombinasyonlarının Yem Bezelyesi Pisum Sativum Spp Arvense L Gelişme Ve Bazı Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., GÜLLAP M. K. , KOÇ A., ERDOĞAN Ü., Varmazyari A., Kutlu M., ERAT M.  
10.Tarla Bitileri Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- LIII. **Otlak ayrığında Agropyron cristatum su stresini hafifletmede bazı mikroorganizma esaslı sıvı biyolojik gübrelerin rolü**  
ÇAKMAKÇI R., GÜLLAP M. K. , ERDOĞAN Ü., ERAT M., KOÇ A.  
6. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 3 - 07 June 2013, pp.164-167
- LIV. **Effect of biological fertilizer applications on the growth and macro and micro nutrient concentrations of tea Camellia sinensis L**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., Varmazyari A., Kutlu M.  
The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 20 April 2013, pp.136
- LV. **Variation of essential oil yield and composition of Satureja Spicigera C Koch Boiss aerial parts during different stages of plant growth**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y., METE E.  
The First Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Girne, Cyprus (Kktc), 17 - 20 April 2013, pp.137
- LVI. **Effect of vermikompost 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 (Kktc), 17 - 20 April 2013, pp.97
- LVII. **Bio inoculant and Bio pesticide Research and Production in Turkey**  
KANTAR F., ÇAKMAKÇI R., KOTAN R.  
International Thematic Workshop on Advances in Bio-inoculant/Biopesticide Production, Formulation and Application, COMSTECH, Islamabad, Pakistan, 20 - 22 October 2009, pp.11-14
- LVIII. **Tea growth and yield in relation to mixed cultures of N2 fixing and phosphate solubilizing bacteria**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , ERAT M., Haznedar A., Sekban R.  
23rd International Scientific-Experts congress on Agriculture and Food Industry, İzmir, Turkey, 27 - 29 September 2012, pp.10-14
- LIX. **Bitki büyümesini teşvik eden bakteriler kullanılarak şeker pancarında su stresine dayanıklılığın araştırılması**  
Daşçı E., Evren S., Adıgüzel M. C. , ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ERAT M.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, vol.1, pp.203-208
- LX. **ACC deaminaze içeren bitki büyümesini teşvik edici bakteriler tarafından su stresinin azaltılması ve şeker pancarı beta vulgaris l gelişmesinin artırılması**  
Karagöz H., ÇAKMAKÇI R., Kutlu M.  
1st International Anatolian Sugar Beet Symposium, Kayseri, Turkey, 20 - 22 September 2012, vol.1, pp.197-202
- LXI. **Bitki gelişmesini teşvik edici bakteri aşılması ve gübre uygulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., Pişkin A., KOTAN R., ERMAN M., İnan H., KARAGÖZ K., DADAŞOĞLU F., Kutlu M., Dabiri J.  
Türkiye 9. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, vol.2, pp.833-838
- LXII. **Turkey can be an important organic tea producer**  
ERCİŞLİ S., ÇAKMAKÇI R.  
Proceedings of Tea- Organic-Low Carbon International Symposium, Guangyuan, China, 6 - 09 June 2011, vol.1, pp.506-511

- LXIII. **The use of plant growth promoting rhizobacteria for organic tea production in Turkey Proceedings of Tea**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., ATASEVER A., ERCİŞLİ S., ŞENTÜRK M., Haznedar A., Sekban R.  
Proceedings of Tea- Organic-Low Carbon İnternational Symposium, Guangyuan, China, 6 - 09 June 2011, vol.1, pp.89-97
- LXIV. **Bitki gelişimini teşvik edici bakterilerin çay gelişme verim besin alımı ve enzim aktivitesi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , TURAN M., ATASEVER A.  
GAP VI. Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 9 - 12 May 2011, pp.22-28
- LXV. **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 Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 9 - 12 May 2011, pp.354-360
- LXVI. **Bitki gelişimini teşvik edici bakterilerin tuğlalı çay klonunda gelişme verim besin alımı üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , TURAN M., Sekban R., Haznedar A.  
Uluslararası Katılımlı 1. Ali Numan Kırac Tarım Kongresi Ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 27 - 29 April 2011, pp.571-581
- LXVII. **Bağcılıkta biyolojik gübre olarak kullanılacak 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, Eskişehir, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2599-2606
- LXVIII. **The effect of PGPR strain on wheat yield and quality parameters**Metin TuranA Medine GulluceB Ramazan CakmakciC Taskin OztasA Fikrettin Sahin  
TURAN M., GÜLLÜCE M., ÇAKMAKÇI R., ÖZTAŞ T., ŞAHİN F.  
Proceedings of 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, Brisbane, Australia, 1 - 06 August 2010, pp.140-143
- LXIX. **Effect of nitrogen fixing and phosphate solubilizing Rhizobacteria isolated from Van Lake Basin on the growth and quality properties in wheat and sugar beet Turkey IV**  
ERMAN M., KOTAN R., ÇAKMAKÇI R., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., Sezen M.  
Organic Farming Symposium, Erzurum, Turkey, 28 June - 01 July 2010, pp.325-329
- LXX. **Growth promotion and yield enhancement of sugar beet and wheat by application of plant growth promoting rhizobacteria**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ERMAN M., ÇİĞ F., ÇELİK M.  
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, 3 - 05 February 2010, vol.1, pp.198-204
- LXXI. **Research of Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers to enhance organic tea production**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , Sekban R.  
International Conference on Organic Agriculture in Scope of Environmental Problems, Famagusta, 3 - 07 February 2010, vol.1, pp.371-376
- LXXII. **Organik çay yetiştiriciliği için biyolojik gübre araştırmaları**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , ERAT M.  
1. Gap Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 21 November 2009, pp.193-201
- LXXIII. **Van Havzasında bitki gelişimini teşvik edici bakteri izolasyonu için kullanılacak 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
- LXXIV. **Plant growth promoting rhizobacteria for organic tea production improvement**  
ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y., DÖNMEZ M. F. , ERAT M., Sekban R., Haznedar A.  
International Thematic Workshop on Advances in Bio-inoculant/Biopesticide Production, Formulation and

Application, COMSTECH, Islamabad, Pakistan, 20 - 22 October 2009

- LXXV. **Çoruh vadisinde Origanum acutidens populasyonlarının uçucu yağ kompozisyonu ve oranlarındaki varyasyon**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., ERDOĞAN Y., METE E.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.2, pp.311-314
- LXXVI. **Van gölü havzasında yabancı serin iklim tahılları ve yabancı pancar rizosfer topraklarında fosfat çözücü ve azot fikseri bakteri çeşitliliği**  
ÇAKMAKÇI R., KOTAN R., ERMAN M., ÇİĞ F., KARAGÖZ K., Çelik M.  
Türkiye 8. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, vol.1, pp.382-386
- LXXVII. **Potential of Eco tourism and Botanical Tourism in the Upper Part of the Çoruh Valley**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., AYYILDIZ F.  
International Rural Development Symposium, İspir/Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009, vol.1, pp.62-72
- LXXVIII. **Opportunities on organic and alternative farms in Çoruh Valley**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y.  
International Rural Development Symposium, İspir/Erzurum, 25 - 27 September 2009, vol.1, pp.205-215
- LXXIX. **Economically important medicinal and aromatic and others plants of İspir Region**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y.  
International Rural Development Symposium, İspir/Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009, vol.1, pp.174-192
- LXXX. **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, İspir/Erzurum, Turkey, 25 - 27 September 2009, vol.1, pp.166-173
- LXXXI. **Çoruh vadisinde yabancı ahududu rizosfer topraklarında heterotrof azot fikseri bakteri çeşitliliği CULTIVABLE HETEROTROPHIC N<sub>2</sub> FIXING BACTERIAL DİIVERSITY IN WILD RED RASPBERRIES SOILS IN THE ÇORUH VALLEY**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., Oral B., DÖNMEZ M. F.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008
- LXXXII. **Çoruh vadisinde yabancı ahududu rizosfer topraklarında heterotrof azot fikseri bakteri çeşitliliği**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., KOTAN R., Oral B., DÖNMEZ M. F.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.706-717
- LXXXIII. **Bitki gelişimini teşvik edici bakteri ve gübre uygulamalarının buğday ve arpa gelişme ve verimi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., TURAN M., ÖZTAŞ T., GÜLLÜCE M., ŞAHİN F.  
4. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre Kongresi, Konya, Turkey, 8 - 10 October 2008, pp.379-388
- LXXXIV. **Yukarı çoruh vadisinde üzüksü meyve yetiştiriciliğinin önemi**  
ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R., ERTÜRK Y.  
İspir Pazaryolu, Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, İspir/Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.319-322
- LXXXV. **Yukarı çoruh havzasında yaygın olarak bulunan ballı bitkiler**  
ERDOĞAN Y., DODOLOĞLU A., ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R.  
İspir Pazaryolu, Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, İspir/Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.415-420
- LXXXVI. **Yukarı çoruh havzasının ekoturizm ve botanik turizmi potansiyeli**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Y., AYYILDIZ F.  
İspir Pazaryolu, Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, İspir/Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.457-475
- LXXXVII. **Çoruh havzasının ekonomik öneme sahip tıbbi ve aromatik bitkileri potansiyeli**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
İspir Pazaryolu, Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, İspir/Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, pp.333-346
- LXXXVIII. **Çoruh havzasında tarımının dönüşümünde organik ve alternatif tarım fırsatları**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü., ERDOĞAN Y.  
İspir Pazaryolu, Tarih, Kültür ve Ekonomi Sempozyumu, İspir/Erzurum, Turkey, 26 - 28 June 2008, vol.1, pp.281-292
- LXXXIX. **Bitki gelişimini teşvik edici rizobakteri PGPR aşılamaalarının bitki gelişimi ve bazı antioksidan enzim**

**aktiviteleri üzerine etkisi**

ÇAKMAKÇI R., ERAT M., DÖNMEZ M. F.

Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 23 - 27 June 2007

- XC. **Bitki gelişimini teşvik edici rizobakteri aşulamalarının bitki kök sistemi üzerine etkisi Effect of Inoculation with Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Development Root Systems of Plants**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
Türkiye VII. Tarla Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.628-631
- XCII. **Bitki gelişme promotörü rizobakteri kullanımındaki son gelişmeler Organik tarım perspektif ve uygulamaları**  
ÇAKMAKÇI R., ERDOĞAN Ü.  
Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, vol.1, pp.521-532
- XCIII. **Serbest azot fikseri ve fosfat çözücü bakteri izolasyonu ve uygulamaları**  
ÇAKMAKÇI R., ŞAHİN F., KANTAR F.  
Türkiye III. Organik Tarım Sempozyumu, Yalova, Turkey, 1 - 04 November 2006, vol.1, pp.266-276
- XCIV. **Organik gıda üretimi ve gıda katkı maddeleri**  
ÇAKMAKÇI S., ÇAKMAKÇI R.  
4. Gıda Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 29 September - 01 October 2005, pp.387-400
- XCV. **Ülkemizde dut Morus spp yetiştiriciliği**  
ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R.  
Süleyman Demirel Üniversitesi, 3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Burdur, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.533-538
- XCVI. **Sera ve farklı tarla koşullarında bitki gelişimini teşvik edici bakterilerin bitki gelişimi ve toprak özelliklerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., DÖNMEZ M. F., CANBOLAT M. Y., ŞAHİN F.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.45-50
- XCVII. **Çoruh havzasında bazı uçucu yağ bitkilerinin tanımlanması çimlendirilmesi ve adaptasyonu**  
ERDOĞAN Ü., ÇAKMAKÇI R., KORDALI Ş.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.575-580
- XCVIII. **Tek başına ve birlikte azot fiksasyonu ve fosfat çözücü bakteri aşlamalarının şeker pancarı verim ve kalitesine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R., ŞAHİN F., KANTAR F.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, vol.2, pp.217-222
- XCIX. **Tarımsal dış ticaret politikalarının klasik refah analizi Türkiye Şeker Sektörü Örneği**  
YAVUZ F., TARAKÇIOĞLU M., ÇAKMAKÇI R.  
Türkiye V. Tarım Ekonomisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.402-409
- C. **Erzurum yöresinde şeker pancarı üretim seyri getirisi sorunları ve çözüm önerileri**  
ÇAKMAKÇI R.  
Türkiye V. Tarım Ekonomisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.154-162
- CI. **Azot fiksasyonu ve fosfat çözücü bakteri aşulamalarının şeker pancarı verim ve kalitesine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R.  
2. Şeker Pancarı Üretimi Sempozyumu, Ankara, Turkey, 10 - 12 September 2002, pp.257-270
- CII. **Farklı tarihli ekim ve hasatlarda boşluk oranını şeker pancarı verim ve kalitesi üzerine etkisi**  
ÇAKMAKÇI R.  
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kongres, Tekirdağ, Turkey, 17 - 21 September 2001, vol.2, pp.373-378
- CIII. **Farklı yaprak gübrelerinin şeker pancarı verim ve kalitesine etkileri**  
ÇAKMAKÇI R., ÖZER H., AYDIN A., Güney E.  
Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 November 1999, vol.2, pp.144-149
- CIV. **Farklı bitki sıklığı ve ekim tarihlerinde şeker pancarı verim ve kalitesinin tahmini ile yeniden ekim**

## **kriterlerinin belirlenmesingresi**

ÇAKMAKÇI R., Oral E.

Türkiye 3. Tarla Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 November 1999, vol.2, pp.82-87

## **Supported Projects**

ALİ B., GÖKKUŞ A., ÇAKMAKÇI R., ALATÜRK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale'de Yetiştirilen Çeltik Bitkisinde Bulunan Zararlı ve Faydalı Böcek Türlerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

ÇAKMAKÇI R., TUBITAK Project, Çay yetiştiriciliğinde biyolojik gübre formülasyonu alternatifleri ile ilgili araştırmalar, 2012 - 2016

ÇAKMAKÇI R., Project Supported by Other Official Institutions, Kimyasal Gübre Kullanımını Azaltacak Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakteri Uygulamalarının Meralarda Verim ve Bazı Mera Özellikleri Üzerine Etkiler TAGEM, 2012 - 2016

ÇAKMAKÇI R., Project Supported by Other Official Institutions, Lizimetrelerde Şeker Pancarı Yetiştiriciliğinde Biyolojik Gübrelemenin Yer Altı Su kalitesi ve Azot Yıkınması Üzerine Etkisi TAGEM, 2010 - 2014

ÇAKMAKÇI R., Project Supported by Other Official Institutions, Bitki Büyümesini Teşvik Eden Bakteriler Kullanılarak Şeker Pancarında Su Stresine Dayanıklılığın Araştırılması TAGEM, 2010 - 2014

ÇAKMAKÇI R., TUBITAK Project, Van Gölü Havzasından Bitki Gelişimini Teşvik Edici Bakterilerin İzolasyonu Ve Bazı Kültür Bitkilerinde Kullanılma Olanaklarının Araştırılması, 2008 - 2012

ÇAKMAKÇI R., TUBITAK Project, Achillea, Artemisia, Origanum, Salvia, Satureja, Thymus ve Ziziphora türlerinin ekstre, sekonder metabolit ve uçucu yağlarının patojeni bakteriler ile mücadelede kullanılabilme olanaklarının araştırılması, 2007 - 2011

ÇAKMAKÇI R., TUBITAK Project, Çayda gübre gereksiniminin azaltılması için bitki gelişimini teşvik edici bakteri araştırması, 2007 - 2011

ÇAKMAKÇI R., EU Framework Program Project, Rhizobacteria for reduced fertiliser inputs in wheat, RHIBAC AB 6. Çerçeve No FOOD CT 2006 036297, 2006 - 2010

## **Activities in Scientific Journals**

Journal of Plant Sciences, Editor, 2017 - Continues

Scientifica, Editor, 2017 - Continues

Cogent Food & Agriculture, Editor, 2017 - Continues

Current Perspectives on Medicinal and Aromatic Plants (CUPMAP), Committee Member, 2017 - Continues

Eurasian Journal of Soil Science, Editor, 2015 - Continues

The Scientific World Journal, Editor, 2012 - 2017

## **Metrics**

Publication: 195

Citation (WoS): 2095

Citation (Scopus): 2270

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 21

## **Non Academic Experience**

Other Public Institution, Türkiye Şeker Fabrikaları A.Ş