

Doç.Dr. PINAR AYTAR ÇELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: paytar@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/paytar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: SDGCqAgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9447-1668

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-4913-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 54867

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Wales-Bangor University, School Of Biological Sciences, Birleşik Krallık 2012 - 2012

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yaptığı Tezler

Doktora, Aşırı asidik ortamlarda prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi ve biyodesülfürizasyonda kullanılabilirliği, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2012

Doktora, Aşırı asidik ortamlarda prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi ve biyodesülfürizasyonda kullanılabilirliği, University of Wales-Bangor University, School Of Biological Sciences, 2012

Yüksek Lisans, Beyaz çürükçül funguslarla linyit kömüründen kükürt giderimi için optimum koşulların belirlenmesi, Balıkesir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2007

Araştırma Alanları

Biyomateryal, Biyoreaktör, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyal Çeşitlilik, Genomiks, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Meslek Yüksekokulu, Çevre Koruma Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mahmudiye Atçılık Mes.Y.Okulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2019 - 2020

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

AT MİKROBİYOLOJİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
EKSTREMÖFİLLER VE BİYOTEKNOLOJİK UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ (YL), Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İLERİ ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017
MİKROBİYAL EKOLOJİDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
ENZİM BİYOTEKNOLOJİSİ, Doktora, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Aytar Çelik P., Manyetik fungal biyokütle ile boyar madde biyosorpsiyonu, Yüksek Lisans, A.M.K.(Öğrenci), 2020
Aytar Çelik P., Ramnolipid üretiminde farklı solvent ekstraksiyon stratejilerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.ÇAKMAK(Öğrenci), 2017
Aytar Çelik P., Hyaluronik asit sentaz geninin *Lactococcus lactis*'te ekspresyonu, Yüksek Lisans, C.SUNGUROĞLU(Öğrenci), 2016
Aytar Çelik P., Asidik maden drenajından izole edilen *Talaromyces aculeatus* ile bazı boyarmaddelerin biyosorpsiyonu, Yüksek Lisans, Ş.KATAR(Öğrenci), 2016
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., *Geobacillus subterraneus* İle Proteaz Üretimi, Yüksek Lisans, E.YARDIMCI(Öğrenci), 2014
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Hidrokarbonla kirlenmiş topraklardan izole edilen bakterilerden pigment üretimi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dye decolorization of magnetically retrievable formulation of laccase with amine-functionalized microparticles**
Korkmaz F., Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik P., Demirbilek M., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.211, sa.106755, ss.1-8, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Removal of arsenic from acidic liquors using chemical and autotrophic and mixed heterotrophic bacteria-produced biogenic schwertmannites**
NURAL YAMAN B., Vatansever Ö., Demir E. K., AYTAR ÇELİK P., Puhakka J. A., Sahinkaya E.
Journal of Microbiological Methods, cilt.211, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Bacterial Membrane Vesicles as Smart Drug Delivery and Carrier Systems: A New Nanosystems Tool for Current Anticancer and Antimicrobial Therapy**
AYTAR ÇELİK P., Erdogan-Gover K., Barut D., Enuh B. M., AMASYA ÇELİKTE G., ŞENGEL TÜRK C. T., DERKUŞ B., ÇABUK A.
Pharmaceutics, cilt.15, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Biosynthesis of Levan by *Halomonas elongata* 153B: Optimization for Enhanced Production and Potential Biological Activities for Pharmaceutical Field**
Erdal Altıntaş Ö., Toksoy Öner E., Çabuk A., Aytar Çelik P.
Journal of Polymers and the Environment, cilt.31, sa.4, ss.1440-1455, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Genome sequence and probiotic potential of newly isolated *Enterococcus durans* strain MN187066**
Enuh B. M., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Letters in applied microbiology, cilt.76, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel higher polyhydroxybutyrate producer *Halomonas halmophila* 18H with unique cell factory attributes**
AYTAR ÇELİK P., Barut D., Enuh B. M., Erdogan Gover K., NURAL YAMAN B., Burcin Mutlu M., ÇABUK A.
Bioresource Technology, cilt.372, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The relationship between bacterial outer membrane vesicles and halophilic adaptation**
Barut D., Enuh B. M., Derkuş B., Güler Ü., Salih B., Aytar Çelik P.
Molecular Omics, cilt.19, sa.2, ss.174-181, 2023 (SCI-Expanded)

- VIII. **Effects of Surfactin, a Promising Carbonate Ore Collector, on the Physicochemical Properties of Magnesite Surface**
ÖZ AKSOY D., Özdemir S., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., ÇABUK A., Koca H.
Mining, Metallurgy and Exploration, cilt.40, sa.1, ss.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Green bioflotation of calcite using surfactin as a collector**
Aytar Çelik P., Çakmak H., Öz Aksoy D.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.44, sa.6, ss.911-921, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Surfactin as an alternative microbial collector to oleate in magnesite-quartz selective flotation**
Koca S., Öz Aksoy D., Ozdemir S., Aytar Çelik P., Çabuk A., Koca H.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.58, sa.2, ss.394-405, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Genome Analysis of Halomonas elongata Strain 153B and Insights Into Polyhydroxyalkanoate Synthesis and Adaptive Mechanisms to High Saline Environments**
Eruh B. M., Aytar Çelik P.
Current Microbiology, cilt.80, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Capecitabine-loaded bacterial membrane vesicles derived from Enterococcus faecalis promotes apoptosis in HT-29 colon cancer cells**
Erdogan Gover K., Isik M., Barut D., Şengel Türk C. T., Amasya G., Derkuş B., Çabuk A., Aytar Çelik P.
Biochemical Engineering Journal, cilt.189, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Direct-Contact and Contact-free Treatment of a DBD-like Non-thermal Atmospheric Pressure Plasma Jet on Pseudomonas aeruginosa**
Akan T., Çabuk A., Aytar Çelik P., Yavaş E. S., Durmuş Ç.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.27, sa.3, ss.3498-3506, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Whole-genome sequencing and genome-scale metabolic modeling of Chromohalobacter canadensis 85B to explore its salt tolerance and biotechnological use**
Eruh B. M., NURAL YAMAN B., Tarzi C., Celik P. A., Mutlu M. B., Angione C.
MICROBIOLOGYOPEN, cilt.11, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Estimation of biosurfactant production parameters and yields without conducting additional experiments on a larger production scale**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., KIZILKAYA B., ÇABUK A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.202, sa.106597, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Insight into the biotechnology potential of Alicyclobacillus tolerans from whole genome sequence analysis and genome-scale metabolic network modeling.**
Eruh B. M., AYTAR ÇELİK P.
Journal of Microbiological Methods, cilt.197, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Bacterial membrane vesicle functions, laboratory methods, and applications**
AYTAR ÇELİK P., DERKUŞ B., Erdoğan K., Barut D., Blaise Manga E., Yıldırım Y., Pecha S., ÇABUK A.
Biotechnology Advances, cilt.54, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Fusion of the Microbial World into the Flotation Process**
Aksoy D. Ö., Özdemir S., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., ÇABUK A., Koca H., Brito-Parada P.
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, cilt.43, sa.8, ss.1068-1082, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biosurfactants: Opportunities for the development of a sustainable future**
Manga E. B., ÇELİK A., ÇABUK A., Banat I. M.
CURRENT OPINION IN COLLOID & INTERFACE SCIENCE, cilt.56, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Simulated acid mine drainage treatment in iron oxidizing ceramic membrane bioreactor with subsequent co-precipitation of iron and arsenic**
Demir E. K., Yaman B., Çelik P., Puhakka J. A., Sahinkaya E.
Water Research, cilt.201, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prokaryotic Community Determination of Metal-Rich Acidic Environment by Comparative Methods**
Nural Yaman B., Mutlu M. B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Geomicrobiology Journal, cilt.38, ss.504-514, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Efficient Removal of Reactive Orange 13 with Magnetic Mucor circinelloides from Mill Scale**

- AYTAR ÇELİK P., ABUTAHA A. M., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., ÇABUK A.
Desalination And Water Treatment, cilt.226, ss.347-361, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biosurfactants' Potential Role in Combating COVID-19 and Similar Future Microbial Threats**
AYTAR ÇELİK P., Manga E. B., ÇABUK A., Banat I. M.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.11, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Iron oxidation in a ceramic membrane bioreactor using acidophilic bacteria isolated from an acid mine drainage**
Demir E. K., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Şahinkaya E.
JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, cilt.38, ss.101610, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Combinational Analysis of Acidophilic Bacterial Diversity of an Iron-Rich Environment**
Nural Yaman B., Aytar Celik P., Mutlu M. B., Çabuk A.
GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, cilt.37, ss.877-889, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Culture-dependent diversity of boron-tolerant bacteria from boron mine tailings pond and solid wastes**
Yaman B., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.33, sa.4, ss.574-581, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its characterization**
Gungor G., Gedikli S., Toptas Y., Akgün D. E., Demirbilek M., Yazlıhan N., Aytar Çelik P., Denkbaş E. B., Çabuk A.
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.94, sa.6, ss.1843-1852, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The approach of biodesulfurization for clean coal technologies: a review**
Celik P., Aksoy D., Koca S., Koca H., Cabuk A.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.16, sa.4, ss.2115-2132, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Experimental Exploration of Thermostable Poly (-Hydroxybutyrates) by Geobacillus kaustophilus Using Box-Behnken Design**
Gedikli S., Aytar Çelik P., Demirbilek M., Mutlu M. B., Denkbaş E. B., Çabuk A.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.27, sa.2, ss.245-255, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **Fungal treatment of lignites with higher ash and sulphur contents using drum type reactor**
Sener B., Aksoy D., AYTAR ÇELİK P., Toptas Y., Koca S., Koca H., ÇABUK A.
HYDROMETALLURGY, cilt.182, ss.64-74, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Higher titer hyaluronic acid production in recombinant Lactococcus lactis**
Sunguroglu C., Sezgin D. E., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.48, sa.8, ss.734-742, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics**
Gedikli S., Gungor G., Toptas Y., Sezgin D. E., Demirbilek M., Yazlıhan N., Aytar Çelik P., Denkbaş E. B., Bütün V., Çabuk A.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.48, sa.7, ss.610-618, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Toxicity and mutagenicity assessment of a boron mine drainage water**
Korkmaz F., Sönmez G. D., Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Çabuk A.
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, cilt.32, sa.2, ss.250-258, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Phenol tolerance and biodegradation optimization of Serratia marcescens NS09-1 using Plackett-Burman and Box-Behnken design**
SARAÇ N., UĞUR A., ŞİMŞEK Ö., AYTAR ÇELİK P., Toptas Y., Buruk Y., ÇABUK A., Burnak N.
Environmental Engineering and Management Journal, cilt.16, sa.11, ss.2637-2645, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The true methodology for rhamnolipid: Various solvents affect rhamnolipid characteristics**
Cakmak H., Gungormedi G., Dikmen G., Aytar Çelik P., Çabuk A.
EUROPEAN JOURNAL OF LIPID SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.119, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Evaluation of combined lignite cleaning processes, flotation and microbial treatment, and its modelling by Box Behnken methodology**
Koca S., Aksoy D., Çabuk A., Aytar Çelik P., Sagol E., Toptas Y., Oluklulu S., Koca H.
FUEL, cilt.192, ss.178-186, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Optimization of a biosurfactant production from bacteria isolated from soil and characterization of the surfactant**
Toptas Y., Celikdemir M., TUNCER C., Sahin Y., AYTAR ÇELİK P., Burnak N., ÇABUK A., BÜTÜN V.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.41, sa.5, ss.338-346, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Increased removal of Reactive Blue 72 and 13 acidic textile dyes by Penicillium ochrochloron fungus isolated from acidic mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., Bozkurt D., Erol S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.41, ss.19333-19343, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Innovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology**
SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., AYTAR ÇELİK P., GÜREL E.
ADVANCES AND APPLICATIONS THROUGH FUNGAL NANOBIO TECHNOLOGY, ss.25-46, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. **COLOR REMOVAL OF REACTIVE TEXTILE DYES FROM AQUEOUS SOLUTION BY RAW AND MODIFIED FUNGAL BIOSORBENT**
ÇABUK A., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Celikdemir M.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.10, ss.2353-2363, 2015 (SCI-Expanded)
- XL I. **Diversity of acidophilic prokaryotes at two acid mine drainage sites in Turkey**
Aytar Çelik P., Kay C. M., Mutlu M. B., Çabuk A., Johnson D. B.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.22, sa.8, ss.5995-6003, 2015 (SCI-Expanded)
- XLII. **Physical and physicochemical cleaning of lignite and the effect of cleaning on biodesulfurization**
Aksoy D., Aytar Çelik P., Toptas Y., Çabuk A., Koca S., Koca H.
FUEL, cilt.132, ss.158-164, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Production of an alkaline protease using Bacillus pumilus D3 without inactivation by SDS, its characterization and purification**
ÖZÇELİK B., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Yardimci E., ÇALIŞKAN F., ÇABUK A.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.29, sa.3, ss.388-396, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Removal of Reactive Dyes using Magnetically Separable Trametes versicolor Cells as a New Composite Biosorbent**
Cengiz G., AYTAR ÇELİK P., ŞAM M., ÇABUK A.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.49, sa.12, ss.1860-1871, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Laccase production and dye decolorization by Trametes versicolor: application of Taguchi and Box-Behnken Methodologies**
Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., BURUK ŞAHİN Y., APOHAN E., Cabuk A., YEŞİLADA Ö., Burnak N.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.39, sa.3, ss.298-306, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Isolation and characterization of native microorganism from Turkish lignite and usability at fungal desulphurization**
Aytar Çelik P., Aksoy D., Toptas Y., Çabuk A., Koca S., Koca H.
FUEL, cilt.116, ss.634-641, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Biosorption of acidic textile dyestuffs from aqueous solution by Paecilomyces sp isolated from acidic mine drainage**
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Ozel Y. K., Kocabiyik E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, sa.7, ss.4540-4550, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Coal Desulfurization with Acidithiobacillus ferrivorans, from Balya Acidic Mine Drainage**
Aytar Çelik P., Kay C. M., Mutlu M. B., Çabuk A.
ENERGY & FUELS, cilt.27, sa.6, ss.3090-3098, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Sequential treatment of olive oil mill wastewater with adsorption and biological and photo-Fenton oxidation**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., ŞAM M., FARİZOĞLU B., ÇABUK A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, sa.5, ss.3060-3067, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **Determining of fungal diversity with conventional and molecular methods at extreme acidic environments such as acidic mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Kocabiyik E., YENİCE GÜRSU B., MUTLU M. B., ÇABUK A., İLHAN S.

- NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage using response surface methodology**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A., Burnak N.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LII. **Dechlorination of chlorinated compounds by *Trametes versicolor* ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure-activity relationship of toxicity**
ÇABUK A., SIDIR Y. G., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., SIDIR İ.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.47, sa.12, ss.1938-1947, 2012 (SCI-Expanded)
- LIII. **Decolorization Potential of Some Reactive Dyes with Crude Laccase and Laccase-Mediated System**
Sasmaz S., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Gungormedi G., ÇABUK A., HÜR E., Unal A., Kolankaya N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.163, sa.3, ss.346-361, 2011 (SCI-Expanded)
- LIV. **Desulphurization of some low-rank Turkish lignites with crude laccase produced from *Trametes versicolor* ATCC 200801**
AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., ŞAM M., Unal A., ÇABUK A., Kolankaya N., Yurum A.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.92, sa.1, ss.71-76, 2011 (SCI-Expanded)
- LV. **Enhancement with inducers of laccase production by some strains and application of enzyme to dechlorination of 2,4,5-trichlorophenol**
Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.
ELECTRONIC JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.13, sa.6, 2010 (SCI-Expanded)
- LVI. **New fungal biomasses for cyanide biodegradation**
Ozel Y. K., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., Unal A., YAMAÇ M., ÇABUK A., Kolankaya N.
JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING, cilt.110, sa.4, ss.431-435, 2010 (SCI-Expanded)
- LVII. **Microbial desulphurization of Turkish lignites by white rot fungi**
Aytar P., Sam M., Çabuk A.
Energy and Fuels, cilt.22, sa.2, ss.1196-1199, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MODELLING OF MAGNESITE FLOTATIONS WITH TWO DIFFERENT COLLECTORS: BIOCOLLECTOR AND OLEATE**
ÖZ AKSOY D., ÖZDEMİR S., KOCA S., ÇAKMAK H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., KOCA H.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.30, sa.1, ss.106-114, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Boron mine ponds: metagenomic insight to bacterial diversity**
Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Korkmaz F., Nural Yaman B., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, cilt.14, sa.2, ss.229-235, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Thermophilic Prokaryotic Diversity of Eynal geothermal spring and protease production potentials of isolates**
Erdönmez O., Gedikli S., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A - Applied Sciences and Engineering, cilt.21, sa.3, ss.436-445, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **LEVAN PRODUCTION POTENTIALS FROM DIFFERENT HYPERSALINE ENVIRONMENTS IN TURKEY**
Çakmak H., Aytar Çelik P., Cinar S., Hosgun E. Z., Mutlu M. B., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.10, ss.61-64, 2020 (ESCI)
- V. **METAGENOMICS (16S AMPLICON SEQUENCING) AND DGGE ANALYSIS OF BACTERIAL DIVERSITY OF ACID MINE DRAINAGE**
Yaman B., Mutlu M. B., Aytar Çelik P., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.9, ss.932-936, 2020 (ESCI)

- VI. **Heat and pH Stable Protease Produced by a Bacterium Isolated from Fields with High Boron**
YİĞİT SAT E., NURAL YAMAN B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, cilt.9, sa.6, ss.1047-1052, 2020 (ESCI)
- VII. **Diversity of microfungi in acid mine drainages**
Yenice Gürsu B., Aytar Çelik P., İlhan S., Kocabıyık Y. E., Gedikli S., Çabuk A.
Biological Diversity and Conservation, cilt.10, sa.3, ss.184-192, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Applying on Bacillus cereus of Low-Pressure and Low-Temperature Plasma Jet in a Postdischarge Chamber**
İlik E., Aytar Çelik P., Toptas Y., Çabuk A., Akan T.
IEEE TRANSACTIONS ON RADIATION AND PLASMA MEDICAL SCIENCES, cilt.1, sa.5, ss.468-471, 2017 (ESCI)
- IX. **EXTREMELY THERMOSTABLE, EDTA-RESISTANT ALKALINE PROTEASE FROM A THERMOPHILIC GEOBACILLUS SUBTERRANEUS C2-1 ISOLATE**
Akkir E. Y., Sahin Y., Gedikli S., Aytar Çelik P., Çabuk A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.50-56, 2017 (ESCI)
- X. **Talaromyces aculeatus from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some reactive textile dyes**
Katar Ş., Erol S., Aytar Çelik P., Özdemir M., Çabuk A.
ANADOLU UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - A Applied Sciences and Engineering, cilt.18, ss.521-534, 2017 (Hakemli Dergi)
- XI. **Streptococcus equi ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett Burman yöntemi ile belirlenmesi**
AYTAR P., BURUK Y., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, ss.28-35, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Streptococcus equi ile hyaluronik asit üretiminde optimum koşulların Plackett Burman yöntemi ile belirlenmesi**
AYTAR ÇELİK P., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.11, ss.28-35, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Çan asidik maden drenaj gölünün bakteriyel çeşitliliğinin 16S klonlama yöntemi ile belirlenmesi**
Temsili klon kütüphanesi
AYTAR ÇELİK P., MUTLU M. B., ÇABUK A.
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi TR, cilt.11, ss.19-27, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **DECHLORINATION OF CHLORINE FROM 2-CHLOROPHENOL WITH TRAMETES VERSICOLOR CRUDE LACCASE**
Akbulut M., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., Unal A., ÇABUK A., Kolankaya N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.30, sa.1, ss.9-19, 2012 (ESCI)
- XV. **Dephenolization of olive mill wastewater by growing cells of some white rot fungi**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., UZUNER S., FARİZOĞLU B., ŞAM M., ÇABUK A., SAĞLAM N.
Turkish Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.39, sa.4, ss.379-390, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Dehalogenation and detoxification of 2,4-dichlorophenol with induced laccase**
EDA B., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., GÖKHAN G., ÇABUK A.
IUFES JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.70, sa.2, ss.25-34, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Mikrodalganın Maya Hücrelerinin Canlılığı Üzerine Etkisi**
ÇELİKDEMİR M., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., GÖKHAN G., ÇABUK A.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Laccase production with submerged and solid state fermentation Benefit and cost analysis**
DEMİR A., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÇABUK A., ARISOY M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.39, sa.3, ss.305-313, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Enhanced Production and Stability of Laccase Using Some Fungi on Different Lignocellulosic Materials**
ÖZŞÖLEN F., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., ARDIÇ M., ÇABUK A.

Journal of Applied Biological Sciences, cilt.4, sa.3, ss.69-78, 2010 (Hakemli Dergi)

XX. Lakkaz enzimi ile kot boyarmaddesinin biyolojik yıkımı

GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.

Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.1, ss.59-70, 2010 (Hakemli Dergi)

XXI. Trametes versicolor Lakkazı ile Pentaklorofenol ve 2 6 Diklorofenol den Klor Uzaklaştırılması

ÖZGE T., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.

ELEKTRONİK MİKROBİYOLOJİ DERGİSİ, cilt.7, ss.13-23, 2009 (Hakemli Dergi)

XXII. Trametes versicolor biyokütlesi ile Reaktif Red 198 Boyarmaddesinin Biyosorpsiyonu

GÖKHAN G., SAMET Ş., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, sa.2, ss.247-264, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Production and commercial significance of biosurfactants

AYTAR ÇELİK P., NURAL YAMAN B., BLAISE MANGA E., ÇABUK A.

Microbiology for Cleaner Production and Environmental Sustainability, Maddela Naga Raju, Eller Lizziane Kretli Winkelstroter, Prasad Ram, Editör, CRC Press, ss.1-34, 2023

II. Role of Engineered Microbes in Sustainable Agriculture

MANGA E. B., AYTAR ÇELİK P.

Beneficial Microorganisms in Agriculture, Prasad, R., Zhang, SH., Editör, Springer, ss.249-269, 2022

III. Rekombinant Proteinlerin Üretimi

Aytar Çelik P., Çabuk A.

Moleküler Biyoteknoloji, Rekombinant DNA'nın Prensipleri ve Uygulamalar, KANKILIÇ TEOMAN, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.93-175, 2021

IV. Hyaluronic Acid: Scientific Level and Clinical Uses

AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇABUK A.

Hyaluronic Acid: History, Uses and Health Effects, Riia Rautiola, Editör, Nova Science Publishers, New York, ss.1-56, 2020

V. Innovation of Strategies and Challenges for Fungal Nanobiotechnology

SAĞLAM N., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., ŞAM M., SAĞLAM S., UMUL E., AYTAR ÇELİK P., GÜREL E.

Advances and Applications Through Fungal Nanobiotechnology, Prasad Ram, Editör, Springer International Publishing, ss.25-46, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Argon ve Helyum Soğuk Plazmasının Bacillus subtilis ve Klebsiella pneumoniae planktonik bakteriler üzerine uygulanması

ÇABUK A., AKAN T., AYTAR ÇELİK P., YAVAŞ E. S., Durmuş Ç.

21. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 - 28 Aralık 2021

II. Argon Gazı Soğuk Plazmasının Bacillus subtilis ve Klebsiella pneumoniae Planktonik Bakterileri Üzerine Uygulanması

YAVAŞ E. S., ÇABUK A., AKAN T., AYTAR ÇELİK P., Durmuş Ç.

21. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, 27-28 Aralık 2021, Kastamonu, Türkiye, 27 - 28 Aralık 2021

III. Yüksek Antioksidan ve Antimikrobiyal Etkili Çörekotu Yağı

DOĞAN S., AYTAR ÇELİK P., ÖZEK T.

Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021

- IV. **Kalsit Biyoflotasyonunda Sürfaktin Potansiyeli**
ÖZ AKSOY D., ÇAKMAK H., AYTAR ÇELİK P.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- V. **Bazı Halofilik Bakterilerde Polihidroksibütirat Üretiminin Değerlendirilmesi**
BARUT D., ERDOĞAN K., MUTLU M. B., AYTAR ÇELİK P.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- VI. **Argon ve Helyum Soğuk Plazmalarının Cam Tüp İçinde Üretilen Pseudomonas aeruginosa Biyofilmlerinin Eradikasyonu**
Durmuş Ç., Akan T., Çabuk A., Aytar Çelik P., Yavaş E. S.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021, ss.34
- VII. **Ototrof ve Heterotrof Bakteri Kültürlerinin Farklı Konsantrasyonlardaki Demir Oksidasyon Hızlarının Karşılaştırılması**
Vatansever Ö., Nural Yaman B., Demir E. K., Aytar Çelik P., Şahinkaya E., Puhakka J. A.
21. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- VIII. **Insight Into The Biotechnology Potential Of Alicyclobacillus tolerans From Whole-genome And Genome-scale Metabolic Model,**
Blaise Manga E., Nural Yaman B., Aytar Çelik P.
21. Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- IX. **Asidofiller ve Biyomadencilik**
AYTAR ÇELİK P.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- X. **Enterococcus faecalis membran Veziküllerinin İlaç Taşıyıcı Sistemler Olarak Kullanılabilme Potansiyelinin İncelenmesi**
ERDOĞAN K., BARUT D., AYTAR ÇELİK P., DERKUŞ B., AMASYA G., ŞENGEL TÜRK C. T., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- XI. **Argon Gazı Soğuk Plazmasının Bacillus subtilis ve Klebsiella pneumoniae Planktonik Bakterileri Üzerine Uygulanması**
Yavaş E. S., Çabuk A., Akan T., Aytar Çelik P., Durmuş Ç.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021, ss.30
- XII. **İki Farklı Toplayıcı ile Yapılan Manyezit Flotasyon Süreçlerinin Modellenmesi: Sürfaktin ve Oleat**
ÖZDEMİR S., ÖZ AKSOY D., KOCA S., ÇAKMAK H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., KOCA H.
Uluslararası Katılımlı 21. Biyoteknoloji Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 27 Aralık 2021
- XIII. **Levan Production Potential of The Halophilic Isolates**
ÇAKMAK H., ÇINAR S., HOŞGÜN E. Z., MUTLU M. B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
2. Eurasia Biochemical Approaches Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- XIV. **Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Boyarmadde Gideriminde Manyetik Biyosorbentin Değerlendirilmesi**
Abutaha MK A., NURAL YAMAN B., ÇAKMAK H., HOŞGÜN S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
ULUSLARARASI KATILIMLI 20. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XV. **Eynal Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliği**
ERDÖNMEZ O., GEDİKLİ S., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XVI. **The Metagenomics Analysis of Two Waste Mine Ponds from Turkey**
Çabuk A., Nural Yaman B., Gedikli S., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B.
The 5th European Congress of Applied Biotechnology, Flores, Guatemala, 15 - 19 Eylül 2019
- XVII. **An Artificial Neural Network Coupled with Genetic Algorithm to Optimize Biosurfactant Production Parameters**
SARAÇ T., ANAGÜN A. S., ÖZÇELİK F., AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., Şener B., ÇABUK A.
Balcor2018, XIII Balkan Conference on Operational Research, Belgrade, Sırbistan, 25 - 28 Mayıs 2018
- XVIII. **Metagenomics Analysis of Acidic Mine Drainage in Çan, Çanakkale**
NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
BioMicroWorld2018, Malaga, Torremolinos, İspanya, 24 - 25 Mayıs 2018

- XIX. **Microbial Diversity of Acidic Mine Drainage in Kahramanmaras, Turkey**
NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., MUTLU M. B., ÇABUK A.
BioMicroWorld2018, Malaga, Torremolinos, İspanya, 24 - 25 Mayıs 2018
- XX. **Bor Tolerant Mikroorganizmalardan Proteaz Üretimi**
YİĞİT E., NURAL YAMAN B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXI. **Termal Kararlılığa Sahip Biyopolimer Üretimi**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., DEMİRBİLEK M., DENKBAŞ E. B., MUTLU M. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXII. **Bor Maden Drenaj Suyunun Toksisitesi ve Potansiyel Risk Değerlendirmesi.**
KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXIII. **Hyaluronik Asitin Fiziksel Koşullardaki Kararlılığı.**
GEDİKLİ S., GÜNGÖRMEDİ G., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXIV. **Ramnoflipid Üretiminde Farklı Solvent Ekstraksiyon Stratejileri**
Çakmak H., Güngörmedi G., Dikmen G., Aytar Çelik P., Çabuk A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXV. **Kömür Kükürt Gideriminde Döner Tambur Tipi Biyoreaktör Uygulamaları**
ŞENER B., ÖZ AKSOY D., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., KOCA S., KOCA H., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 Aralık 2017
- XXVI. **Deneysel Tasarım ile Mikrobiyal Hyaluronik Asit Üretim Koşullarının Optimizasyonu**
GÜNGÖRMEDİ G., GEDİKLİ S., DEMİRBİLEK M., TOPTAŞ Y., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., DENKBAŞ E. B., BÜTÜN V., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXVII. **Bor toerant mikroorganizmalardan proteaz üretimi**
Yiğit E., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
ULUSLARARASI KATILIMLI 19. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXVIII. **Bor İçeriği Yüksek Toprak Örneğinin Fitotoksik, Genotoksik ve Sitogenetik Etkileri.**
KARAKAŞ S., KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXIX. **Biosurfactant Production From an Isolate From Hydrocarbon Polluted Soil**
ŞENER B., AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., SARAÇ T., ÖZÇELİK F., ANAGÜN A. S., ÇABUK A.
4th International Conference on Microbial Diversity, Bari, İtalya, 24 - 26 Ekim 2017
- XXX. **Bacterial Diversity of Boron Mine Distrinct in Kırka, Turkey**
Nural Yaman B., Deniz Sönmez G., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Çabuk A.
4th Conference on Microbial Diversity, Bari, İtalya, 24 - 26 Ekim 2017
- XXXI. **Biyomadencilik uygulamalarında kullanılacak endu striyel mikroorganizmalar**
TOPTAŞ Y., ÖZ AKSOY D., AYTAR ÇELİK P., KOCA S., KOCA H., ÇABUK A.
23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- XXXII. **Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksisitenin Ames Salmonella Muta Chromoplate ve RAPD PCR Yöntemleriyle Araştırılması**
KORKMAZ F., DENİZ SÖNMEZ G., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., MUTLU M. B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, ss.27
- XXXIII. **Pseudomonas aeruginosa dan Rhamnolipid Üretimi ve Karakterizasyonu**
ÇAKMAK H., GÜNGÖRMEDİ G., DEMİRBİLEK M., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XXXIV. **Asidik Maden Drenajından İzole Edilen Taloromyces sp ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu**
KATAR Ş., EROL S., AYTAR ÇELİK P., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.

18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XXXV. Mezofilik ve Termofilik Bakterilerden elde edilen Proteazın Deterjan Uygulamalarındaki Kullanılabilirliği

GÜNGÖRMEDİ G., GEDİKLİ S., TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.

18.BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XXXVI. Sivas Kangal Bölgesi Linyitlerinin Biyolojik Olarak İyileştirilebilirliği

TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., SUDAĞIDAN M., ÇÖKMÜŞ C., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XXXVII. Hyaluronik Asit Sentaz Geninin *Lactococcus lactis* de Ekspresyonu

SUNGUROĞLU C., SEZGİN D. E., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.

18. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XXXVIII. Mikrobiyal Gübre Potansiyeli Olan Bakterilerin Eldesi

GEDİKLİ S., TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A., ÖKTEM H. A.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XXXIX. Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi

BOZKURT D., AYTAR ÇELİK P., DENİZ SÖNMEZ G., MUTLU M. B., KORKMAZ F., ÇABUK A.

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015, cilt.53

XL. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiğinin İncelenmesi

EROL S., KATAR Ş., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÖZDEMİR M.

18. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

XLI. Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites

TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

VI. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28 Ekim - 30 Aralık 2015

XLII. Investigation of Çayırhan lignite biodesulphurization of microorganisms isolated from coal itself

TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

VI. International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 28 - 30 Ekim 2015

XLIII. Investigation of Çayırhan lignite biodesulphurization of microorganisms isolated from coal itself

AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., TOPTAŞ Y., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

BIOMICROWORLD 2015, Barcelona, İspanya, 28 - 30 Ekim 2015, ss.482

XLIV. Biological and physical cleaning of Çayırhan lignites Turkey

TOPTAŞ Y., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., OLUKLULU S., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

BIOMICROWORLD 2015, Barcelona, İspanya, 28 - 30 Ekim 2015, ss.513

XLV. Asidik Çevrelerin Bir Üyesi *Talaromyces aculeatus* Türkiye İçin İlk Kayıt

İlhan S., Kocabıyık ., Dağ İ., Aytar P., Gedikli S.

1.Ulusal Mikoloji Günleri, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2014, ss.105

XLVI. Asidik maden Drenajından İzole edilen *Penicillium ochrochloron* ile Bazı Asidik Tekstil Boyar Maddelerin Gideriminin Optimizasyonu

AYTAR ÇELİK P., BOZKURT D., EROL S., ÖZDEMİR M., ÇABUK A.

22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XLVII. Biodesulphurization as a complement to flotation for cleaning coal

AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., SAĞOL E., OLUKLULU S., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

XVII. INTERNATIONAL COAL PREPARATION CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013

XLVIII. Biodesulphurization as a Complement to Flotation for Cleaning Coal

AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., Sağol E., OLUKLULU S., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

XVII. International Coal Preparation Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2013

XLIX. Biodesulphurization as a Complement to Flotation for Cleaning Coal

AYTAR ÇELİK P., TOPTAŞ Y., OLUKLULU S., SAĞOL E., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

17th International Coal Preparation Congress, 1 - 06 Ekim 2013

L. Microorganism isolation from lignites itself of Mihalıççık Koyunağılı province and usability of these isolates at biodesulphurization of lignite

AYTAR ÇELİK P., YAĞMUR T., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.

XIII. International Mineral Processing Symposium, BODRUM, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012

- LI. **Microorganism isolation from lignites itself of Mihaliççık Koyunagılı province**
AYTAR ÇELİK P., Toptaş Y., ÖZ AKSOY D., ÇABUK A., KOCA S., KOCA H.
XIII. International Mineral Processing Symposium, 10 - 12 Ekim 2012, ss.753-758
- LII. **Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage**
AYTAR ÇELİK P., SERAP G., BURUK ŞAHİN Y., ÇABUK A., BURNAK N.
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 Eylül 2012
- LIII. **Kimyasal olarak modifiye edilmiş fungal biyosorbentle reaktif tekstil boyarmaddelerinden renk giderimi**
ÇABUK A., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M.
21. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LIV. **Asidik maden drenajından izole edilen fungal biyokütle ile Blue 72 Orange 13 ve Violet 1 tekstil boyarmaddelerinin renk gideriminin araştırılması**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÖZEL Y. K., ÇELİKDEMİR M., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- LV. **Zeytin kara suyunun fenol gideriminde ardışık montmorillonitle adsorpsiyon ve biyolojik işlemin kullanılması**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., YILDIRIM S., YARDIMCI E., ODUNCU E., FARİZOĞLU B., ÇABUK A.
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- LVI. **Dechlorination of chlorinated compounds by Trametes versicolor ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure activity relationship of toxicity**
ÇABUK A., GÜLSEVEN SİDİR Y., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., SİDİR İ.
1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA'xxs Biotechnology Annual Meeting, Berlin, Almanya, 25 - 29 Eylül 2011
- LVII. **Laccase production with submerged and solid state fermentation benefit and cost analysis**
AYTAR ÇELİK P., DEMİR A., GEDİKLİ S., ÇABUK A., ARISOY M.
1st European Congress of Applied Biotechnology together with 29th DECHEMA'xxs Biotechnology Annual Meeting, Berlin, Almanya, 25 - 29 Eylül 2011
- LVIII. **Trametes versicolor lakkazı ile 4 klorofenol ve 2 4 5 triklorofenolden klor uzaklaştırılması**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LIX. **İmmobilize Saccharomyces cerevisiae hücrelerinin Dylon Navy 17 biyosorpsiyonunda Kullanılabilirliği**
GİRGİN M., ÖZÇELİK B., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LX. **Trametes versicolor Phanerochaete chrysosporium ve Pleurotus sajor caju biyokütelleri ile kurşun nikel ve çinko biyosorpsiyonu**
ÖZEL Y. K., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXI. **Mikrodalganın maya ve bakteri hücrelerinin canlılığı üzerine etkisi**
ÇELİKDEMİR M., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLÖJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXII. **Trametes versicolor dan elde edilen lakkaz ile düşük kaliteli linyit kömürlerinden kükürt uzaklaştırılması**
AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., ŞAM M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
16. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009
- LXIII. **Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., YAMAÇ M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009
- LXIV. **Bazı beyaz çürükçül funguslarla zeytin karasuyundan fenol giderimi**

- AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÇELİKDEMİR M., UZUNER S., FARİZOĞLU B., ŞAM M., ÇABUK A.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009
- LXV. **Lakkaz ve lakkaz aracılı sistemler kullanılarak bazı boyarmaddelerin dekolorizasyonu**
ŞAŞMAZ S., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
XVI. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009
- LXVI. **Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi**
ÖZGE T., AYTAR P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2009
- LXVII. **Çeşitli makrofungus izolatlarının siyanür yıkım yeteneklerinin araştırılması**
ÖZEL Y. K., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
16. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Aralık 2009
- LXVIII. **Katı substrat fermentasyonu ile lakkaz lignin peroksidaz ve mangan peroksidaz üretimi**
ÖZEL Y. K., CİN M., GEDİKLİ S., AYTAR P., ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- LXIX. **Katı substrat fermentasyonu ile lakkaz lignin peroksidaz ve mangan peroksidaz üretimi**
KUTLU F., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- LXX. **Lakkaz enzimi ile kot boyar maddesinin biyolojik yıkımı**
GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., GÜNGÖRMEDİ G., BENLİ E., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- LXXI. **Trametes versicolor dan elde edilen lakkaz enzimi ile bazı klorofenolik bileşiklerin deklorasyonu**
TABAK Ö., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇABUK A.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- LXXII. **Beyaz çürükçül funguslar ile siyanür içeren atık suyun iyileştirilmesi**
ÖZEL Y. K., CİN M., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.
9. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- LXXIII. **Trametes versicolor ile linyitten kükürt giderimi**
AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- LXXIV. **Trametes versicolor biyokütlesi ile Reaktif Red 198 boyarmaddesinin biyosorpsiyonu**
GÜNGÖRMEDİ G., ŞAŞMAZ S., AYTAR ÇELİK P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A., KOLANKAYA N.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXXV. **Phanerochaete chrysosporium ile linyit kömüründen kükürt giderimi**
AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.
7. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007

Desteklenen Projeler

Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Derkuş B., Çalışkan F., Eralp İnan O., Sezgin Y., Mutlu M. B., Çabuk A., Toksoy Öner E., Türk C. T. Ş., TÜBİTAK Projesi, Enfekte Akut Yaraların İyileştirilmesinde Antimikrobiyal Venom Peptid İçeren Levan Tasıyıcı Sistemlerinin Gelistirilmesi, 2021 - 2024

AYTAR ÇELİK P., BLAISE MANGA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polihidroksibütirat üretimi için entegre multiomik mekanistik makina öğrenmesi ve CRISPR yaklaşımı, 2022 - 2023

AYTAR ÇELİK P., Erdal Altıntaş Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Yaraların İyileştirilmesinde Bitkisel Lipozom İçeren Levan Bazlı Biyoaktif Hidrojellerin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

AYTAR ÇELİK P., DERKUŞ B., Barut D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofillerin Adaptasyonunda Ekstrasellüler Veziküllerin Rolü, 2021 - 2023

Aytar Çelik P., Doğan S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Çörekotu yağlarının (Nigella sativa, Nigella damascena, Nigella elata) bazı Fizikokimyasal özellikleri ile antioksidan ve antimikrobiyal aktivitesinin belirlenmesi, 2020 - 2023

Aytar Çelik P., Çabuk A., Derkuş B., Emregül E., Nemetlu E., TÜBİTAK Projesi, GBaInVitro: Bağırsak-Beyin Eksenini (GBA)'nin 3-Boyutlu (3B) Hücre Kültürü Teknolojisi ile Modellenmesi ve Sofistike Omiks Platformlar ile Moleküler Mekanizmaların İncelenmesi, 2020 - 2023

Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Demir L., Aktaş S. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon kanserli hastalarda mikrobiyotanın kemoterapi tedavisine etkisinin incelenmesi, 2020 - 2022

Aytar Çelik P., Öz Aksoy D., Çabuk A., Koca S., TÜBİTAK Projesi, Bir biyosüpfektanın manyezit flotasyonunda kullanılabilirliğinin araştırılması, 2019 - 2021

Aytar Çelik P., Şahinkaya E., Nural Yaman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş zamanlı Fe2 ve As3 oksidasyonu ve schwertmannite çökmesi ile asid maden sızıntı sularından arsenik giderimi, 2019 - 2021

Koca S., Aytar Çelik P., Çabuk A., Öz Aksoy D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyezit kuvars ayrımında biyotoplayıcı ve klasik toplayıcının karşılaştırılması, 2019 - 2021

Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Çabuk A., Demirbilek M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Biyokatalitik Sistemler Olarak Mikromalzeme Üzerine İmmobilize Edilmiş Lakkazın Çevresel Uygulaması, 2018 - 2021

Aytar Çelik P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manyetik fungal biyokütle ile boyarmadde biyosorpsiyonu, 2019 - 2020

AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seramik Membran Biyoreaktörde Asidofilik Bakterilerle Demir Oksidasyon ve Membran Filtrasyon Performanslarının Araştırılması, 2019 - 2020

Çabuk A., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek bor içerikli çevrelerdeki bakteriyel çeşitliliğin kültüre bağımlı ve kültürden bağımsız yeni nesil moleküler yöntemlerle incelenmesi, 2018 - 2020

AYTAR ÇELİK P., KORKMAZ F., ÇABUK A., NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Bor İçerikli Çevrelerdeki Bakteriyel Çeşitliliğin Kültüre Bağımlı Ce Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2018 - 2020

Çabuk A., Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Ortamlardan Prokaryotik Çeşitliliğinin Kültüre Bağlı ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi, 2017 - 2020

AYTAR ÇELİK P., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Geleceğin Biyoteknologları Aranıyor, 2019 - 2019

Çabuk A., Aytar Çelik P., Özçelik F., Saraç T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Ölçekli Biyosüpfektan Üretiminde Uygun Parametre Değerlerinin Yapay Sinir Ağları İle Belirlenmesi, 2016 - 2019

Aytar Çelik P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ramnolipid üretiminde farklı solvent ekstraksiyon stratejileri, 2017 - 2018

ÇABUK A., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asit maden drenajı bakteriyel komünitesinin metagenomik analizi, 2017 - 2018

Aytar Çelik P., Korkmaz F., Çabuk A., Nural Yaman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp İzolatında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik Bakterilerin Levan Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi ve Üretilen Levanın Karakterizasyonu, 2015 - 2017

ÇABUK A., BÜTÜN V., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çitgöl termal kaplıcasının prokaryotik çeşitliliğinin klasik ve moleküler yöntemler kullanılarak belirlenmesi izolatlarda biyopolimer üretim yeteneklerinin araştırılması, 2013 - 2017

ÇABUK A., BÜTÜN V., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptococcus equi den üretilen hyaluronik asidin enzimatik yıkımı ve bazı fiziksel koşullardaki kararlılığı, 2014 - 2016

ÇABUK A., KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksisite Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Komünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

ÇABUK A., BÜTÜN V., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hyaluronik asitin mikrobiyal üretiminde uygun fermentasyon koşullarının belirlenmesi elde edilen biyomalzemenin saflaştırılması karakterizasyonu ve immünojenik yanıtının değerlendirilmesi, 2014 - 2016

KOCA S., ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çayırhan Bölgesi Linyitlerinin Fiziksel Fizikokimyasal ve Biyolojik Yöntemlerle Temizlenebilirliğinin Araştırılması, 2013 - 2016

ÇABUK A., ARDIÇ M., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında

Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, 2013 - 2016
İlhan S., Aytar Çelik P., Yenice Gürsu B., Çabuk A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik maden drenaj ortamlarında fungal çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi, 2011 - 2013
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., ÖZ AKSOY D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mihallıçık Koyunağılı Bölgesi Kömürlerinden Mikroorganizma İzolasyonu ve Bu İzolatlarla Tüvenan Kömür ve Multi Gravite Seperatörü İle Zenginleştirilmiş Numunelerde Biyodesülfürizasyon Çalışmaları, 2011 - 2013
ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel Ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi Ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, 2011 - 2013

Patent

Aytar Çelik P., Karbonatlı Minerallerde Flotasyon Veriminin Biyotoplayıcı Kullanımı ile İyileştirilmesi Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020 13211 , Standart Tescil, 2023
AYTAR ÇELİK P., Yüksek Kül ve Kükürt İçerikli Linyitlerde Kül ve Kükürt Azaltma Yöntemi ve Bu Yöntemle İyileştirilmiş Kömür Özellikleri, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2019

Metrikler

Yayın: 167

Atıf (WoS): 535

Atıf (Scopus): 613

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16