

Prof. GÜVEN ÖZDEMİR

Personal Information

Fax Phone: [+90 232 311 1519](tel:+902323111519)

Email: guven.ozdemir@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1997

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Microbiology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2005

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - 2000

Professional Experience

Rectorate Commissioner, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi, 2018 - Continues

Rectorate Commissioner, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi, 2017 - Continues

Rectorate Commissioner, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi, 2017 - Continues

Member of the Senate, Ege Üniversitesi, Ege Üniversitesi, 2015 - 2019

Head of Department, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2019

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Çevre Uygulama Araştırma Merkezi, 2014 - 2018

Head of Department, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - 2016

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2015

Deputy Head of Department, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2012

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2009

Advising Theses

ÖZDEMİR G., Liyofilizasyonun, Pseudomonas sp. organizmasının canlılığına ve tereftalik asit kimyasalını biyoparçalama aktivitesi üzerine etkisi, Post Graduate, B.AKSU(Student), 2018

ÖZDEMİR G., Genel mikrobiyoloji laboratuvarlarında ergonomik yüklenimin reba ve rula yöntemleri ile belirlenmesi, Post Graduate, İ.CEM(Student), 2017

ÖZDEMİR G., Atık su artımı için adapte aşu kültürünün sıvı karışım olarak üretimi, raf ömrünün ve biyoparçalama etkinliğinin saptanması, Post Graduate, H.ÇAY(Student), 2017

ÖZDEMİR G., Çeşitli elektrospon nanofiberlere mikroorganizma immobilizasyonu yolu ile hidrokarbon giderimi, Post Graduate, T.TOPBAŞ(Student), 2017

ÖZDEMİR G., Petrokimya endüstrisi atıksularının biyolojik artımında kullanılmak amacıyla aşu kültürü elde edilmesi, Doctorate, C.VURAL(Student), 2015

ÖZDEMİR G., Petrokimya endüstrisi atık sularında bulunan P-toluik asit ve 4-karboksibenzaldehit biyoparçalama etkinliğinin incelenmesi, Post Graduate, E.TUNÇ(Student), 2014

ÖZDEMİR G., İki aşamalı anaerobik reaktör sisteminde PTA atıksuyunun biyoparçalanması, Post Graduate,

T.ALPAY(Student), 2014

ÖZDEMİR G., Petrokimya tesisinden izole edilen bazı mikroorganizmaların Tereftalik Asit ve 1,2 dikloroetan biyoparçalanma etkinliğinin incelenmesi, Post Graduate, D.EROĞLU(Student), 2013

ÖZDEMİR G., Asenaften ve floren biyoparçalama kapasitesindeki mikroorganizmaların izolasyonu, tanılanması ve parçalama etkinliklerinin araştırılması, Post Graduate, B.SAYGILI(Student), 2012

ÖZDEMİR G., Denizli, Sarayköy`de bulunan termal kaynaktan izole edilen siyanobakteri Pseudanabaena sp. ve Synechococcus sp.`den elde edilen ekstraktların farmakolojik aktivitesinin incelenmesi, Post Graduate, E.İÇYÜZ(Student), 2009

ÖZDEMİR G., Deri endüstrisinde kullanılan boyar maddelerin renk giderimi ve biyodegradasyonunda kullanılabilecek bakterilerin izolasyonu ve etkinlik derecelerinin saptanması, Doctorate, N.ÖZEKEN(Student), 2009

ÖZDEMİR G., Farklı periodontal hastalıklara sahip bireylerden alınan mikrobiyal dental plak örneklerinden elde edilen patojen mikroorganizmaların real-time pcr ile kalitatif ve kantitatif analizi, Post Graduate, C.VURAL(Student), 2009

ÖZDEMİR G., Yöresel kaynaklardan izole edilen yeşil mikroalg Chlorella sp. ve siyanobakteri oscillatoria amphibia' nın çeşitli ekstraktlarının farmakolojik aktivitelerinin incelenmesi, Doctorate, F.FERDA(Student), 2009

ÖZDEMİR G., Çeşitli sistemlerde sorun oluşturan hücre dışı polisakkarit üreten mikroorganizmaların polisakkaritlerinin biyoparçalanması ve parçalanma etkinliğinin saptanması, Doctorate, N.CEYHAN(Student), 2008

ÖZDEMİR G., Salamura siyah zeytininin (Olea europaea) mikrobiyolojik olarak incelenmesi ve starter kültür eldesi, Post Graduate, G.AKYAR(Student), 2008

ÖZDEMİR G., İzmir Körfezi'nden toplanan bazı makro alglerin çeşitli ekstraktlarının farmakolojik aktivitelerinin incelenmesi, Post Graduate, Z.HORZUM(Student), 2005

ÖZDEMİR G., İzmir'de bulunan bazı baharat işletmelerinden alınan hammadde ve işlenmiş ürünlerin mikrobiyolojik kalitesinin belirlenmesi, Post Graduate, N.DENİZ(Student), 2004

ÖZDEMİR G., Koloidal gümüş ve bazı gümüş bileşiklerinin mikroorganizmalar üzerindeki etkisi, Post Graduate, F.ÇAYLI(Student), 2003

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **The effects of full-mouth disinfection on gingival crevicular fluid levels of calprotectin, osteocalcin and N-telopeptide of type I collagen in severe chronic periodontitis.**
Afacan B., Çınarcık S., Gürkan A., Özdemir G., İlhan H., Vural C., Köse T., Emingil G.
Journal of periodontology, no.1, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Kurstakin molecules facilitate diesel oil assimilation by Acinetobacter haemolyticus strain 2SA through overexpression of alkane hydroxylase genes**
Diallo M. M. , VURAL C., ŞAHAR U., ÖZDEMİR G.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, no.1, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Monitoring of the degradation of aromatic hydrocarbons by bioaugmented activated sludge**
Vural C., Vural C., Özdemir G.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Bacterial and archeal dynamics of a lab-scale HYBRID gas fermentation bioreactor fed with CO₂ and H₂**
KARABEY B., DAĞLIOĞLU S. T. , AZBAR N., ÖZDEMİR G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of size and autoclavation of fruit and vegetable wastes on biohydrogen production by dark dry anaerobic fermentation under mesophilic condition**
Abubackar H. N. , KESKİN T., Arslan K., Vural C., Aksu D., Yavuzılmaz D. K. , Özdemir G., Azbar N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.44, pp.17767-17780, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **CO₂ utilization via a novel anaerobic bioprocess configuration with simulated gas mixture and real stack gas samples**
Daglioglu S. T. , Karabey B., Ozdemir G., Azbar N.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.40, pp.742-748, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Influence of Media and Temperature on the Growth and the Biological Activities of Desmodesmus protuberans (FE Fritsch & MF Rich) E. Hegewald**
Demirel Z., Yılmaz F. F. , Ozdemir G., Dalay M. C.

TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, vol.18, pp.1195-1203, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- **Determining the effect of trace elements on biohydrogen production from fruit and vegetable wastes**
Keskin T., Arslan K., Abubackar H. N. , VURAL C., EROĞLU D., Karaalp D., Yanik J., Ozdemir G., Azbar N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.43, pp.10666-10677, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of the microbial flora in traditional A degrees zmir Tulum cheeses by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis**
Karabey B., Eroglu D., Vural C., Ozdemir G., Yerlikaya O., Kinik O.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.55, pp.956-963, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of the microbial flora in traditional İzmir Tulum cheeses by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis**
Karabey B., Aksu D., Vural C., Özdemir G., Yerlikaya O., Kınık Ö.
Journal Of Food Science And Technology-Mysore, vol.55, pp.956-963, 2018 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Midgut Bacterial Diversity of Wild Populations of Phlebotomus (P.) papatasi, the Vector of Zoonotic Cutaneous Leishmaniasis (ZCL) in Turkey**
Karakus M., Karabey B., Kalkan S. O. , Ozdemir G., Oguz G., Kasap O. E. , Alten B., Toz S., Ozbel Y.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.7, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **REAL TIME BACTERIAL MONITORING DURING THE BIODEGRADATION OF SELECTED PAHs IN INDUSTRY-BORNE ACTIVATED SLUDGE**
Vural C., Karabey B., Bayrak D. E. , Ozdemir G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.15, pp.1028-1033, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of the selected bacterial consortium on fluoranthene degradation in aerobic completely stirred tank reactor**
vural c., AKSU D., KARABEY B., tunç e., ÖZDEMİR G.
Current Opinion In Biotechnology, pp.76, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Production of laccase from Trametes trogii TEM H2: a newly isolated white-rot fungus by air sampling**
Kocyyigit A., Pazarbasi M. B. , Yasa I., Ozdemir G., Karaboz I.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.52, pp.661-669, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of azithromycin, as an adjunct to nonsurgical periodontal treatment, on microbiological parameters and gingival crevicular fluid biomarkers in generalized aggressive periodontitis**
Emingil G., HAN B., Ozdemir G., Tervahartiala T., Vural C., ATILLA G., BAYLAS H., Sorsa T.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.47, pp.729-739, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **EFFECTS OF MAGNESIUM AND CALCIUM CATIONS ON BIOFILM FORMATION BY Sphingomonas paucimobilis FROM AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT**
Guvensen N. C. , Demir S., ÖZDEMİR G.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.3685-3692, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **DECOLORIZATION OF VARIOUS LEATHER DYES AND LEATHER INDUSTRY EFFLUENT BY Trametes trogii TEM H2**
Pazarbasi M. B. , Kocyyigit A., Ozdemir G., Yasa I., Karaboz I.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1410-1416, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Synthesis and antimicrobial activities of hexahydroimidazo[1,5-a]pyridinium bromides with varying benzyl substituents**
Turkmen H., Ceyhan N., Yavasoglu N. U. K. , Ozdemir G., Cetinkaya B.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol.46, pp.2895-2900, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial effect of adjunctive use of chlorhexidine mouthrinse in untreated gingivitis: a randomized, placebo-controlled study**
Becerik S., Turkoglu O., Emingil G., Vural C., Ozdemir G., Atilla G.
APMIS, vol.119, pp.364-372, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Effects of oregano and garlic essential oils on performance, carcass, organ and blood characteristics and intestinal microflora of broilers**
Kirkpinar F., Unlu H. B. , Ozdemir G.

LIVESTOCK SCIENCE, vol.137, pp.219-225, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Poly-beta-hydroxybutyrate (PHB) production from domestic wastewater using *Enterobacter aerogenes* 12Bi strain**
Ceyhan N., Ozdemir G.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.5, pp.690-702, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial and antioxidant activities of solvent extracts and the essential oil composition of *Laurencia obtusa* and *Laurencia obtusa* var. *pyramidata***
Demirel Z., Yilmaz-Koz F. F. , Karabay-Yavasoglu N. U. , Ozdemir G., Sukatar A.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.16, pp.5927-5936, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **1,3-Propanediol production potential of *Clostridium saccharobutylicum* NRRL B-643**
Gungormusler M., Gonen C., Ozdemir G., Azbar N.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.27, pp.782-788, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Efficacy of Various Biocides Against Biofilm Bacteria Isolated from Cooling Waters of a Petrochemical Industry**
Ozdemir G., Ceyhan N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, pp.7393-7398, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- ***Candida albicans* adherence on silicone elastomers: Effect of polymerisation duration and exposure to simulated saliva and nasal secretion**
Kurtulmus H., Kumbuloglu O., Ozcan M., Ozdemir G., Vural C.
DENTAL MATERIALS, vol.26, pp.76-82, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **FERMENTATION MEDIUM OPTIMIZATION FOR 1,3-PROPANEDIOL PRODUCTION USING TAGUCHI AND BOX-BEHNKEN EXPERIMENTAL DESIGNS**
Gungormusler M., Gonen C., Ozdemir G., Azbar N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, pp.2840-2847, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Codium fragile* (Suringar) Hariot (Chlorophyta) Essential Oil and Extracts**
Koz F. F. , Yavasoglu N. Ü. , Demirel Z., Sukatar A., Ozdemir G.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, pp.1197-1209, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of Chromium, Cadmium, and Cobalt from Aqueous Solution by Immobilized Living Cells of *Chryseomonas luteola* TEM 05**
Baysal S. H. , Onal S., Ozdemir G.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.39, pp.419-428, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Metal biosorption capacity of the organic solvent tolerant *Pseudomonas fluorescens* TEM08**
Uzel A., Ozdemir G.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.100, pp.542-548, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial and antioxidant activity of brown algae from the Aegean Sea**
Demirel Z., Yilmaz-Koz F. F. , Karabay-Yavasoglu U. N. , Ozdemir G., Sukatar A.
JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.74, pp.619-628, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **THE DEVELOPMENT OF BIOFILM BACTERIA ON PANELS COATED BY DIFFERENT ANTIFOULING PAINTS IN THE MARINAS**
Kacar A., Kocyigit A., Ozdemir G., Cihangir B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.2004-2012, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Decolorization of Acid Black 210 by *Vibrio harveyi* TEMS1, a newly isolated bioluminescent bacterium from Izmir Bay, Turkey**
Ozdemir G., Pazarbasi B., Kocyigit A., Omeroglu E. E. , Yasa I., Karaboz I.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.24, pp.1375-1381, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Extracellular polysaccharides produced by cooling water tower biofilm bacteria and their possible degradation**
Ceyhan N., Ozdemir G.
BIOFOULING, vol.24, pp.129-135, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Studies on the applicability of alginate-entrapped *Chryseomonas luteola* TEM 05 for heavy metal biosorption**

Onal S., Baysal S. H. , Ozdemir G.

JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.146, pp.417-420, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Antimicrobial activity of volatile components and various extracts of the red alga *Jania rubens***
Karabay-Yavasoglu N. Ü. , Sukatar A., Ozdemir G., HORZUM Z.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.21, pp.153-156, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial activities of volatile components and various extracts of *Dictyopteris membranaceae* and *Cystoseira barbata* from the Coast of Izmir, Turkey**
Ozdemir G., HORZUM Z., SUKATAR A., KARABAY-YAVASOGLU N.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.44, pp.183-188, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Antimicrobial activity of volatile component and various extracts of *Enteromorpha linza* (Linnaeus) J. Agardh from the coast of Izmir, Turkey**
Sukatar A., Karabay-Yavasoglu N. U. , Ozdemir G., HORZUM Z.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.56, pp.275-279, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- **Utilization of an exopolysaccharide produced by *Chryseomonas luteola* TEM05 in alginate beads for adsorption of cadmium and cobalt ions**
Ozdemir G., CEYHAN N., MANAV E.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.96, pp.1677-1682, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Utilization in alginate beads for Cu(II) and Ni(II) adsorption of an exopolysaccharide produced by *Chryseomonas luteola* TEM05**
Ozdemir G., CEYHAN N., MANAV E.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.21, pp.163-167, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Biosorption of chromium(VI), cadmium(II) and copper(II) by *Pantoea* sp TEM**
Ozdemir G., CEYHAN N., OZTURK T. K. , AKIRMAK F., COSAR T.
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.102, pp.249-253, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Antibacterial activity of volatile component and various extracts of *Spirulina platensis***
OZDEMİR G., Karabay N. Ü. , DALAY M., PAZARBASI B.
PHYTOTHERAPY RESEARCH, vol.18, pp.754-757, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Chromium and aluminum biosorption on *Chryseomonas luteola* TEM05**
Ozdemir G., BAYSAL S.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.64, pp.599-603, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- **Heavy metal biosorption by biomass of *Ochrobactrum anthropi* producing exopolysaccharide in activated sludge**
Ozdemir G., OZTURK T. K. , CEYHAN N., ISLER R., COSAR T.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.90, pp.71-74, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Intraoral premalign ve malign lezyonlu hastaların doku örneklerindeki candida türlerinin DNA analiziyle belirlenmesi ve sağlıklı doku ile karşılaştırılması**
Karaca B., Güneri P., Vural C., Diallo M. M. , Özdemir G., Gürhan C., Aykutlu U.
Selcuk Dental Journal, vol.6, pp.269-273, 2019 (National Refreed University Journal)
- **The Inconsistences of Quantitative Real Time Polymerase Chain Reaction in Diagnostics Microbiology**
OUSMAN B., ABDELHALİM K., ÖZDEMİR G.
Acta Scientific Microbiology, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **THE VALIDITY OF SINGLEPLEX AND MULTIPLEX REAL TIME PCR DETECTION AND QUANTIFICATION OF WATERBORNE PATHOGENS FROM DOMESTIC TO INDUSTRIAL WATER**
BAJİNK A O., ÖZDEMİR G.
Research Journal of Life Sciences, Bioinformatics, Pharmaceutical and Chemical Sciences (RJLBPCS), vol.3, pp.25-34, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Porphyridium cruentum***
YILMAZ F. F. , DEMİREL Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.
Hacettepe University - Journal of the Faculty Pharmacy, vol.37, pp.1-8, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Determination of the most prevalent pool microalgae in order to revise the test microorganisms in the algicidal assays**
KARABEY B., TÜNEY KIZILKAYA İ., UZEL A., ÖZDEMİR G.
The Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.1, pp.45, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Common Problems Encountered in the Microbiological Analysis of Biocidal Products**
ÖZDEMİR G.
The Turkish Journal of Occupational / Environmental Medicine and Safety, vol.1, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Kistik fibrozisde Pseudomonas aeruginosa ve Burkholderia cepacia arasındaki etkileşimler**
CEYHAN GÜVENSEN N., ÖZDEMİR G.
İnfeksiyon Dergisi, vol.20, pp.287-293, 2006 (Other Refereed National Journals)
- **Aktif Çamur Sistemlerinde Sorun Yaratan Filamentli Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Kontrol Stratejileri Üzerine Bir Araştırma**
UZTAN A., ÖZDEMİR G., UZEL A.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Dergisi, vol.21, pp.275-277, 2004 (Other Refereed National Journals)
- **Determination of Existence and Counts of Pathogenic Microorganisms In Izmir Bay**
KARABOZ İ., UÇAR F. B. , ELTEM R., ÖZDEMİR G., ATEŞ M.
Journal of Faculty of Science, vol.26, pp.1-18, 2003 (Other Refereed National Journals)
- **Türkiye Koşullarında Üretimi Yapılan Spirulina platensis in Çeşitli Ekstraktlarının Antimikrobiyal Aktivite Kapasitesinin Belirlenmesi**
ÖZDEMİR G., DALAY M., KÜÇÜKAKYÜZ K., PAZARBAŞI M. B. , YILMAZ M.
Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Dergisi, vol.18, pp.161-166, 2001 (Other Refereed National Journals)
- **Melez Çayında Bazı Kirlilik Parametrelerinin Saptanması ve Nitrit Nitrat Bakterileri ile Sülfür Oksitleyen Bakterilerin İzolasyonu**
ÖZDEMİR G., DİZBAY M.
Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Dergisi, vol.16, pp.253-258, 1994 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: BROCK MİKROORGANİZMALARIN BİYOLOJİSİ**
ÖZDEMİR G.
Besin Döngüleri, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, Palme, 2017
- **in: BROCK MİKROORGANİZMALARIN BİYOLOJİSİ**
ÖZDEMİR G.
Mikrobiyal Ekosistemler, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, Palme, 2017
- **in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi**
ÖZDEMİR G.
Mikrobiyal Ekolojide Yöntemler, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, Palme, 2017
- **in: Spirulina in Human Nutrition and Health**
ÖZDEMİR G., DALAY M.
Spirulina and Antibacterial Activity, M.E. Gershwin and A., Belay, Editor, Crc Press Taylor & Francis Icon Idea Group Publishing (Igp) International, Florida, pp.243-270, 2007
- **Su ve Atıksuların Mikrobiyolojik İncelenmesi ve Arıtım Uygulamaları**
ÖZDEMİR G., ELTEM R.
Üniversiteliler Ofset, İzmir, 2000

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **The determination of Candida species in tissue samples of patients with intraoral premalignant and malignant lesions by DNA analysis and comparison with healthy tissue**

Karaca B., Güneri P., Vural C., Mamadou M., Özdemir G., Gürhan C., Aykutlu U.

3. Uluslararası Oral Diagnoz ve Maksillofasiyal Radyoloji Derneği Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 28 Nisan 2019, vol.6, no.4, pp.269-273

- **Determination of the microbial composition of 1-year shelf-life lyophilized bacteria with DGGE method**
AKSU D., ÖZDEMİR G.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST, Kiev, Ukraine, 19 Eylül 2018, pp.98-104
- **Determination of the effect of mixed organism culture obtained from the petrochemical industry wastewater on the biodegradation of PTA in CSTR**
ALPAY T., ÇAY H., AKSU D., KARABEY B., Pashayeva Öğünlü B., VURAL C., ÖZDEMİR G.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST, Kiev, Ukraine, 19 Eylül 2018, pp.12
- **QUANTIFICATION OF MICROORGANISM COMPOSITION OF BIOHYDROGEN PRODUCTION FROM THE DRY FERMENTATION SYSTEM BY REAL-TIME Q-PCR**
Vural C., AKSU D., KESKİN GÜNDOĞDU T., Nalakath Abubackarc H., ÖZDEMİR G., AZBAR N.
4th International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST, Kiev, Ukraine, 19 Eylül 2018, pp.208-214
- **Determination of the Toxicity of the Biodegradation Product in the Continuous Stirred Tank Reactor (CSTR) with the Microtox**
AKSU D., ÖZDEMİR G.
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 03 Temmuz 2018, pp.194
- **Determination of Endophytic Microorganism Profiles of Dianthus erinaceus an Endemic Plant by DGGE.**
EROĞLU D., ALPAY T., UZEL A., ÖZDEMİR G.
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 03 Temmuz 2018, pp.155
- **High Efficiency Degradation of Diesel Oil and Alkanes by Acinetobacter haemolyticus Strain 2SA**
DIALLO M. M. , VURAL C., ÖZDEMİR G.
The 4th International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Kiev, Ukraine, 03 Temmuz 2018, pp.193
- **Geleneksel Türk Peynirlerinde Geç Şişme Problemi**
HALAT E., ŞAHİNER A., ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., ÖZDEMİR G.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 Nisan 2018, pp.997
- **Bazı kutu içi koruyucuların minimum inhibisyon konsantrasyon değerlerinin challenge test sonuçları ile karşılaştırılması**
HALAT E., ŞAHİNER A., ÖZDEMİR G., ATEŞ M.
IV. Uluslararası Biyosidal Kongresi, 25 - 29 Mart 2018, pp.164
- **Konya ve Urfa Yöresinde İnsektisitlere Karşı Sivrisinek ve Karasineklerin Biyokimyasal ve Moleküler Direnci**
ÖZDEMİR G.
IV International Biocidal Congress, Antalya, Turkey, 25 Mart 2018, pp.53-54
- **Micro Pollutants**
ÖZDEMİR G.
The 2nd International Occupational and Environmental Diseases Congress, Antalya, Turkey, 04 Mart 2018, pp.101-102
- **Biodegradation of Terephthalic Acid in CSTR Stirred Tank By Lyophilized Microorganisms After 1-Year Storage**
EROĞLU D., ÖZDEMİR G.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech), 22 - 25 Aralık 2017
- **Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) Reveals Midgut Flora Differences Between Different Populations of Phlebotomus papatasi in Turkey**
KARAKUS M., SAYGILI B., KALKAN Ş. O. , ÖZDEMİR G., TÖZ S., ÖZBEL Y.
66. ASTMH Annual Meeting, 4 - 09 Kasım 2017
- **DETERMINATION OF THE EFFECT OF MIXED ORGANISM CULTURE OBTAINED FROM THE PETROCHEMICAL INDUSTRY WASTEWATER ON THE BIODEGRADATION OF PTA IN DOMESTIC AND INDUSTRIAL WASTEWATERS**

ALPAY T., EROĞLU D., KARABEY B., ÖZDEMİR G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017

- **Evaluation of the effect of some protective agents, storage temperature and drying techniques on viability and biodegradation activity of PTA degrading bacteria**

EROĞLU D., ÖZDEMİR G.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017

- **Determination of microbial composition of hydrogen production from food wastes**

VURAL C., EROĞLU D., KESKİN GÜNDOĞDU T., ARSLAN K., KARAALP YAVUZYLMAZ D., ABUBACKAR H. N., ÖZDEMİR G., AZBAR N.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017

- **Effect of rehydration medium on viability and biodegradation activity of freeze-dried product containing PTA reducing bacteria in skimmed milk as preservative agent**

EROĞLU D., ALPAY T., AKSU B., ÖZDEMİR G.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017

- **Detection of PTA Biodegradation in CSTR Stirred Tank by Adapted Liquid Inoculate in Active Sludge System**

ÇAY H., ALPAY T., EROĞLU D., ÖZDEMİR G.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 19 - 23 Ekim 2017

- **Biohydrogen and Biochar production from fruits and vegetables by dry fermentation and hydrothermal carbonization, respectively: Effect of inoculum to substrate ratio**

NALAKATH ABUBACKAR H., ARSLAN K., KESKİN GÜNDOĞDU T., KARAALP YAVUZYLMAZ D., AKARSU K., DUMAN G., YILMAZER A., DOĞAN C., EROĞLU D., ÖZDEMİR G., et al.

7th International Conference on Biotechniques for Air Pollution Control and Bioenergy, 19 - 21 Temmuz 2017

- **Effect of Microbial Consortium on Diesel Oil Biodegradation**

VURAL C., VURAL C., TOPBAŞ T., ÖZDEMİR G.

The 3rd International Symposium on Eurasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 05 Temmuz 2017, pp.393

- **The Structure of the Bacterial and Archaeal Community in a Lab-scale Hybrid BioMethane Reactor as Revealed by Denaturing Gradient Gel Electrophoresis and 16S rDNA Sequencing Analysis**

KARABEY B., DAĞLIOĞLU S. T., AZBAR N., ÖZDEMİR G.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017

- **Investigation of Microbial Dynamics Of Fish Farms Sediment by Real-Time PCR (Western Coast of Turkey)**

KARABEY B., KAÇAR A., ÖZDEMİR G.

The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB2017), Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017

- **Utilization of Residual CO₂ for further CH₄ production**

AZBAR N., DAĞLIOĞLU S. T., KARABEY B., ÖZDEMİR G.

Workshop at University of Rostock, Germany, 25 - 28 Haziran 2017

- **Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) Reveals Midgut Flora Differences Between Different Populations of *Phlebotomus papatasi* (Diptera: Phlebotomidae) in Turkey**

KARAKUS M., SAYGILI B., KALKAN Ş. O., ÖZDEMİR G., TÖZ S., ÖZBEL Y.

6th World Congress on Leishmaniasis, 16 - 20 Mayıs 2017

- **Algisidal deneylerde kullanılan mikroorganizmaların revizyonu amacıyla havuzlarda bulunan yaygın mikroalglerin belirlenmesi**

KARABEY B., TÜNEY KIZILKAYA İ., UZEL A., ÖZDEMİR G.

3. Uluslararası biyosidal kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 Kasım 2016

- **Investigation of Microbial Quality and Toxicity of Industrial Wastewater Treated with Membrane Filtration**

TOPBAŞ t., DAĞLIOĞLU S. T., vural c., KABAY N., ÖZDEMİR G.

ICOEST 2016, 28 Eylül - 03 Ekim 2016

- **Obtaining Stabilized Inoculation Culture for Petrochemical Industry Wastewater Treatment**

ÇAY H., ALPAY T., KARABEY B., ÖĞÜNLÜ B., EROĞLU D., AKSU B., VURAL C., ÖZDEMİR G.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, Belgrad, Serbia And Montenegro, 28 Eylül 2016, pp.75

• **BIODEGRADATION OF TEREPHTHALIC ACID BY SOME MICROORGANISMS ISOLATED FROM ACTIVATED SLUDGE**

EROĞLU D., KARABEY B., VURAL C., ÖZDEMİR G.

ICOEST II. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

• **BIODEGRADATION OF PTA WASTEWATER BY TWO STAGE ANAEROBIC REACTOR SYSTEMS**

ALPAY T., KARABEY B., AZBAR N., ÖZDEMİR G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

• **Effect Of Drying Techniques On Viability And Biodegradation Activity Of Pseudomonas Sp**

BASRI A., EROĞLU D., KARABEY B., ÖZDEMİR G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

• **A New Study Promising PET Removal Microbial Monomer Degradation**

VURAL C., TOPBAŞ T., DOĞAN C., ÖZDEMİR G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 28 Eylül - 02 Ekim 2016

• **Denaturing gradient gel electrophoresis DGGE reveals differences in midgut flora between different populations of Phlebotomus papatasi Scopoli Diptera Psychodidae in Turkey**

KARAKUŞ M., KALKAN Ş., PEKAĞIRBAŞ M., ERİŞÖZ KASAP Ö., ALTEN S. B., ÖZDEMİR G., TÖZ S., ÖZBEL Y.

ECCMID, Netherlands, 9 - 12 Nisan 2016

• **Pseudomonas alkylphenolia PT4 ile immobilize elektropun nanofiberlerin p-toluik asit biyoparçalanma kinetiğine etkisi**

VURAL C., Topbaş T., Çelebioğlu A., ÖZDEMİR G.

18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Turkey, 18 Aralık 2015, pp.1

• **Seçili Konsorsiyum Bakterileri ile Biyoreaktörde Konstrükte Edilen Aktif Çamurun Hidrokarbon Giderim Performansının Belirlenmesi**

VURAL C., GÖNEN Ç., ÖZDEMİR G.

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 Aralık 2015, pp.34

• **Bis (2-Ethylhexyl) Sebacate ile Oluşturulan Susuz Likit Fazın Poliaromatik Hidrokarbon Biyoparçalanması Üzerine Etkisi**

VURAL C., TOPBAŞ T., ÖZDEMİR G.

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 Aralık 2015, pp.33

• **Membran Biyoreaktör Sistemi MBR Kullanılarak Artımı Yapılan Endüstriyel Atıksuların Mikrobiyal Parametreler ve Toksikite Etkileri Açısından İncelenmesi**

DAĞLIOĞLU S. T., vural c., ÖZDEMİR G., KABAY N.

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 Aralık 2015

• **Farklı Türdeki Geçici Kron Ve Köprü Materyallerinde Mikrobiyal Tutulumun İncelenmesi**

YERLİOĞLU G., VURAL C., ELTER B., KÜMBÜLOĞLU T. Ö., ÖZDEMİR G., BOYACIOĞLU H.

22. Uluslararası TurkProstodonti ve Implantoloji Derneği Bilimsel Kongresi, 12 Kasım - 15 Aralık 2015

• **farklı türdeki geçici kuron ve köprü materyallerinde mikrobiyal tutulumun incelenmesi**

KÜMBÜLOĞLU T. Ö., VURAL C., ÖZDEMİR G., BOYACIOĞLU H., gözde y.

türk prostodonti ve implantoloji derneği 22. uluslararası bilimsel kongresi, 12 - 15 Kasım 2015

• **Kitosan İçeren Tekstil Ürünlerinin Staphylococcus aureus Üzerine Antibakteriyel Etkisinin Belirlenmesi**

ŞAHİNER A., ATEŞ M., ÖZDEMİR G.

22.Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 25 - 28 Haziran 2014

• **Farklı Sıcak Su Kaynaklarından Alınan Toprak Örneklerinin Mikrobiyal Çeşitliliğinin Kültür Bağımsız Yöntemlerle Belirlenmesi**

ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., UZEL A., Karabey B., ÖZDEMİR G.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 16 Haziran 2014, pp.1445

- **Farklı Sıcak Su Kaynağı Toprak Örneklerindeki Termofilik Mikroorganizmaların Terefitalik Asit Biyoparçalama Etkinliklerinin Araştırılması**

Karabey B., ÇALIŞKAN ÖZDEMİR S., UZEL A., ÖZDEMİR G.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 Haziran 2014, pp.183

- **Sodyum Hipoklorit Çözeltilerinde Aktif Klor Derişimini Etkileyen Faktörler ve Biyosidal Analizlerindeki Önemi**

ŞAHAR U., ŞAHİNER A., Halat E., ALKAN P., ATEŞ M., ÖZDEMİR G.

Ulusal Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 19 Mart 2014, pp.76

- **Kozmetik Ürünlerde Kullanılan Farklı pH'lardaki Nar Ekstrelerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması**

Barın D., Sözer S. E. , Karabey B., Karabey F., ÖZDEMİR G.

4. Kozmetik Kimyası, Antalya, Turkey, 14 Şubat 2014, pp.1

- **Effect of the selected bacterial consortium on fluoranthene degradation in aerobic completely stirred tank reactor**

Vural C., Bayrak D. E. , Saygılı B., Tunc E., Ozdemir G.

European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 Mayıs 2013, vol.24

- **Effects of magnesium and calcium cations on biofilm formation by Sphingomonas paucimobilis from an industrial environment**

Guvensen N. C. , Demir S., Ozdemir G.

European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 Mayıs 2013, vol.24

- **Bacterial cooperation on anthracene degradation in acclimated tank reactor system**

Vural C., Bayrak D. E. , Saygılı B., Tunc E., Ozdemir G.

European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 Mayıs 2013, vol.24

- **Clinical microbiological and biochemical comparison of full mouth therapies in chronic periodontitis**

AFACAN B., EMİNGİL G., GÜRKAN A., ÖZDEMİR G., UZUNOĞLU S., ÇINARCIK S.

International Academy of Periodontology 14th Biennial Congress, 31 Mayıs - 01 Haziran 2013

- **Clinical, Microbiological and Biochemical Comparison of Full-mouth Therapies in CP.**

AFACAN B., EMİNGİL G., GÜRKAN A., ÖZDEMİR G., Uzunoğlu S., ÇINARCIK S.

14th International Academy of Periodontology Biennial Congress, Schenzen, China, 30 Mayıs 2013, pp.1

- **SURFACE HARDNESS AND MICROBIAL ADHESION OF MODIFIED POLYMERS BY COUPLED-BIOACTIVE-GLASS**

ORAL O., VURAL C., BAYRAK D. E. , SAYGILI B., ÖZDEMİR G., LASSILA L., VALLITTU P., KÜMBÜLOĞLU T. Ö.

PER/IADR CONGRESS, Helsinki, Finland, 12 Eylül 2012, pp.1

- **Atık su artırımında kullanılmak üzere terefitalik asit biyoparçalama özelliğine sahip mikroorganizmaların belirlenmesi**

BAYRAK D. E. , SAYGILI B., TUNC E., VURAL C., ÖZDEMİR G., AKSU D.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.168

- **Ege Denizinden Alınan Sünger Örneklerindeki Bakteriyel ve Fungal Çeşitliliğin Metagenomik Yöntemlerle Belirlenmesi**

Yığıttürk G., AKSU D., ÖZDEMİR G., UZEL A.

21.Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.732-733

- **Petrokimya Atık Suyunda Antrasen'in Biyodegradasyonu**

BAYRAK D. E. , SAYGILI B., TUNC E., VURAL C., ÖZDEMİR G., AKSU D.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.706

- **Antinociceptive Activity and Acute Toxicity of Oscillatoria amphibia**

YILMAZ F. F. , Demirel Z., Tekin E., Kahraman Ö., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.726

- **Spirulina ekstresi ve fikosiyenin çeşitli kanser hücreleri üzerine sitotoksik ve anti invaziv etkisi**

Sevimli Gür C., GÜLÇE İZ S., NALBANTSOY A., Manav E., Hatipoğlu S., ÖZDEMİR G., DALAY M., Deliloğlu

Gürhan İ.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.690

- **Petrokimya Endüstrisi Atık Sularında Bulunan Para-Toluik Asitin Biyodegradasyonu**

TUNC E., BAYRAK D. E. , VURAL C., SAYGILI B., ÖZDEMİR G., AKSU D.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.169

- **Petrokimya Endüstrisi Aktif Çamur Sisteminden İzole Edilen Arthrobacter sp.'nin Floren Biyoparçalama Etkinliğinin Araştırılması**

SAYGILI B., BAYRAK D. E. , TUNC E., VURAL C., ÖZDEMİR G., AKSU D.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.170

- **Petrokimya Endüstrisi Atık Sularında Bulunan Piren Biyodegradasyonu**

TUNC E., BAYRAK D. E. , VURAL C., SAYGILI B., ÖZDEMİR G.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.720

- **Petrokimya Endüstrisi Atık Su Arıtım Tesisinden Asenaften Biyoparçalama Yeteneğindeki Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Etkinlik Ölçümü**

SAYGILI B., BAYRAK D. E. , TUNC E., VURAL C., ÖZDEMİR G., AKSU D.

21. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 03 Eylül 2012, pp.687

- **The effect of azithromycin as an adjunct to nonsurgical periodontal treatment on microbiological parameters and GCF biomarkers in generalized aggressive periodontitis**

EMİNGİL G., SAYGAN B., ÖZDEMİR G., Tervahartiala T., VURAL C., BAYLAS H., ATİLLA F. G. , Sorsa T.

GORDON RESEARCH CONFERENCES,, Davidson, United States Of America, 17 Temmuz 2011, pp.5

- **İzmir Bölgesinden Alınan Farklı Tulum Peynir Örneklerindeki Mikrobiyal Floranın Belirlenmesi**

SAYGILI B., EROĞLU D., ÇERÇİ B., VURAL C., KINIK Ö., YERLİKAYA O., AKPINAR A., ÖZDEMİR G., AKSU D.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Denizli, Turkey, 21 Haziran 2010

- **Influence Artificial Saliva and Nasal Secretion on the Adherence of Candida albicans on Denture Base Materials**

KÜMBÜLOĞLU T. Ö. , Kurtulmuş H., OZCAN M., ÖZDEMİR G., VURAL C., User A.

34th Annual Conference of the European Prosthodontic Association, Prishtina, Kosova, 23 Eylül 2010, pp.158-159

- **Effects of chlorhexidine mouthrinse on periodontopathogens randomized double blind placebo controlled study**

ÖZDEMİR G., EMİNGİL G., TÜRKOĞLU ÇAKAL H. O. , VURAL C.

IADR 88th General Session, Barcelona, Spain, 14 Temmuz 2010, pp.1

- **Karadenizden Elde Edilen Çeşitli Sediment Örneklerindeki Mikrofloranın Kalitatif ve Kantitatif Olarak Belirlenmesi**

VURAL C., KAÇAR A., SAYGILI B., EROĞLU D., ÖZDEMİR G., ÇERÇİ B., AKSU D.

XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 Haziran 2010, pp.905

- **Recovery of a value added product from biodiesel production waste as arenewable raw material for biopolymer sector**

ÖZDEMİR G.

The 2nd Int. Conference of IMAAW, İzmir, Turkey, 17 Haziran 2010, pp.1

- **Atık gliserinden biyoteknolojik yollarla çevre dostu biyoplastik hammaddesi üretimi**

Güngörmüşler M., Gönen Ç., ÖZDEMİR G., AZBAR N.

İTÜ XII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 Haziran 2010, pp.1

- **Klorheksidin Gargaranın Subgingival Plak Bakterileri Üzerine Etkisi**

BECERİK S., Türkoğlu O., EMİNGİL G., VURAL C., ÖZDEMİR G., ATİLLA F. G. , TÜRKOĞLU ÇAKAL H. O.

Türk Periodontoloji Derneği 40. Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 14 Mayıs 2010, pp.1

- **İzmir Levent Marina'ya Yerleştirilmiş Antifouling Boya ile Kaplanmış Bir Plakadan Bazı Biyofilm Bakterilerinin İzolasyonu ve İdentifikasyonu İle Onların EPS Üretme Yetenekleri**

Kaçar A., KOÇYİĞİT A., ÖZDEMİR G., Çihangir B.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 Aralık 2009, pp.64

- **Agresif ve Kronik Periodontitise Sahip Bazı Bireylere Uygulanan Cerrahisiz Periodontal Tedavi Sürecinde Porphyromonas gingivalis ve Total Bakteri Miktarlarındaki Değişimin Real-Time PCR İle Kalitatif ve Kantitatif Belirlenmesi**

VURAL C., ÖZDEMİR G., HAN SAYGAN B., EMİNGİL G., ATİLLA F. G.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 Aralık 2009, pp.403-405

- **Şiddetli kronik periodontitis hastalarında üç farklı tedavi yaklaşımının klinik mikrobiyolojik ve biyokimyasal parametreler üzerindeki etkinliklerinin değerlendirilmesi**

AFACAN B., GÜRKAN A., ÖZDEMİR G., UZUNOĞLU S., ÇINARCIK S., EMİNGİL G.

Türk Periodontoloji Derneği 39. Bilimsel Kongresi, Ankara, 2009., Turkey, 29 - 31 Ekim 2009

- **C. albicans adherence on Silicone Elastomers After Saliva and Nasal Secretion Exposure**
ÖZDEMİR G., KÜMBÜLOĞLU T. Ö. , VURAL C.
IADR/AADR/CADR General Session, Miami, United States Of America, 01 Nisan 2009, pp.1
- **Marine Biofilm Bacteria Developing On Test Panels Dyed By Some Antifouling Paints In The Marina of Izmir Bay, Turkey.**
ÖZDEMİR G.
The World Conference on Marine Biodiversity, Valencia, Spain, 11 Kasım 2008, pp.1
- **Endüstriyel Soğutma Kulesi Biyofilmlerinden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa 6bi'nin Çeşitli Deri Boyalarına Karşı Renk Giderimi Etkinliğinin İncelenmesi**
Ceyhan N., Pazarbaşı B., ÖZDEMİR G., KOÇYİĞİT A., Özeken Ege N.
VIII Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Gıme, Turkey, 20 Ekim 2008, pp.164
- **Pantoea agglomerans 9Ba'nın Acid Black 210'a Karşı Biyodegradasyon Etkinliğinin Araştırılması**
PAZARBAŞI B., CEYHAN N., EGE ÖZEKEN N., VURAL C., KOÇYİĞİT A., ÖZDEMİR G., KARABOZ İ., YAŞA İ.
VIII. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kongresi, Gıme, Cyprus (Kktc), 20 Ekim 2008, pp.1
- **Synechocystis sp. (Burdur Gölü, Türkiye) Uçucu Yağının Bileşenleri ve Ekstrelerinin Antimikrobiyal, Antioksidan Aktivitesi**
YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 Ekim 2008, pp.3
- **Katı Kültür Fermantasyon Yöntemi İle Trichoderma atroviridae TEM H3'ün Proteaz Üretiminin Optimizasyonu**
KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., PAZARBAŞI B., ÖZDEMİR G., ASLAN A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.271-272
- **Denizli Sarayköy'de Bulunan Termal Su Kaynağından İzole Edilen Siyanobakteri Pseudanabaena sp.'in Antimikrobiyal ve Antifungal Aktivitesinin Araştırılması**
İçyüz E., Demirel Z., YILMAZ F. F. , ÖZDEMİR G., DALAY M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.23
- **Laurencia obtusa (Hudson) J.V. Lamouroux ve Laurencia obtusa var. pyramidata Bory ex J. Agardh Çeşitli Ekstrelerinin ve Uçucu Yağlarının Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**
Demirel Z., YILMAZ F. F. , KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., SUKATAR A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.46
- **Siyah Zeytin Fermentasyonunun Hızlandırılmasına Yönelik Olarak Fermentasyonun Mikrobiyolojik Olarak İzlenmesi ve Starter Kültür Kullanımı**
Akyar G., ÖZDEMİR G., İrmak Ş.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.163
- **İzmir Körfezi'nde Yayılış Gösteren Bazı Kahverengi Alglerin Antimikrobiyal Ve Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması**
Demirel Z., YILMAZ F. F. , KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., SUKATAR A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.42
- **Chlorella sp.' nin Uçucu Yağı ve Ekstrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi**
ÖZDEMİR G., YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , DALAY M.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 Haziran 2008, pp.20
- **Havasal Orijinli Beyaz Çürükçül Bir Fungal İzolatın Ligninolitik Enzim Aktivitelerinin Araştırılması**
KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., Pazarbaşı B., ÖZDEMİR G., KARABOZ İ., BİTLİSLİ B. O. , Sarı Ö.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.322
- **Spirulina platensis'den Elde Edilen C-Fikosiyanın Analjezik Etkisi, Antioksidan Aktivitesi ile Akut Toksikitesinin Araştırılması**
Demirel Z., YILMAZ F. F. , KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., SUKATAR A.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.60
- **Petrokimya Endüstrisi Soğutma Kulelerinden İzole Edilen İki Biyofilm Bakterisinin Bazı Deri Boyalarına Karşı Renk Giderimi Açısından Değerlendirilmesi**
Pazarbaşı B., Ceyhan N., KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.245-248

- **Çeşitli Deri Boyalarına Karşı Pantoea agglomerans 9Ba'nın Renk Giderimi Etkinliğinin ve Azoredüktaz Aktivitesiyle İlişkisinin Araştırılması**
YAŞA İ., Pazarbaşı B., Ceyhan N., KOÇYİĞİT A., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.280
- **Statik ve Çalkalamalı Koşullarda Biyofilm Kökenli Enterobacter aerogenes 12Bi ile Deri Endüstrisinde Yaygın Olarak Kullanılan Bir Azo Boyası Acid Black 210'un Renk Giderimlerinin Karşılaştırılması**
Ceyhan N., Pazarbaşı B., KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.276-279
- **Acıgöl'den izole edilen Siyanobakteri Oscillatoria amphibia'nın Antimikrobiyal ve Antioksidan Aktivitesi**
YILMAZ F. F. , Demirel Z., KARABAY YAVAŞOĞLU N. Ü. , ÖZDEMİR G., DALAY M.
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 Ekim 2007, pp.274
- **Sikloheksan'ın Organik Çözgen Tolerant Pseudomonas fluorescens TEM08'in Biosorpsyon Kapasitesine Etkisi**
ÖZDEMİR G., UZEL A.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 Haziran 2006, pp.244-245
- **Antimicrobial Activities of Some Macroalgal Essential Oil and Extracts from Turkey**
ÖZDEMİR G.
3rd Symposium on Microalgae and Seaweed Products in Agriculture, Mosonmagyaróvár, Hungary, 21 Haziran 2006, pp.1
- **Decolorization of The Leather Industry Dyes by Newly Isolated Bacterial Strains**
ÖZDEMİR G., YAŞA İ., PAZARBAŞI B., ERSOYE E., KARABOZ İ., BAŞARAN B., BİTLİSLİ B. O. , SARIO.
Innovation and New Technologies for The Future of - Global Leather Industry, IULTCS II. Eurocongress İstanbul, Visual Presentation, 24 - 20 Mayıs 2006
- **Aljinat ve kitosan kaplı aljinat küreler kullanılarak sulu çözeltilerde ağır metal iyonlarının giderimi**
ÖNAL S., ŞANLIER Ş., ÖZDEMİR G.
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 Eylül 2005, pp.5
- **Ağır metal gideriminde immobilize Chryseomonas luteola TEM 05 kullanımı**
ÖNAL S., ŞANLIER Ş., ÖZDEMİR G.
XVII Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 Eylül 2005, pp.5
- **An Investigation on the Antimicrobial Activity of Some Macroalgae Extracts and Essential Oils**
ÖZDEMİR G.
XII. International Biomedical Science and Technology Symposium, İzmir, Turkey, 20 Eylül 2005, pp.1
- **Soğutma Kulelerindeki Biyofilm Mikroorganizmalarının Tayini ve Onların Hücre dışı Polisakkaritlerinin Karakterizasyonu**
ÖZDEMİR G., Ceyhan N.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 Ağustos 2005, pp.150-156
- **Antioxidant and Antibacterial Activity of Scenedesmus protuberans Fritsch. Isolated from Egirdir Lake, Turkey**
ÖZDEMİR G.
6th European workshop "Biotechnology of Microalgae", Nuthetal, Germany, 23 Mayıs 2005, pp.1
- **Antibacterial Activity of Volatile Component and Various Extracts of Porphyridium cruentum**
ÖZDEMİR G.
6th European workshop "Biotechnology of Microalgae", Nuthetal, Germany, 23 Mayıs 2005, pp.1
- **Determination of biofilm microorganisms in cooling water towers and characterization of their extracellular polysaccharides**
ÖZDEMİR G.
International Conference BIOFILMS 2004. Biofilm structure and activity, Las Vegas, United States Of America, 24 Ekim 2004, pp.151
- **Antimicrobial properties of various biocides against biofilm bacteria isolated from cooling waters of a petrochemical industry**
ÖZDEMİR G.
International Conference BIOFILMS 2004, Las Vegas, United States Of America, 24 Ekim 2004, pp.188

- **Investigating the effects of β -carotene and *Porphyridium cruentum* crude polysaccharide extract on chromosomes of the cases subjected to chronic x-ray**
ÖZDEMİR G.
The First Regional Meeting of the Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP) Theme: New Strategies for Cancer Control, İzmir, Turkey, 14 Ekim 2003, pp.39
- **Growth inhibition effect of the *Spirulina platensis* on the tumour cell-lines**
ÖZDEMİR G.
The First Regional Meeting of the Asian Pacific Organization for Cancer Prevention (APOCP) Theme: New Strategies for Cancer Control, İzmir, Turkey, 14 Ekim 2003, pp.40
- **Cd(II) Metalinin Aljinat ve Kitosan Kaplı Aljinat Kürelerde İmmobilize Edilen *Chryseomonas luteola* Kullanılarak Giderimi**
ÖNAL S., ŞANLIER Ş., ÖZDEMİR G.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 Ağustos 2003, pp.5
- **Chromium Biosorption on *Ochrobactrum anthropi* Producing Exopolysaccharide in Activated Sludge**
ÖZDEMİR G., Öztürk T., Ceyhan N., YALÇIN H. T.
XIII: Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 Ağustos 2003, pp.121
- **Karajenan ve Kitosanla Kaplı Karajenan Jellerde Tutuklanan *Chryseomonas luteola* ile Co(II) Biyosorpsiyonu**
ŞANLIER Ş., ÖNAL S., ÖZDEMİR G.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 Ağustos 2003, pp.5
- **Kütahya Bölgesinde Yetişen Isırgan Otunun Çeşitli Ekstraktlarının Antimikrobiyal Aktivite Kapasitesinin ve Sitotoksik Etkisinin Belirlenmesi**
ÖZDEMİR G., Gürhan İ.
XIII: Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 Ağustos 2003, pp.15
- **Chromium biosorption on *Ochrobactrum anthropi* producing exopolysaccharide in activated sludge**
ÖZDEMİR G., YALÇIN H. T. , CEYHAN GÜVENSEN N., İşler T., Çoşar T.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 25 - 29 Ağustos 2003
- **Determining the the antimicrobial capacity of various extracts of *Spirulina platensis* propagated in different growth conditions**
ÖZDEMİR G.
1st Congress of The International Society for Applied Phycology/9th International Conference on Applied Algology ISAP 02, Almeria, Spain, 26 Mayıs 2002, pp.75
- **İzmir İli İçme Suyu Dağıtım Şebekesinin Microbial Kalitesi ile *Yersinia enterocolitica* ve *Aeromonas hydrophila* varlığının incelenmesi**
ÖZDEMİR G., eltem R.
XII: Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 Eylül 2001, pp.116
- **Aktif Çamurda Flok Oluşturan Bakterilerin İzolasyonu ve İdentifikasyonu ile Ekzopolisakkarit Üretimi Üzerine Etkili Faktörler**
ÖZDEMİR G., eltem R.
11. KÜKEM- Biyoteknoloji Kongresi, Isparta, Turkey, 20 Kasım 1999, pp.1
- **Kemalpaşa Yöresinin Evsel ve Endüstriyel Atıksularını Taşıyan Nif Çayının Kimyasal ve Mikrobiyolojik Olarak Bazı Kirlilik Parametrelerinin İncelenmesi**
eltem R., ÖZDEMİR G., gezer t.
Kültür ve Çevre Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 Temmuz 1999, pp.525-531
- **Aktif Çamurdan İzole Edilmiş Ekzopolisakkarit Üreten İki Bakteri İzolatının Petrokimya Endüstrisi Atıksuyunun Arıtımına Katkısı**
ÖZDEMİR G., eltem R.
1. Atıksu Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 09 Kasım 1998, pp.1
- **İzmir İç Körfezi'nde Mevsimlere Göre Mikrobiyal Kirliliğin Belirlenmesi**
Karaboz İ., ÖZDEMİR G., Uçar F., eltem R., Ateş M.
Çevre Biyoteknolojisi, İzmir, Turkey, 09 Eylül 1998, pp.79-88

Supported Projects

- KARACA B., GÜNERİ P., ÖZDEMİR G., VERAL A., ÖZÇAKA YÜKSEL Ö., GÜRHAN C., VURAL C., Project Supported by Higher Education Institutions, INTRAORAL PREMALIGN VE MALIGN LEZYONLU HASTALARIN DOKU ÖRNEKLERİNDEKİ CANDIDA TÜRLERİNİN DNA ANALİZİYLE BELİRLENMESİ VE SAĞLIKLI DOKU İLE KARŞILAŞTIRILMASI., 2017 - 2020
- ÖZDEN O., ENGİN S., FIRAT M. K. , ÖZDEMİR G., SAKA Ş., SUZER C., ŞAHİNER A., EŞİZ DEREBOYLU A., GÜNEŞ A., PEK T. Ö. , Project Supported by Higher Education Institutions, YAPAY SULAK ALANLARDA KULLANILAN BAZI SU BİTKİLERİNİN FARKLI MİKROBİYOLOJİK VE KİMYASAL KİRLİLİK PARAMETRELERİNİN GİDERİLMESİ ÜZERİNE ARAŞTIRILMASI., 2017 - 2019
- AZBAR N., DAĞLIOĞLU S. T. , ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, CO2 EMİSYONLARININ İMMOBİLİZE BİTOREKTÖRLER İLE BİYOMETANA DÖNÜŞTÜRÜLMESİ, 2017 - 2019
- GÖKÇE B., PEŞKERSOY C., ÖZPINAR B., TÜRKÜN M., GÜRKAN A., ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, LAZER VE KONVANSİYONEL YÖNTEMLERLE PÜRÜZLENDİRİLMİŞ KAVİTELERE UYGULANAN TÜM SERAMİK,KOMPOZİT RESTORASYONLARIN MİKROSIZINTI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN VE LAZERLERİN ANTİBAKTERİYEL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2019
- DURSUN Z., ÖZDEMİR G., KILINÇ A., ÇELİKTAŞ C., Project Supported by Higher Education Institutions, FEN FAKÜLTESİ ATIKLARININ BİRİKTİRME-DEPOLAMA VE BERTARAFI, 2017 - 2018
- ÖZDEMİR G., EROĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ARITIMI İÇİN ADAPTE AŞI KÜLTÜRÜNÜN KURU KARIŞIM OLARAK ÜRETİMİ, RAF ÖMRÜNÜN, BİYOPARÇALAMA ETKİNLİĞİNİN SAPTANMASI, VERİMİ EN İYİ OLAN ÜRÜNLERİN ARITIM SİSTEMİNDE DENENMESİ, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR G., EROĞLU D., Project Supported by Higher Education Institutions, TEREFİTALAT ATIKSUYU İÇİN ADAPTE AŞI KÜLTÜRÜNÜN STABİLİZE EDİLMESİ, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR G., DAĞLIOĞLU S. T. , AZBAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİNDEKİ GAZ EMİSYONLARININ BİYOTEKNOLOJİK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018
- ÖZDEMİR G., KARABOZ İ., ATEŞ M., UZEL A., ŞAHİNER A., ALKAN P., ŞAHAR U., Project Supported by Higher Education Institutions, EGEMİKAL ÇEVRE SAĞLIĞI ANALİZ LABORATUVARI İYİ LABORATUVAR UYGULAMALARI ALT YAPI PROJESİ, 2015 - 2018
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSU ARITIM İÇİN ADAPTE AŞI KÜLTÜRÜNÜN SIVI KARIŞIM OLARAK ÜRETİMİ,RAF ÖMRÜNÜN VE BİYOPARÇALAMA ETKİNLİĞİNİN SAPTANMASI, 2015 - 2018
- ÖZDEMİR G., AKSU D., VURAL C., Industrial Thesis Project, Atıksu Arıtımı için Adapte Aşılı Kültürünün Stabilize Edilmesi, 2015 - 2018
- ÖZDEMİR G., AZBAR N., YANIK J., AKSU D., TUBITAK Project, "Kentsel Katı Atıkların Organik Fraksiyonlarından Kuru Fermantasyonla Hidrojen ve Biyokömür Üretimi, 2015 - 2018
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDÜSTRİDE AÇIĞA ÇIKAN H2 VE CO2 EMİSYONLARININ BİYOGAZ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, BİYOSİDAL ÜRÜNLERİN ANALİZLERİ İÇİN ENSTRÜMENTAL ALTYAPININ OLUŞTURULMASI, 2015 - 2017
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI BİYABOZUNURLUK ANALİZLERİ ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI, 2015 - 2016
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ ATIK SULARININ ARITIMINDA KULLANILMAK ÜZERE ELDE EDİLEN ÇEŞİTLİ KSENOBİYOTİK BİLEŞİKLERİ PARÇALAYAN ORGANİZMALARIN AŞI KÜLTÜRÜNÜN SAKLANMASI, 2014 - 2016
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ARITIMINDA KULLANILMAK ÜZERE AŞI KÜLTÜRÜ ELDE EDİLMESİ, 2012 - 2016
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, LABORATUVAR ÖLÇEKLİ ANAEROBİK REAKTÖR SİSTEMİNDE PTA ATIKSUYUNUN BİYOPARÇALANMASI, 2014 - 2015
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ ATIK SULARINDA BULUNAN P-TOLÜİK ASİT VE-KARBOKSİBENZALDEHİT BİYOPARÇALAMA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2015
- ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ATIKSULARIN BİYOLOJİK ARITIMINDA KULLANILMAK AMACIYLA AŞI KÜLTÜRÜ ELDE EDİLMESİ., 2011 - 2015
- ÖZDEMİR G., TUBITAK Project, İki Aşamalı Anaerobik Reaktör Sisteminde Pta Atıksuyunun Biyoparçalanması, 2013 -

2014

ÖZDEMİR G., AKSU D., VURAL C., Industrial Thesis Project, Atıksuların Arıtımında Kullanılmak Üzere Çeşitli Ksenobiyotik Hidrokarbonları Parçalayan Aşı Kültürü Elde Edilmesi, 2011 - 2013

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA TESİSİNDEN İZOLE EDİLEN BAZI MİKROORGANİZMALARIN TEREFİTALİK ASİT VE 1,2-DİKLORETAN BİYODPARÇALANMA ETKİNLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2013

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ASENAFTAN VE FLUOREN BİYOPARÇALAMA KAPASİTESİNDEKİ MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU, TANILANMASI VE PARÇALAMA ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

ÖZDEMİR G., TUBITAK Project, Biyodizel Üretim Atığı Gliserinin İmmobilize Biyoreaktör Sistemlerinde Çevre Dostu Bir Biyoürüne Dönüştürülmesi, 2009 - 2012

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI PERİODONTAL HASTALIKLARA SAHİP BİREYLERDEN ALINAN MİKROBİYAL DENTAL PLAK ÖRNEKLERİNDEN ELDE EDİLEN PATOJEN MİKROORGANİZMALARIN REAL-TİME PC RİLE KALİTATİF VE KANTİTATİF ANALİZİ, 2009 - 2010

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, DENİZLİ, SARAYKÖYDE BULUNAN TERMAL KAYNAKTAN İZOLE EDİLEN SİYANOBAKTERİ PSEUDANABAENA SP. VE SYNECHOCOCCUS SP. DEN ELDE EDİLEN EKSTRAKTLARIN FARMAKOLOJİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2009

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, SALAMURA SİYAH ZEYTİNİN MİKROBİYOLOJİK OLARAK İNCELENMESİ VE STARTER KÜLTÜR ELDESİ., 2007 - 2009

ÖZDEMİR G., VURAL C., TUBITAK Project, Kronik Perionitisin Tedavisinde Üç Farklı Tedavi Yaklaşımının Klinik, Mikrobiyolojik ve Biyokimyasal Parametreler Açısından Etkinliklerinin Değerlendirilmesi, 2006 - 2009

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, DERİ ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN BOYAR MADDELERİN RENK GİDERİMİ VE BİOGRADASYONUNDA KULLANILABİLECEK BAKTERİLERİN İZOLASYONU VE ETKİNLİK DERECELERİNİN SAPTANMASI., 2006 - 2009

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, YÖRESEL KAYNAKLARDAN İZOLE EDİLEN BAZI MİKROALG VE SİYANOBAKTERİLERİN ÇEŞİTLİ EKSTRAKTLARININ FARMAKOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ., 2004 - 2009

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ SİSTEMLERDE SORUN OLUŞTURAN HÜCRE DIŞI POLİSAKKARİT ÜRETEN MİKROORGANİZMALARIN POLİSAKKARİTLERİNİN BİYOPARÇALANMASI VE PARÇALANMA ETKİNLİĞİNİN SAPTANMASI., 2003 - 2008

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR KÖRFEZİNDEN TOPLANAN BAZI MAKROALGLERİN ÇEŞİTLİ EKSTRAKTLARININ FARMAKOLOJİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ., 2005 - 2006

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI FİZİKSEL ETKENLERE GÖRE BAHARATLARDA İŞLEM ÖNCESİ VE İŞLEM SONRASINDA MİKROBİYAL KALİTENİN BELİRLENMESİ, 2004 - 2005

Delay M., Özdemir G., Cirik S., Kuru E., Sevgili T., Kavla H., Manav E., TUBITAK Project, İç Sularda Bulunan Bazı Mikroalglerin Kültür Koleksiyonu, 2002 - 2004

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜRKİYE KOŞULLARINDA ÜRETİMİ YAPILAN SPIRULINA PLATEN SİS İN ÇEŞİTLİ EKSTRAKTLARININ BELİRLENMESİ, 2000 - 2004

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOPARTİKÜLER GÜMÜŞÜN ÇEŞİTLİ MİKROORGANİZMALAR ÜZERİNE ANTIMİKROBİYAL ETKİSİ., 2002 - 2003

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİR İLİ İÇME SUYU DAĞITIM ŞEBEKESİNİN MİKROBİYAL KALİTESİNİN VE YERSİNİA ENTEROCOLİTİCA İLE AEROMONAS HYDROPHILANIN VARLIĞININ İNCELENMESİ, 1998 - 2003

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ ATIKSULARINDA BULUNAN YAĞLARIN BİYOLOJİK PARÇALANABİLİRLİLİĞİNİN ARTTIRILMASI, 1996 - 2002

ÖZDEMİR G., Project Supported by Higher Education Institutions, AKTİF ÇAMUR SİSTEMLERİNDE SORUN YARATAN FİLAMENTLİ MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU VE KONTROL STRATEJİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 1997 - 2001

Citations

Total Citations (WOS):991

h-index (WOS):18