

Prof. Dr. RAZİYE ÖZTÜRK ÜREK



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 8689](tel:+902323018689)

E-posta: raziye.urek@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/raziye.urek>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 2Bxb8mwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7147-6853

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-9825-2022

ScopusID: 15838625700

Yoksis Araştırmacı ID: 43292

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 2000 - 2003

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI),

Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, İmmobilize Phanerochaete chrysosporium'xxdan mangan peroksidaz enziminin üretimi, izolasyonu ve kısmi saflaştırılması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), 2003

Yüksek Lisans, The Isolation and purification of superoxide dismutase from chicken liver, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Eğitimi (YI), 1998

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2006 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2013 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2010

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biyokimya II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Biyokimya Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Bitirme Projesi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Endüstriyel Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Öğretmenlik Uygulaması 2, Lisans, 2022 - 2023

Gıdalardaki Doğal Toksikantlar, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

M.Sc. Research, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Ph.D. Research, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Biyokimya1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Öğretmenlik Uygulaması 2, Lisans, 2022 - 2023

KİMYA, Lisans, 2023 - 2024

Protein Safılaştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Biyoteknolojide Katı Hal Fermentasyonu, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Ph.D. Seminar, Doktora, 2022 - 2023

M.Sc. Seminar, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mikroalg: Biyoteknoloji ve Mikrobiyoloji, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Öztürk Ürek R., Investigation in Production, Isolation, Partial Purification and Some Antioxidant-Cytotoxic Properties of Phycocyanin, Yüksek Lisans, M.KAVUT(Öğrenci), 2023

Öztürk Ürek R., Investigation of Phenolic Component Profile, Antioxidant Properties, Enzyme Inhibitory and Apoptotic Effects in Some Cancer Cells in Acinos Sp., Yüksek Lisans, A.ÖNER(Öğrenci), 2023

Öztürk Ürek R., Alzheimer Hastalığının Tedavisine Yönelik Nanografen Bazlı İlaç Dağıtım Sistemleri, Yüksek Lisans, H.Gökduvan(Öğrenci), 2023

ÖZTÜRK ÜREK R., Investigation of Nigella sativa, Diospyros lotus and Mespilus germanica extracts' phenolic compounds, antioxidant properties and apoptotic effects in some cancer cell lines, Yüksek Lisans, U.MUAZU(Öğrenci), 2021

Öztürk Ürek R., Optimization of economical microalgal lipid production and investigation of biofuel potential, Doktora, Z.VELİOĞLU(Öğrenci), 2021

ÖZTÜRK ÜREK R., Production of some ligninolytic and hydrolytic enzymes with solid state fermentation, Doktora, M.AKPINAR(Öğrenci), 2017

ÖZTÜRK ÜREK R., Investigation of exopolysaccharides production in submerged and solid state fermentations, Yüksek Lisans, S.ILGIN(Öğrenci), 2016

ÖZTÜRK ÜREK R., Production and partial characterization of biosurfactant from lignocellulosic wastes, Yüksek Lisans, Z.VELİOĞLU(Öğrenci), 2015

ÖZTÜRK ÜREK R., Effect of different nitrogen sources on some microalgae nitrogen assimilating enzymes, Yüksek Lisans,

M.ESEN(Öğrenci), 2014

ÖZTÜRK ÜREK R., Investigation of effects of different environmental stress conditions on some cyanobacterium metabolites, Yüksek Lisans, Y.KERİMOĞLU(Öğrenci), 2014

ÖZTÜRK ÜREK R., Beyaz çürükçül fungusdan mangan peroksidaz ve lakkaz enzim üretimlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.ÖZÇIRAK(Öğrenci), 2012

ÖZTÜRK ÜREK R., The investigation of ligninolytic enzyme activity variations depend on growth conditions, Yüksek Lisans, M.AKPINAR(Öğrenci), 2011

ÖZTÜRK ÜREK R., Çözünme-erime kavramlarının öğretilmesinde deneysel uygulamaların öğrencilerin bilişsel düzeylerine ve kimya laboratuvarına yönelik tutumlarına etkisi, Yüksek Lisans, A.ÜNAL(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2024

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Şubat, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2022

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Phenolic composition, antioxidant, and cytotoxic effects on HeLa and HepG2 cancer cell lines of *Mespilus germanica* grown in Turkey**
Yunusa U. M., Öztürk Ürek R.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.1010801478641920232230612, sa.10.1080/14786419.2023.2230612, ss.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of phenolic compounds in *Diospyros lotus* by RP-HPLCDAD and evaluation of antioxidant and cytotoxic properties**
Yunusa U. M., Öztürk Ürek R.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.17, sa.1, ss.1413-1427, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of phenolic profiles, antioxidant activities, and cytotoxic and apoptotic potentials of *Phlomis angustissima* and *Phlomis fruticosa*, medicinal plants from Turkey**
Tarhan L., Öztürk Ürek R., Öner A., Nakiboğlu M.
EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, cilt.55, ss.1-13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Direct utilization of peach wastes for enhancements of lignocellulolytic enzymes productions by *Pleurotus eryngii* under solid-state fermentation conditions**

Akpınar M., Öztürk Ürek R.

CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.8, ss.1-7, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Simultaneous Lipid Production and Valorization of Crude Glycerol by Mixotrophic and Heterotrophic Cultivation of *Arthrospira platensis***
Tosuner Z. V., ÖZTÜRK ÜREK R.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.80, sa.10, ss.850-857, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF NUTRIENTS ON LIPIDS AND BIODIESEL PRODUCTION POTENTIAL OF *Haematococcus pluvialis***
Tosuner Z. V., Öztürk Ürek R.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.20, sa.8, ss.1289-1299, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Decolorization and degradation potential of enhanced lignocellulolytic enzymes production by *Pleurotus eryngii* using cherry waste from industry**
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.67, sa.5, ss.760-773, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Purification, Biochemical Characterization and Decolorization Efficiency of Laccases from Peach and Cherry Cultures of *Pleurotus eryngii*: A Comparative Study**
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.27, sa.7, ss.623-634, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Production and partial characterization of the exopolysaccharide from *Pleurotus sajor caju***
Öztürk Ürek R., İlgin S.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.69, sa.11, ss.1201-1210, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of Effects of Mg^{2+} and Cu^{2+} on Pigment-Metabolite Production and Photosystem II Activity of *Arthrospira platensis* Gomont 1892**
Öztürk Ürek R., Kerimoglu Y.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.19, sa.10, ss.873-883, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Induction of fungal laccase production under solid state bioprocessing of new agroindustrial waste and its application on dye decolorization**
Akpınar M., Öztürk Ürek R.
3 BIOTECH, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Peach and Cherry Agroindustrial Wastes: New and Economic Sources for the Production of Lignocellulolytic Enzymes**
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
ACTA CHIMICA SLOVENICA, cilt.64, sa.2, ss.422-430, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Physicochemical and structural characterization of biosurfactant produced by *Pleurotus djamor* in solid-state fermentation**
Velioglu Z., Öztürk Ürek R.
BIOTECHNOLOGY AND BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.21, sa.3, ss.430-438, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optimization of cultural conditions for biosurfactant production by *Pleurotus djamor* in solid state fermentation**
Velioglu Z., Öztürk Ürek R.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.120, sa.5, ss.526-531, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Ammonium nitrate and iron nutrition effects on some nitrogen assimilation enzymes and metabolites in *Spirulina platensis***
Esen M., Öztürk Ürek R.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, cilt.62, sa.2, ss.275-286, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Biosurfactant production by *Pleurotus ostreatus* in submerged and solid-state fermentation systems**
Velioglu Z., Öztürk Ürek R.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.160-166, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Concurrent Biosurfactant and Ligninolytic Enzyme Production by *Pleurotus* spp. in Solid-State Fermentation**
Velioglu Z., Öztürk Ürek R.

- APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.174, sa.4, ss.1354-1364, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **EXTRACELLULAR LIGNINOLYTIC ENZYMES PRODUCTION BY *Pleurotus eryngii* ON AGROINDUSTRIAL WASTES**
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.8, ss.772-781, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nitrate and iron nutrition effects on some nitrate assimilation enzymes and metabolites in *Spirulina platensis***
Esen M., Öztürk Ürek R.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.690-700, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Utilization of potato peelings for the production of ligninolytic enzymes by solid state fermentation using *Pleurotus ostreatus***
Ozcirak S., Urek R.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Comparison of *Pleurotus* species abilities to produce ligninolytic enzymes**
Akpınar M., Urek R.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of ligninolytic enzymes production depending on the starch concentrations in *Pleurotus ostreatus***
Ozcirak S., Urek R.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biodiesel production from microalgae**
Esen M., ÖZTÜRK ÜREK R.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Production of ligninolytic enzymes by *Pleurotus eryngii* through solid state fermentation using grape waste**
Akpınar M., Urek R.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **PRODUCTION OF LIGNINOLYTIC ENZYMES BY SOLID-STATE FERMENTATION USING *Pleurotus eryngii***
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.6, ss.582-597, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The relationship between the antioxidant system and phycocyanin production in *Spirulina maxima* with respect to nitrate concentration**
ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, sa.4, ss.369-377, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Iron Deficiency and Supplemented Conditions on the Antioxidant System, Membrane Lipid Peroxidation and Some Metal Levels in *Spirulina maxima***
ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.5, sa.2, ss.593-602, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ENDEMIC *SIDERITIS LEPTOCLADA* AND *MENTHA DUMETORUM* AQUEOUS EXTRACTS USED IN TURKEY FOLK MEDICINE**
AYAR KAYALI H., ÖZTÜRK ÜREK R., Nakiboglu M., Tarhan L.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.33, sa.3, ss.285-295, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Problem-based learning in 9th grade chemistry class: 'intermolecular forces'**
Tarhan L., AYAR KAYALI H., ÖZTÜRK ÜREK R., Acar B.
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.38, sa.3, ss.285-300, 2008 (SSCI)
- XXX. **Characterization of the antioxidant properties of seeds and skins in selected Turkish grapes**
ÖZTÜRK ÜREK R., AYAR KAYALI H., Tarhan L.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.3750-3762, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparison of antioxidant capacities of the leaves and flowers of *Salvia fruticosa* grown in turkey**
ÖZTÜRK ÜREK R., AYAR KAYALI H., Nakiboglu M., Tarhan L.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.3, ss.2091-2098, 2008 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Manganese peroxidase production by immobilized Phanerochaete chrysosporium BKM-F-1767 in a cell Bioreactor**
ÖZTÜRK ÜREK R., Pazarlioglu N. K.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.1-12, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Enhanced production of manganese peroxidase by Phanerochaete chrysosporium**
ÖZTÜRK ÜREK R., Pazarlioglu N. K.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.913-920, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **In vitro antioxidant properties of Cucurbita pepo L. Male and female flowers extracts**
Tarhan L., Kayali H., Urek R.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.62, sa.2, ss.49-51, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Antioxidant capacities of endemic Sideritis sipylea and Origanum sipyleum from Turkey**
Nakiboglu M., Urek R., Kayali H., Tarhan L.
FOOD CHEMISTRY, cilt.104, sa.2, ss.630-635, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Biodecolourization of Direct Blue 15 by immobilized Phanerochaete chrysosporium**
Pazarlioglu N., Urek R., Ergun F.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.5, ss.1923-1929, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Production and stimulation of manganese peroxidase by immobilized Phanerochaete chrysosporium**
Urek R., Pazarlioglu N.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.1, ss.83-87, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Purification and partial characterization of manganese peroxidase from immobilized Phanerochaete chrysosporium**
Urek R., Pazarlioglu N.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.12, ss.2061-2068, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **A novel carrier for Phanerochaete chrysosporium immobilization**
Urek R., Pazarlioglu N.
ARTIFICIAL CELLS BLOOD SUBSTITUTES AND BIOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.4, ss.563-574, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of Se, Cu and Se plus vitamin E deficiency on the activities of CuZnSOD, GSH-Px, CAT and LPO levels in Chicken Erythrocytes**
Bozkaya L., Ozturk-Urek R., Aydemir T., Tarhan L.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.19, sa.3, ss.153-157, 2001 (SCI-Expanded)
- XLI. **The effects of some antioxidant vitamin- and trace element-supplemented diets on activities of SOD, CAT, GSH-Px and LPO levels in chicken tissues**
Ozturk-Urek R., Bozkaya L., Tarhan L.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.19, sa.2, ss.125-132, 2001 (SCI-Expanded)
- XLII. **Purification and characterization of superoxide dismutase from chicken liver**
Ozturk-Urek R., Tarhan L.
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, cilt.128, sa.2, ss.205-212, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Effects of antioxidant vitamins A, C, E and trace elements Cu, Se on CuZnSOD, GSH-Px, CAT and LPO levels in chicken erythrocytes**
Aydemir T., Ozturk R., Bozkaya L., Tarhan L.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.18, sa.2, ss.109-115, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Purification and characterization of superoxide dismutase from Phanerochaete chrysosporium**
Ozturk R., Bozkaya L., Atav E., Saglam N., Tarhan L.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.25, sa.3-5, ss.392-399, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Cultivation of Arthrospira platensis in heterotrophic and mixotrophic conditions with different concentrations of whey**

Velioğlu Tosuner Z., Öztürk Ürek R.

Aquatic Research, cilt.5, sa.2, ss.146-153, 2022 (Hakemli Dergi)

II. Evaluation of Sucrose as Carbon Source in Mixotrophic Culture of *Arthrospira platensis* Gomont 1892

Velioğlu Z., ÖZTÜRK ÜREK R.

Aquatic Research, cilt.3, sa.1, ss.1-12, 2020 (Hakemli Dergi)

III. Production of Ligninolytic Enzymes by Solid State Fermentation using *Pleurotus ostreatus*

ÖZÇIRAK Ş., ÖZTÜRK ÜREK R.

Annals of Agrarian Science, cilt.15, sa.2, ss.273-277, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. Kovalent Bağlar Konusundaki Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde Yapılandırmacılığa Dayalı Bir Aktif Öğrenme Uygulaması

ÖZTÜRK ÜREK R., TARHAN L.

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INVESTIGATION OF BIOSURFACTANT PRODUCTION FROM *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

Baş G., Öztürk Ürek R.

9. International Aegean Conferences, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024, ss.497-508

II. Investigation of Carotenoid Production from Mixotrophic Cultivation

Kıyak G., Öztürk Ürek R.

9. International Aegean Conferences, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2024, ss.511-523

III. EVALUATION OF PHENOLIC PROFILE AND ANTIOXIDANT CAPACITIES IN *ACINOS ROTUNDIFOLIUS* BASED ON ULTRASONIC-ASSISTED EXTRACTION

Öner A., Öztürk Ürek R.

CUMHURİYET 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Ankara, Türkiye, 23 Nisan 2023, ss.23

IV. INVESTIGATION OF THE PRODUCTION OF PHYCOCYANIN BY MIXOTROPHIC CULTIVATION

Kavut M., Öztürk Ürek R.

AKDENİZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Adana, Türkiye, 1 - 02 Nisan 2023, cilt.9786256393448, ss.176-186

V. Phenolic Profiles and Biological Properties of *Micromeria graeca* and *Micromeria myrtifolia* from Turkey

Tarhan L., Öztürk Ürek R., Öner A., Ayyıldız Y., Nakiboglu M.

4.EBAT Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.150-151

VI. Determination of Phenolic Compositions, Antioxidant and Cytotoxic Activities of five *Teucrium* species from Turkey

Öztürk Ürek R., Tarhan L., Öner A., Ayyıldız Y., Nakiboglu M.

4.EBAT Congress, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2022, ss.160-161

VII. Investigation of Phenolic Profile, Antioxidant and Anticancer Potential of *Phlomis angustissima* and *Phlomis fruticosa*

Tarhan L., Öztürk Ürek R., Öner A., Nakiboğlu Tezer M.

3. EBAT Congress, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.113

VIII. Phenolic Compositions and Biological Activities of *Stachys* Species from Turkey

ÖZTÜRK ÜREK R., TARHAN L., ÖNER A., YUNUSA U. M., AYYILDIZ Y., NAKİBOĞLU TEZER M.

3. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 05 Kasım 2021, ss.76

IX. HPLC Analysis and Antioxidant Activity of Phenolic Extracts from the Fruits of *Mespilus germanica*

Yunusa U. M., ÖZTÜRK ÜREK R.

5th International Students Science Congress, İzmir, Türkiye, 21 Mayıs 2021

X. Antioxidant Potential of Phenolic Extracts from *Nigella sativa* Seeds

Yunusa U. M., ÖZTÜRK ÜREK R.

3. International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 12 Mart 2021

- XI. **Effect of Extraction Methods on Phenolic Acids Yields and Antioxidants Capacities of *Mespilus germanica* Leaf**
Yunusa U. M., ÖZTÜRK ÜREK R.
3. International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences, İzmir, Türkiye, 12 Mart 2021
- XII. **Mikroalgal Besin İçeriğinin Mikzotrofik Kültivasyonla İncelenmesi**
Velioğlu Z., ÖZTÜRK ÜREK R.
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, İzmir, Türkiye, 19 Şubat 2020
- XIII. **A Combination of Some Chemical Pretreatment Methods with Biological Treatment for Utilizing Lignocellulosic Biomass from Food Industry to Produce Ligninolytic Enzymes**
Akpınar M., ÖZTÜRK ÜREK R.
ICBPB 2019: International Conference on Biomass Pretreatment and Hydrolysis, Londrina, Brezilya, 18 - 19 Kasım 2019
- XIV. **Characterisation of Produced Lipid from a Green Microalgae**
Velioğlu Z., ÖZTÜRK ÜREK R.
TURCMOS2019, Aydın, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2019
- XV. **The Effect of Whey Concentration on *Spirulina platensis* under Mixotrophic Cultivation**
Velioğlu Z., ÖZTÜRK ÜREK R.
EURASIANBIOCHEM 2019, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XVI. **Mixotrophic Cultivation of *Haematococcus pluvialis* for Enhanced Lipid Production**
Velioğlu Z., ÖZTÜRK ÜREK R.
EURASIANBIOCHEM 2019, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019
- XVII. **Gliserol Derişimine Bağımlı *Spirulina platensis*'in Bazı Biyokimyasal İçeriklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK ÜREK R., Velioğlu Z.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XVIII. ***Spirulina platensis*'in Lipid Üretimine Sükroz Derişiminin Etkisi**
ÖZTÜRK ÜREK R., Velioğlu Z.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XIX. **Derin Kültür ve Katı Hal Fermentasyonları ile Ekzopolisakkarit Üretiminin İncelenmesi**
İlgın S., ÖZTÜRK ÜREK R.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XX. ***Pleurotus sajor-caju*'dan Üretilen Ekzopolisakkaritin Kısmi Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**
ÖZTÜRK ÜREK R., İlgın S.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXI. **Influence of Different Manganese Concentrations on Ligninolytic and Hydrolytic Enzymes Activities Using Cherry Waste from Fruit Juice Industry**
Merve A., ÖZTÜRK ÜREK R.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXII. **Induction of Fungal Laccase Production under Solid State Bioprocessing of New Agroindustrial Waste and Its Application on Dye Decolorization**
Merve A., ÖZTÜRK ÜREK R.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXIII. **Biosurfactant Production Optimization by *Pleurotus djamor***
Zülfiye V., ÖZTÜRK ÜREK R.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXIV. **Simultaneously Biosurfactant and Lipase Production by *Pleurotus djamor* in Solid State Fermentation**
Zülfiye V., ÖZTÜRK ÜREK R.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies, 30 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXV. ***Spirulina platensis* de Bazı Azot Asimilasyon Enzimleri ve Metabolitleri Üzerine Sodyum Nitratın**

Etkisinin İncelenmesi

Esen M., ÖZTÜRK ÜREK R.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXVI. Comparison of Exo biopolymer production by Pleurotus spp

İlgin S., ÖZTÜRK ÜREK R.

International Symposium on Molecular Chemistry, 19 Aralık 2014

XXVII. Pleurotus ostreatus dan üretilen Lakkaz ve Mangan Peroksidaz enzim aktiviteleri üzerine Tween 80 etkisinin incelenmesi

ÖZÇIRAK Ş., ÖZTÜRK ÜREK R.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015

XXVIII. Utilization of potato peelings for the production of ligninolytic enzymes by solid state fermentation using Pleurotus ostreatus

ÖZÇIRAK Ş., ÖZTÜRK ÜREK R.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XXIX. Influence of Iron Concentrations on Lignocellulolytic Enzymes Activities Using New Agro industrial Waste during Biological Treatment via Pleurotus eryngii

Merve A., ÖZTÜRK ÜREK R.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XXX. Simultaneous Production of Biosurfactant and Ligninolytic Enzymes by Pleurotus djamor Using Sunflower Seed Oil Industrial Waste as a Cheap Carbon Source

Zülfiye V., ÖZTÜRK ÜREK R.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XXXI. Copper Induction of Lignocellulolytic Enzymes Productions in the Biological Treatment via Pleurotus eryngii during Solid State Fermentation

Merve A., ÖZTÜRK ÜREK R.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XXXII. Application of Grape Juice Industrial Waste in Production of Biosurfactant by Pleurotus eryngii and Pleurotus sajor caju

Zülfiye V., ÖZTÜRK ÜREK R.

2nd International Conference on Environmental Science and Technology, 14 - 17 Mayıs 2014

XXXIII. Response of the antioxidant systems of the Cyanobacterium Spirulina maxima to cadmium

ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22

Desteklenen Projeler

ÖZTÜRK ÜREK R., KIYAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Miksotrofik Kültivasyonla Karotenoid Üretiminin İncelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK ÜREK R., Baş G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Biyosüpfaktan Üretiminin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÖZTÜRK ÜREK R., Kavut M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fikosiyaninin Üretimi İzolasyonu Kısmi Saflaştırılması ve Bazı Antioksidan Sitotoksik Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023

ÖZTÜRK ÜREK R., ÖNER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Acinos sp de Fenolik Bileşen Profilinin Antioksidan Özelliklerinin, Enzim İnhibitör ve Bazı Kanser Hücrelerindeki Apoptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyeden Bazı Sideritis ve Teucrium türlerinin Biyoekonomik Potansiyelleri Açısından Fenolik Bileşen Profilinin, Antioksidan Kapasitelerinin ve HeLa, MCF-7, OE33, HEP G2 and ACC 201 İnsan Kanser Hücre Hatlarındaki Sitotoksik ve Apoptotik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2023

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye de yayılış gösteren Tıbbi Bitkilerden Stachys, Micromeria ve Salvia Genuslarının Fenolik Bileşen Profilinin, Antioksidan Kapasitelerinin ve HeLa, MCF7, OE33, HEP G2 ve ACC 201 İnsan Kanser Hücre Hatlarındaki Sitotoksik Özellikleri ile Apoptotik Karakterlerinin Belirlenmesi, 2019 -

2022

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Sanayi Atıkları Kullanılarak Hematococcus pluvialis ile Ekonomik Lipid Üretimi ve Biyoyakıt Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Kültür ve Katı Hal Fermentasyonlarıyla Ekzopolisakkarit Üretiminin İncelenmesi, 2014 - 2016

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYA BÖLÜMÜ ALT YAPI PROJESİ, 2014 - 2016

ÖZTÜRK ÜREK R., TÜBİTAK Projesi, Lignosellülozik Atıklardan Ekonomik Biyosüpfaktan Üretimi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2014

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Azot Kaynaklarının Bazı Mikroalgal Azot Asimilasyon Enzimleri Üzerine Etkisi, 2013 - 2014

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI LİGNİNOLİTİK VE HİDROLİTİK ENZİMLERİN KATI HAL FERMENTASYONUyla ÜRETİMİ, 2012 - 2014

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Çevresel Stres Koşullarının Bazı Siyanobakteri Metabolitlerine Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ligninolitik Enzimlerin Üretimlerinin Optimizasyonu, 2010 - 2011

ÖZTÜRK ÜREK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spirulina maxima nın Besi Ortamı Koşullarına Bağımlı Olarak Antioksidant Sisteminin İncelenmesi, 2009 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk biyokimya derneği, Üye, 1999 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL PREPARATION AND UTILIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023

Biodiversitas Journal of Biological Diversity, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022

WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY - PART A ENZYME ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Öztürk Ürek R., INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES NATURAL and MEDICAL SCIENCES IX, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Şubat 2024
Öztürk Ürek R., 4th EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2022
Öztürk Ürek R., INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES on Natural & Medical Sciences-V , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Şubat 2022

Metrikler

Yayın: 82
Atıf (WoS): 779
Atıf (Scopus): 905
H-İndeks (WoS): 17
H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. EBAT Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022
4. EBAT Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022
3.EBAT Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021
3.EBAT Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2021
29th of October (Republic Day) Symposium on Scientific Researches, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2021
3. International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2021
3. International Aegean Symposium on Natural & Medical Sciences, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2021
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2020
V. Türkiye in vitro Diyagnostik Sempozyumu: Sağlık Biyoteknolojisi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2020
ICBPH 2019: International Conference on Biomass Pretreatment and Hydrolysis, Katılımcı, London, İngiltere, 2019
TURCMOS2019, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2019
EURASIANBIOCHEM 2019, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
EURASIANBIOCHEM 2019, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017
29. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2017