

## Prof. Ömer Faruk ALGUR

### Personal Information

Office Phone: [+90 533 734 4386](tel:+905337344386)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/oalgur>

### International Researcher IDs

ScholarID: u5tKXVoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6447-3454

### Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Edebiyat Fakültesi, Botanik, Turkey 1985 - 1990

Postgraduate, Ataturk University, Fen Edebiyat Fakültesi, Botanik, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri, Biyoloji, Turkey 1976 - 1980

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Vinasın çevre kirliliği üzerine etkisi, mikrobiyal besiyeri ve tek hücre proteini üretiminde substrat olarak kullanım imkanlarının araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Biyoloji, 1990

### Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

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

- I. **Biodegradation alpha-endosulfan and alpha-cypermethrin by *Acinetobacter schindleri* B7 isolated from the microflora of grasshopper (*Poecilimon tauricola*)**  
Gur Ozdal O., ALGUR Ö. F.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.3, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Syntheses and antibacterial activities of 4 linear nonphenolic diarylheptanoids**  
Demir Ş. B., Seçinti H., Çelebioğlu N., Özdal M., Sezen A., Gülmez Ö., Algur Ö. F., Seçen H.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.44, no.3, pp.589-601, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Isolation of cold tolerant and ACC Deaminase producing Plant Growth Promoting Rhizobacteria from High Altitudes**  
Kadioglu G., Koseoglu M., Özdal M., Sezen A., Ozdal O. G., Algur Ö. F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.23, pp.13479-13486, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **The first study on bacterial flora and biological control agent of the little spruce sawfly, *Pristiphora abietina* (Christ.) (Hymenoptera: Tenthredinidae)**

ALBAYRAK İSKENDER N., ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F., AKSU Y., SARAL A.

Romanian Biotechnological Letters, vol.22, pp.13169-131181, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **Biodegradation of  $\alpha$ -endosulfan via hydrolysis pathway by *Stenotrophomonas maltophilia* OG2.**  
Ozdal M., OZDAL O., Algur O., Kurbanoglu E. B.  
3 Biotech, vol.7, pp.113, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Nanomaterials and the Microbial Sphere**  
SOLAK K., MAVI A., ERGON T., SEZEN A., ALGUR Ö. F.  
NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY LETTERS, vol.9, no.5, pp.609-623, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Continuous production of indole-3-acetic acid by immobilized cells of *Arthrobacter agilis***  
ÖZDAL M., OZDAL O. G., SEZEN A., ALGUR Ö. F., KURBANOĞLU E. B.  
3 BIOTECH, vol.7, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Exogenous 5-aminolevulinic acid alleviates the detrimental effects of UV-B stress on lettuce (*Lactuca sativa* L) seedlings**  
AKSAKAL Ö., ALGUR Ö. F., Aksakal F. I., AYSIN F.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.39, no.2, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Isolation, identification and characterization of biotechnologically important bacteria from microflora of *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Hymenoptera: Cynipidae)**  
Iskender N. A., ALGUR Ö. F., AKSU Y., Saral A.  
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, vol.31, no.3, pp.505-510, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of Different Nanomaterials on the Metabolic Activity and Bacterial Flora of Activated Sludge Medium**  
Ergon-Can T., Koseoglu-Imer D. Y., ALGUR Ö. F., Koyuncu İ.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.44, no.11, pp.1508-1515, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Isolation and Characterization of alpha-Endosulfan Degrading Bacteria from the Microflora of Cockroaches**  
ÖZDAL M., Ozdal O. G., ALGUR Ö. F.  
POLISH JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.65, no.1, pp.63-68, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Poly(glycidyl methacrylate-co-3-thienylmethacrylate) as an immobilization matrix for microbial glycerol biosensing based on *Gluconobacter oxydans***  
ERGON-CAN T., Erhan E., ALGUR Ö. F.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.56, pp.432-437, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Utilization of Leek (*Allium ampeloprasum* var. *porrum*) for Inulinase Production**  
TASAR O. C., ERDAL S., ALGUR Ö. F.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.45, no.6, pp.596-604, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Enhanced production of prodigiosin by *Serratia marcescens* MO-1 using ram horn peptone.**  
Kurbanoglu E. B., Ozdal M., OZDAL O., Algur O.  
Brazilian journal of microbiology : [publication of the Brazilian Society for Microbiology], vol.46, pp.631-7, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Solubilization of mazidagi rock phosphate by locally isolated *Aeromonas hydrophyla* MFB-25**  
AYDOĞAN M. N., Algur O. F.  
Journal of Pure and Applied Microbiology, vol.8, no.1, pp.413-420, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biodegradation of the synthetic pyrethroid insecticide alpha-cypermethrin by *Stenotrophomonas maltophilia* OG2**  
GUR O., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.684-689, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Single-cell protein as an alternative food for zebrafish, *Danio rerio*: a toxicological assessment**  
ŞİŞMAN T., GUR O., DOĞAN N., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., ERGON T.  
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, vol.29, no.9, pp.792-799, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Solid-phase controls on lead partitioning in laboratory bioleaching solutions**  
Bigham J. M., Algur O. F., Jones F. S., Tuovinen O. H.

HYDROMETALLURGY, vol.136, pp.27-30, 2013 (SCI-Expanded)

- XIX. **L-lactic acid production by *Rhizopus oryzae* MBG-10 using starch-rich waste loquat kernels as substrate**  
TAŞKIN M., Ortucu S., ÜNVER Y., ARSLAN N. P., ALGUR Ö. F., SAGHAFIAN A.  
STARCH-STARKE, vol.65, pp.322-329, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Inulinase production by *Geotrichum candidum* using Jerusalem artichoke as sole carbon source**  
ERDAL S., CANLI O., ALGUR Ö. F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.16, no.4, pp.6378-6383, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Continuous production of (S)-1-phenylethanol by immobilized cells of *Rhodotorula glutinis* with a specially designed process**  
Kurbanoglu E. B., Zilbeyaz K., Kurbanoglu N. I., Özdal M., Taşkın M., Algur Ö. F.  
TETRAHEDRON-ASYMMETRY, vol.21, pp.461-464, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **The determination of symbiotic effectiveness of *Rhizobium* strains isolated from wild chickpeas collected from high altitudes in erzurum**  
OGUTCU H., ALGUR Ö. F., Elkoca E., KANTAR F.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.32, no.4, pp.241-248, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Response surface optimization of the removal of nickel from aqueous solution by cone biomass of *Pinus sylvestris***  
Can M. Y., Kaya Y., Algur O. F.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.97, no.14, pp.1761-1765, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The possibility of useful usage of biodegradation products of sunflower plants**  
KAYA Y., SENGUL M., OGUTCU H., Algur O.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, vol.97, no.4, pp.599-604, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Utilization of ram horn hydrolysate as a supplement for recovery of heat- and freeze-injured bacteria**  
KURBANOGLU E. B., Algur O.  
FOOD CONTROL, vol.17, no.3, pp.238-242, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Effect of putrescine on inducing symbiosis in chickpea and vetch inoculated with commercial or indigenous strains of *Rhizobium***  
ATICI O., OGUTCU H., Algur O.  
SYMBIOSIS, vol.38, no.2, pp.163-174, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Submerged production of edible mushroom *Agaricus bisporus* mycelium in ram horn hydrolysate**  
Kurbanoglu E. B., Algur O., Zulkadir A.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, vol.19, no.3, pp.225-230, 2004 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of ram horn hydrolyzate on the growth of bean (*Phaseolus vulgaris* cv. Aziziye-94)**  
KURBANOGLU E. B., ATICI O., Algur O.  
BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, vol.22, no.2, pp.121-131, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A new medium from ram horn hydrolysate for enumeration of aerobic bacteria**  
KURBANOGLU E. B., Algur O.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.28, no.2, pp.343-350, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Chickpea yields in relation to rhizobium inoculation from wild chickpea at high altitudes**  
KANTAR F., ELKOCA E., OGUTCU H., Algur O.  
JOURNAL OF AGRONOMY AND CROP SCIENCE, vol.189, no.5, pp.291-297, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Biosorption of lead(II) from aqueous solution by cone biomass of *Pinus sylvestris***  
UCUN H., BAYHAN Y. K., KAYA Y., ÇAKICI A., Algur O.  
DESALINATION, vol.154, no.3, pp.233-238, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Isolation and characterization of phenol-degrading bacteria**  
ERHAN E., KESKINLER D., Algur O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, pp.1110-1113, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Biosorption of chromium(VI) from aqueous solution by cone biomass of *Pinus sylvestris***  
UCUN H., BAYHAN Y. K., KAYA Y., ÇAKICI A., Algur O.

- BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.85, no.2, pp.155-158, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Batch zinc (II) biosorption by a non-living Phanerochaete chrysosporium biomass**  
AYDOGAN M. N., Algur O., DANIS U.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, no.11, pp.985-988, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Single-cell protein production from ram horn hydrolysate by bacteria**  
KURBANOĞLU E. B., Algur O.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.85, no.2, pp.125-129, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of single cell protein as a protein source in Drosophila culture**  
UYSAL H., AYDOGAN M. N., Algur O.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.33, no.4, pp.314-317, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A new process for the utilization as peptone of ram horn waste**  
KURBANOĞLU E. B., algur ö. f.  
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, vol.94, no.3, pp.202-206, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Removal of phenol from water by membrane-immobilized enzymes - Part I. Dead-end filtration**  
ERHAN E., KESKINLER B., AKAY G., Algur O.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol.206, pp.361-373, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Removal of phenol from wastewater using membrane-immobilized enzymes - Part II. Cross-flow filtration**  
AKAY G., ERHAN E., KESKINLER B., Algur O.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol.206, pp.61-68, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **The influence of ram horn hydrolyzate on the crop yield of the mushroom Agaricus bisporus**  
KURBANOĞLU E. B., Algur O.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.94, pp.351-357, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. **Biosorption of copper (II) by pollens of Typha latifolia L.**  
DANIS U., KAYA Y., Algur O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.10, no.4, pp.363-367, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Sugar beet and barley yields in relation to Bacillus polymyxa and Bacillus megaterium var. phosphaticum inoculation**  
CAKMAKCI R., KANTAR F., Algur O.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION AND SOIL SCIENCE, vol.162, no.4, pp.437-442, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Beyaz ve Civil Peynirlerden Listeria Türlerinin İzolasyonu ve İdentifikasyonu**  
KARA A., ALGUR Ö. F., KAYA M.  
Turkish Journal of Biology, vol.23, pp.331-337, 1999 (SCI-Expanded)
- XLIV. **THE EFFECTS OF VINASSE ON THE GROWTH, BIOMASS AND PRIMARY PRODUCTIVITY IN PEA (PISUM-SATIVUM) AND SUNFLOWER (HELIANTHUS-ANNUUS)**  
ALGUR O., KADIOĞLU A.  
AGRICULTURE ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT, vol.39, pp.139-144, 1992 (SCI-Expanded)
- XLV. **TESTS OF MEDIA WITH VINASSE FOR CHLAMYDOMONAS-REINHARDII FOR POSSIBLE REDUCTION IN VINASSE POLLUTION**  
KADIOĞLU A., ALGUR O.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.42, no.1, pp.1-5, 1992 (SCI-Expanded)
- XLVI. **THE EFFECT OF VINASSE ON THE GROWTH OF HELIANTHUS-ANNUUS AND PISUM-SATIVUM .1. THE EFFECTS ON SOME ENZYMES AND CHLOROPHYLL AND PROTEIN-CONTENT**  
KADIOĞLU A., ALGUR O.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.67, no.3, pp.223-232, 1990 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF MYCELIAEXTRACTS OF DIFFERENT PLEUROTUS

## SPECIES

Özdal M., Gülmez Ö., Gür Özdal Ö., Algur Ö. F.

Food and Health, vol.5, pp.12-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **A Laboratory Assessment of Two Local Strains of the *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. against the *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) and Their Potential as a Mycopesticide**  
Ortucu S., ALGUR Ö. F.  
JOURNAL OF PATHOGENS, 2017 (ESCI)
- III. **Toxicological evaluation of submerged liquid culture from *Phanerochaete chrysosporium* mycelium on human blood cells: cytotoxicity, genotoxicity and oxidative damage**  
GEYİKOĞLU F., Çeriğ s., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., YILDIZ DENİZ G., GÜLMEZ Ö.  
International journal of secondary metabolite, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Biosynthesis Of Indole-3-Acetic Acid By *Bacillus cereus* Immobilized Cells**  
ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., Sezen A., ALGUR Ö. F.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.37, no.3, pp.212-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biosynthesis Of Indole-3-Acetic Acid By *Bacillus cereus* Immobilized Cells**  
ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., Sezen A., ALGUR Ö. F.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.37, no.3, pp.212-222, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Isolation and Characterization of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Their Effects on Improving Growth of Wheat**  
SEZEN A., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.  
Journal of Applied Biological Sciences, vol.10, pp.41-46, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Böcek Mikroflorasından Endosülfanı Parçalayabilen Bakterilerin İzolasyonu ve Tanısı**  
Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., SEZEN A.  
Türk Tarım – Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.4, pp.248-254, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Isolation and identification of Endosulfan degrading bacteria from insect microflora**  
Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., SEZEN A.  
TURKİSJ JOURNAL OF AGRİCULTURE-FOOD SCİENCE AND TECHNOLOGY, vol.4, pp.248-254, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bazı Şifalı Bitkilerin *Helicobacter pylori* üzerindeki Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
KARA A. A., ALGUR Ö. F., ŞENGÜL KÖSEOĞLU M.  
Cumhuriyet Science Journal, vol.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen *Rhizobium* Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTCÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.3, no.1, pp.47-52, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Pathogenicity of *Beauveria bassiana* Balsamo Viilemin 1826 *Deuteromycotina* *Hypomycetes* isolates to various development stages of *Bemisia tabaci* Homoptera Aleyrodidae**  
KILIÇ E., YILDIRIM E., ALBAYRAK N., ALGUR Ö. F.  
Bio-science research Bulletin, vol.25, pp.17-28, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Recovering effects of aqueous extracts of some selected medical plants on the teratogenic effects during the development of *D. melanogaster***  
UYSAL H., KARA A. A., ALGUR Ö. F., DUMLUPINAR R., AYDOĞAN M. N.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, no.10, pp.1708-1712, 2007 (Scopus)
- XIII. **Recovering Effects of Aqueous Extracts of Some Selected Medical Plants on the**  
UYSAL H., KARA A. A., ALGUR Ö. F., AYDOĞAN M. N., DUMLUPINAR R.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.10, pp.1708-1712, 2007 (Scopus)
- XIV. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde *Brucella abortus* Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.  
İnfeksiyon Dergisi, (Turkish Journal of Infection), vol.18, pp.187-191, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Erzurum Bölgesinde Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde *Brucella* Antijenlerinin ELISA ile**

## Saptanması

Güllüce M., Adıgüzel A., Algur Ö. F.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.33, no.3, pp.356-360, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## XVI. Allelopati

KAYA Y., ALGUR Ö. F.

ATATÜRK ÜNİV. ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.31, no.1, pp.57-61, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Entomopathogenic strains of bacterial flora of bark beetles *Dendroctonus micans* and *Ips typographus* and the determination of the potential of the members of these flora as a biocontrol agent against *Dendroctonus micans***  
ALBAYRAK İSKENDER N., ALGUR Ö. F.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018
- II. ***Lactarius indigo* Mantarında Bulunan ve Ömür Uzunluğunu İnhibe Eden Guazilen'e Karşı *Pleurotus sajor-caju* ve *Pleurotus osteratus* Mantarları**  
ÇELİK H., KIZILET H., ÖZDAL M., GÜLMEZ Ö., ALGUR Ö. F., UYSAL H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.485
- III. ***Lactarius indigo* mantarında bulunan ve ömür uzunluğunu inhibe eden guazilen'e karşı *Pleurotus sajor-caju* ve *Pleurotus osteratus* mantarları**  
Çelik H., Kızilet H., ÖZDAL M., Gülmez Ö., ALGUR Ö. F., UYSAL H.  
EurasianBioChem 2018, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, pp.485
- IV. **White Root Basidiomycete *Trametes versicolor*: Safety, Antioxidant and Cytotoxic Activities**  
ÇERİĞ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., Gür Özdal Ö., ALGUR Ö. F., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 October 2017
- V. **In vitro toxicity evaluation of mycelium extracts of *Lepista nuda***  
GEYİKOĞLU F., Çeriğ S., ÖZDAL M., KOÇ K., Gür Özdal Ö., ALGUR Ö. F., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F.  
3 rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, 5 - 07 October 2017
- VI. **POTENTIAL EFFECTS OF MYCELLIUM EXTRACT FROM *PLEUROTUS OSTREATUS* ON HUMAN PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES**  
KOÇ K., Çeriğ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 May 2017
- VII. **THE POTENTIAL EFFECTS OF A HOT-WATER EXTRACT FROM MYCELIUM OF THE EDIBLE MUSHROOM ON HUMAN BLOOD MONONUCLEAR CELLS**  
Çeriğ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 - 12 May 2017
- VIII. **The Potential Effects of a Hot-Water Extract from Mycelium of the Edible Mushroom on Human Blood Mononuclear Cells**  
ÇERİĞ S., GEYİKOĞLU F., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- IX. **Toxicological Evaluation of Submerged Liquid Culture from *Phanerochaete chrysosporium* Mycelium on Human Blood Cells: Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Damage**  
GEYİKOĞLU F., ÇERİĞ S., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., YILDIZ DENİZ G.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, 10 - 12 May 2017
- X. **Toxicological Evaluation of Submerged Liquid Culture from *Phanerochaete chrysosporium* Mycelium on Human Blood Cells: Cytotoxicity, Genotoxicity and Oxidative Damage**  
GEYİKOĞLU F., Çeriğ S., ÖZDAL M., KOÇ K., ALGUR Ö. F., Deniz Yıldız G.

I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.163

- XI. **ISOLATION AND MOLECULAR CHARACTERISATION OF AROMATIC HYDROCARBON DEGRADING BACTERIA FROM PETROLEUM-CONTAMINATED SOILS LOCATED IN MERSIN, TURKEY**  
ÖĞÜTCÜ H., KANTAR F., KARAMAN Y. E., ALGUR Ö. F.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS 2017, 24 - 28 April 2017
- XII. **The Preliminary Assessment and Isolation of Entomopathogenic Fungi to be Used in Biological Control with Twospotted Spider Mite [Tetranychus urticae (Acari, Tetranychidae)] from East Anatolia**  
ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.  
ICANAS, 18 - 22 April 2017
- XIII. **Isolation of endosulfan degrading bacteria from insect microflora**  
Gür Özdal Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016, pp.35
- XIV. **İmmobilize Edilmiş Bacillus cereus Hücreleri Tarafından İndol Asetik Asitin Üretimi**  
ÖZDAL M., Gür Özdal Ö., SEZEN A., ALGUR Ö. F.  
5. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 21 July 2016
- XV. **Isolation and characterization of plant growth promoting rhizobacteria PGPR and their effects on improving growth of wheat**  
ALEV S., KOÇ K., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.  
International Congress on Applied Biological Sciences, 16 - 20 September 2015
- XVI. **Armillaria tabescens Tarafından İndol Asetik Asit Üretimi**  
ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ÖZLEM G., ALEV S., ALGUR Ö. F.  
2. Ulusal Mikoloji Günleri II. Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XVII. **Pleurotus sajor caju Biyomas Su Ekstratının Antibakteriyal Aktivitesi Üzerine Bir Araştırma**  
ÖZDAL M., ÖZLEM G., ÖZLEM G. Ö., ALGUR Ö. F.  
2. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, Turkey, 9 - 11 September 2015
- XVIII. **Anti QS Quorum Sensing Aktivitesine Sahip Bitki Kökenli Maddeler ve Biyoteknolojik Uygulamaları**  
DOĞAN A., ALEV S., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., ÖZLEM G.  
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XIX. **ACC Deaminaz Üreten Mikroorganizmaların Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi**  
ALEV S., ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ALGUR Ö. F.  
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 1-4 Eylül 2015, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 2015
- XX. **The Etomopathogenic Fungi Physical and Cultural Comparisions**  
ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.  
Proc. of the Third Intl. on Advances in Bioinformatics and Environmental Engineering, 28 - 31 May 2015
- XXI. **Serratia marcescens NY 32 İzolatından Elde Edilen Prodigiosin Pigmentinin Antifungal Aktivitesi**  
YÜCE N., ÖZDAL M., GUR Ö., ALGUR Ö. F.  
1. Ulusal Mikoloji Günleri Sempozyumu, 1-4 Eylül 2014, Erzurum, Turkey, 1 - 04 October 2014
- XXII. **A Study on the Production Purification and Acaricidal Activity of a Red Pigment from Beauveria bassiana isolate Paf04**  
ÖRTÜCÜ S., ÖZDAL M., ALBAYRAK İSKENDER N., ALGUR Ö. F.  
4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Turkey, 11 - 14 September 2013
- XXIII. **Bazı Aspergillus Türlerinin Kitinaz Aktivitelerinin Belirlenmesinde PH İndikatörü Bromocresol Purple Boyasının Kullanımı Üzerine Bir Çalışma**  
ÖRTÜCÜ S., AYDOĞAN M. N., YÜCE N., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXIV. **Poecilimon tauricola nın Sindirim Sistemi Bakteri Florası Üzerine Bir Çalışma**  
GUR Ö., ÖZDAL M., YÜCE N., İNCEKARA Ü., ALGUR Ö. F.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXV. **Ulothrix sp ve Spirogyra sp Türlerinden Elde Edilen Asit Hidrolizatının Bazı Mikrofungusların**

#### **Biyomas Verimine Etkileri**

ALGUR Ö. F., TÜLAY E., ÖRTÜCÜ S., GAMZE B. K., ÖZDAL M., GÜRBÜZ H.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

**XXVI. Bir Piretroid İnsektisit Olan Cypermethrin in Pseudomonas aeruginosa Cy5 Straini Tarafından Biyodegradasyonu**

GUR Ö., ÖZDAL M., ALGUR Ö. F., KURBANOGĞLU E. B.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

**XXVII. Koçboynuzu peptonu kullanılarak Serratia marcescens MO 67 tarafından prodigiosin prodigiosin pigmentinin üretimini**

ÖZDAL M., KURBANOGĞLU E. B., GUR Ö., ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, 03-07 Eylül 2012, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

**XXVIII. Organoklorlu Bir Pestisit Olan Endosulfan ın Acitenobacter lwoffii E2 Straini Tarafından Biyodegradasyonu**

GUR Ö., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., KURBANOGĞLU E. B., ÖRTÜCÜ S.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

**XXIX. Mısır Maserasyon Sıvısından Elde Edilen Asit Hidrolizatının Mikroorganizma Sayımında Pepton Kaynağı Olarak Kullanımı**

ÖZDAL M., GUR Ö., YÜCE N., ÖRTÜCÜ S., ALGUR Ö. F.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012

**XXX. Fungal Tek Hücre Proteini Balıklarda Alternatif Bir Besin Olarak Kullanılabilir mi**

Şişman T., Gur Ö., Özdal M., Dogan N., Algur Ö. F.

XVI. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Antalya, Turkey, 25 - 27 June 2011

**XXXI. Örümcek Ağı Hidrolizatından Mikrobiyolojik Amaçlı Pepton Üretimi**

HARUN D., ALGUR Ö. F., ÖZDAL M., ÖZLEM G. Ö., ERGON T., DEDE H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010

#### **Other Publications**

- I. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen Rhizobium Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTÇÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Other, pp.47-52, 2010
- II. **Mikrobiyal Gübre Olarak Kullanılan ve Yabani Bitkilerden İzole Edilen Rhizobium Suşlarının Farklı Sıcaklık Şartlarında Azot Bağlama Potansiyellerinin Araştırılması**  
ÖĞÜTÇÜ H., ALGUR Ö. F., GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A.  
Other, pp.47-52, 2010
- III. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde Brucella abortus Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.187-191, 2004
- IV. **Erzurum'a Bağlı Bazı Köylerden Toplanan Süt Örneklerinde Brucella abortus Antikorlarının ELISA İle Araştırılması**  
ADIGÜZEL A., GÜLLÜCE M., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.187-191, 2004
- V. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde Brucella Antijenlerinin ELISA ile Saptanması**  
GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.356-360, 2003
- VI. **Erzurum Piyasasından Temin Edilen Çeşitli Peynir Örneklerinde Brucella Antijenlerinin ELISA ile Saptanması**

GÜLLÜCE M., ADIGÜZEL A., ALGUR Ö. F.  
Other, pp.356-360, 2003

## Supported Projects

ALGUR Ö. F., ÇAKMAKÇI R., SEZEN A., Project Supported by Higher Education Institutions, HALOFİLİK VE BİTKİ BÜYÜMESİNİ TEŞVİK EDİCİ BAKTERİYAL İNOKULANTLARIN BUĞDAY TARIMINDA BİYOGÜBRE OLARAK KULLANILABİLME POTANSİYELLERİNİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

ALGUR Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, MİKROBİYAL YOLLA BİYOPLASTİK ÜRETİMİ, 2013 - 2014

ALGUR Ö. F., Project Supported by Higher Education Institutions, ANTİ-UV ETKİLİ PİGMENT ÜRETEN BAKTERİLERİN İZOLASYONU KARAKTERİZASYONU VE KESİKLİ KÜLTÜRDE PİGMENT ÜRETİMİNİN OPTİMASYONU, 2012 - 2013

## Metrics

Publication: 103

Citation (WoS): 1104

Citation (Scopus): 1219

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 18