

## Prof. Dr. AHMET ÇABUK

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** acabuk@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/acabuk>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4619-6948

Yoksis Araştırmacı ID: 15563

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Beyaz çürükçül funguslarla siyanür biyodegradasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (Dr), 2005

Yüksek Lisans, Sıkıştırılmış yatak biyoreaktörde immobilize bakteriyel biyokütle kullanılarak atıksulardan ağır metal giderimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoloji (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (YI) (Tezli), 2012 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Biyoteknoloji Ve Biyogüvenlik (Dr), 2012 - Devam Ediyor

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2017 - 2019

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2009 - 2016

## Verdiği Dersler

MİKROBİYAL BİYOTEKNOLOJİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MİKROBİYAL METABOLİZMA, Lisans, 2017 - 2018

ARKE BİYOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018

BİYOTEKNOLOJİ ve GİRİŞİMCİLİK, Doktora, 2017 - 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA: TASARIM, FONLAMA VE FİKRİ HAKLAR, Doktora, 2017 - 2018

BİYOLOJİ ÇÖZÜMLEMELERİ-I, Lisans, 2017 - 2018

BİYOEKONOMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GDO ve BİYOGÜVENLİK, Lisans, 2017 - 2018

UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİYOTEKNOLOJİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MİKROBİYAL POLİMERLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ, Lisans, 2017 - 2018

MİKROBİYAL EKOLOJİ, Lisans, 2016 - 2017

GENEL BİYOLOJİ I, Lisans, 2016 - 2017

ENDÜSTRİYEL MİKROORGANİZMALAR VE SEKONDER METABOLİTLERİ, Doktora, 2016 - 2017

UYGULAMALI BİYOTEKNOLOJİ I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ÇABUK A., Atmosferik soğuk plazma uygulamasının bakteriyel biyofilmler üzerindeki inaktivasyon mekanizmalarının incelenmesi, Doktora, E.SERHAT(Öğrenci), 2020

ÇABUK A., Mikrobiyal gübre hazırlanmasında kullanılabilir bakterilerin eldesi ve etkinliklerinin laboratuvar ve sera ölçeğinde araştırılması, Doktora, Y.KEVSER(Öğrenci), 2020

ÇABUK A., Asid maden drenaj göllerindeki prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemler ile belirlenmesi ve biyoteknolojik uygulamaları, Doktora, B.NURAL(Öğrenci), 2019

ÇABUK A., Kömür kükürt gideriminde drum tipi biyoreaktör uygulamaları, Yüksek Lisans, B.ŞENER(Öğrenci), 2018

ÇABUK A., Endüstriyel Öneme Sahip Asit Stabil Enzimlerin Araştırılması, Doktora, N.BELER(Öğrenci), 2018

ÇABUK A., Bor İçeriği Yüksek Maden Toprağının Toksik Etkilerinin Farklı Yöntemlerle Araştırılması, Yüksek Lisans, S.KARAKAŞ(Öğrenci), 2017

ÇABUK A., Sıcak su kaynaklarından termofilik mikroorganizmaların izolasyonu, identifikasyonu ve poli-β-hidroksibütirat üretim yeteneklerinin belirlenmesi, Doktora, S.GEDİKLİ(Öğrenci), 2016

ÇABUK A., Asidofil mikrobiyal çeşitliliğin belirlenmesi ve biyomadencilik uygulamalarında kullanılabilirlikleri, Doktora, Y.TOPTAŞ(Öğrenci), 2016

ÇABUK A., Bor içeren ortamlarda prokaryotik çeşitliliğinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.BOZKURT(Öğrenci), 2016

ÇABUK A., Eynal Termal Kaplıcasının prokaryotik çeşitliliğinin belirlenmesi ve proteaz üretim yeteneklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, O.ERDÖNMEZ(Öğrenci), 2015

ÇABUK A., Mikrokristalin selüloz ve odun unu ilaveli polihidroksibütirat (PHB) kompozitlerinin solvent yöntemiyle hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.SABANCI(Öğrenci), 2015

ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Hidrokarbonla kirlenmiş topraklardan izole edilen bakterilerden pigment üretimi, Yüksek Lisans, S.YILDIRIM(Öğrenci), 2014

ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P., Geobacillus subterraneus İle Proteaz Üretimi, Yüksek Lisans, E.YARDIMCI(Öğrenci), 2014

ÇABUK A., Manyetik trametes versicolor biyokütlesi ile boyar madde giderimi, Yüksek Lisans, G.CENGİZ(Öğrenci), 2013

ÇABUK A., Hidrokarbon kirliliği bulunan topraklardan izole edilen mikroorganizmalar ile biyosülfektan üretimi, Yüksek Lisans, M.ÇELİKDEMİR(Öğrenci), 2012

- ÇABUK A., Aşırı asidik ortamlarda prokaryotik çeşitliliğin geleneksel ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi ve biyodesülfürizasyonda kullanılabilirliği, Doktora, P.AYTAR(Öğrenci), 2012
- ÇABUK A., Hidrokarbonla kirlili topraklardan izole edilmiş mikroorganizmaların biyoplastik üretim yeteneklerinin belirlenmesi ve biyoplastiğin karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.GÜNGÖRMEDİ(Öğrenci), 2012
- ÇABUK A., Hidrokarbonla Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Bakterilerin Proteaz Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, B.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2012
- ÇABUK A., Pinus nigra kozalaklarında immobilize Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile sulu çözeltilerdeki bazı tekstil boyar maddelerinin renk giderimi, Yüksek Lisans, M.GİRĞİN(Öğrenci), 2011
- ÇABUK A., Ağız mikrobiyotasından izole edilen bakterilerin laktik asit üretim yeteneklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.TOPTAŞ(Öğrenci), 2011
- ÇABUK A., Doğal ve ön işlem uygulanmış Saccharomyces cerevisiae biyokütleleri ile sulu çözeltilerdeki bazı tekstil boyarmaddelerinin renk giderimi koşullarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.SİNEM(Öğrenci), 2011
- ÇABUK A., Katı faz fermentasyonu ile ligninolitik enzimlerin üretimi, Yüksek Lisans, F.ÖZŞÖLEN(Öğrenci), 2010
- ÇABUK A., Trametes versicolor lakkazı ile 2,4 diklorofenol'den klor uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, E.BENLİ(Öğrenci), 2010
- ÇABUK A., Trametes versicolor lakkazı ile 4-klorofenol'den klor uzaklaştırılması, Yüksek Lisans, Ş.ÇECE(Öğrenci), 2010
- ÇABUK A., Lakkaz ve lakkaz aracılı sistemler kullanılarak boyarmadde dekolorizasyonu, Yüksek Lisans, S.ŞAŞMAZ(Öğrenci), 2009
- ÇABUK A., Çeşitli makrofungus izolatlarının lakkaz üretim yetenekleri açısından değerlendirilmesi ve dekolorizasyon uygulamalarında kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, S.GEDİKLİ(Öğrenci), 2008
- ÇABUK A., Çeşitli basidiomycetes izolatları ile klorofenolik bileşiklerin biyolojik yıkımı, Yüksek Lisans, Ö.TABAK(Öğrenci), 2008
- ÇABUK A., Çeşitli makrofungus izolatlarının siyanür biyodegradasyon yeteneği açısından değerlendirilmesi ve optimum koşulların belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.KEVSER(Öğrenci), 2008
- ÇABUK A., Beyaz çürükçül funguslarla linyit kömüründen kükürt giderimi için optimum koşulların belirlenmesi, Yüksek Lisans, P.AYTAR(Öğrenci), 2007

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Bionic Nanocoating of Prosthetic Grafts Significantly Reduces Bacterial Growth**  
Pecha S., Reuter L., Ohdah S., Petersen J., Pahrman C., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., Reichensperner H., Yildirim Y.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.16, sa.11, ss.13534-13542, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **QPCR-Guided Screening of Levansucrase: Levan Characterization and Genomic Insights**  
AYTAR ÇELİK P., Barut D., Altintas O. E., Enuh B. M., NURAL YAMAN B., Mutlu M. B., ÇABUK A., TOKSOY ÖNER E.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Dye decolorization of magnetically retrievable formulation of laccase with amine-functionalized microparticles**  
KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., Gedikli S., AYTAR ÇELİK P., DEMİRBİLEK M., ÇABUK A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.211, 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. **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 ÇELİKTEN G., ŞENGEL TÜRK C. T., DERKUŞ B., ÇABUK A.  
Pharmaceutics, cilt.15, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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)

- VII. **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)
- 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. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Fusion of the Microbial World into the Flotation Process**  
Aksoy D., 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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Flexible poly(styrene-ethylene-butadiene-styrene) hybrid nanofibers for bioengineering and water filtration applications**  
Avcı H., Akkulak E., Gergeroglu H., Ghorbanpoor H., Uysal O., Eker Sarıboyacı A., Demir B., Soykan M. N., Pat S., Mohammadigharehbagh R., et al.  
Journal of Applied Polymer Science, cilt.137, sa.26, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **Bacterial hyaluronic acid production through an alternative extraction method and its**

## characterization

- Gungor G., Gedikli S., Toptas Y., Akgün D. E., Demirbilek M., Yazıhan N., Aytar Çelik P., Denkbas E. B., Çabuk A.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.94, sa.6, ss.1843-1852, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **Optimization of hyaluronic acid production and its cytotoxicity and degradability characteristics**  
Gedikli S., Gungor G., Toptas Y., Sezgin D. E., Demirbilek M., Yazıhan 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)
- XXVI. **A Comparative Study of Receptor-Targeted Magnetosome and HSA-Coated Iron Oxide Nanoparticles as MRI Contrast-Enhancing Agent in Animal Cancer Model**  
Erdal E., DEMİRBILEK M., Yeh Y., AKBAL VURAL Ö., Ruff L., Bozkurt D., ÇABUK A., Senel Y., GÜMÜŞKAYA ÖCAL B., ALGIN O., et al.  
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.185, sa.1, ss.91-113, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)
- XXX. **An antibacterial composite system based on multi-responsive microgels hosting monodisperse gold nanoparticles**  
Ulker D., TUNCER C., Sezgin S. B., Toptas Y., ÇABUK A., BÜTÜN V.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.24, sa.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Polyhydroxybutyrate and Hydroxyvalerate Production by Bacillus megaterium Strain A1 Isolated from Hydrocarbon-Contaminated Soil**  
Gungormedi G., Demirbilek M., Mutlu M. B., DENKBAŞ E. B., ÇABUK A.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.15, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **Indirect plasma inactivation by a low temperature atmospheric pressure plasma (LTAPP) system**  
AKAN T., ÇABUK A.  
JOURNAL OF ELECTROSTATICS, cilt.72, sa.3, ss.218-221, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **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)
- XLI. **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)
- XLII. **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)
- XLIII. **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)
- XLIV. **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)
- XLV. **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)
- XLVI. **Investigation of lactic acid production abilities of bacteria isolated from oral microbiota**  
Toptas Y., AKCA G., ÇABUK A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Determination of microbial diversity of Nasa Thermal Spring with conventional and molecular methods**  
Gedikli S., Sen C., Mutlu M. B., ÇABUK A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Production, optimization and characterization of biosurfactant of a bacterium from hydrocarbon contaminated soil**  
Celikdemir M., ÇABUK A., TUNCER C.

- NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Production of alkaline protease from a soil bacterium, its characterization and partial purification**  
ÖZÇELİK B., Yardimci E., Yildirim S., ÇABUK A.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Characterization and optimization of poly(3-hydroxybutyrate) produced by bacteria isolated from hydrocarbon polluted soil**  
Gungormedi G., DEMİRBILEK M., ÇABUK A., MUTLU M. B., ŞAM M., DENKBAŞ E. B.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LI. **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)
- LII. **Dechlorination of chlorinated compounds by Trametes versicolor ATCC 200801 crude laccase and quantitative structure-activity relationship of toxicity**  
ÇABUK A., SIDİR Y. G., AYTAR ÇELİK P., Gedikli S., SIDİR 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 lacasse 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. **Removal of copper(II) ions from synthetic solution and real wastewater by the combined action of dried Trametes versicolor cells and montmorillonite**  
AKAR S., AKAR T., Kaynak Z., ANILAN B., ÇABUK A., Tabak O., Demir T. A., Gedikbey T.  
HYDROMETALLURGY, cilt.97, ss.98-104, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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)
- LIX. **Plasma Sterilization Using the High Voltage Pulsed Discharge at Atmospheric Pressure**  
Akan T., Naci E., Akgün Y., Kiremitçi A., Çabuk A., Pat S., Musa G.  
JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, cilt.6, sa.7, ss.1566-1570, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **INSIGHT TO THE MICROBIAL BIOPOLYMERS USED IN BIOMEDICAL APPLICATIONS**  
NURAL YAMAN B., Çolak B., ÇABUK A.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.31, sa.4, ss.975-987, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Kalsit Biyoflotasyonunda Deniz ve Şebeke Suyunun Karşılaştırılması**  
Vatansever Ö., ÖZDEMİR S., Aytar Çelik P., Cabuk A., Oz Aksoy D.

Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.20, ss.87-97, 2023 (Hakemli Dergi)

- III. **MODELLING OF MAGNESITE FLOTATIONS WITH TWO DIFFERENT COLLECTORS: BIOCOLLECTOR AND OLEATE**  
ÖZ AKSOY D., ÖZDEMİR S., KOCA S., ÇAKMAK H., AYTAZ 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)
- IV. **Comparatively Investigation of Textile Dye Decolorization by a White Rot Fungus and Various Bacterial Strains**  
BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., BORAN F., TATLICI E.  
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.350-361, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Boron mine ponds: metagenomic insight to bacterial diversity**  
Aytaç 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)
- VI. **PROKARYOTIC DIVERSITY OF ACID MINE DRAINAGE PONDS IN ORE ENRICHMENT PLANT**  
Toptas Y., Çabuk A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.10, ss.310-316, 2020 (ESCI)
- VII. **Thermophilic Prokaryotic Diversity of Eynal geothermal spring and protease production potentials of isolates**  
Erdönmez O., Gedikli S., Nural Yaman B., Aytaç 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)
- VIII. **LEVAN PRODUCTION POTENTIALS FROM DIFFERENT HYPERSALINE ENVIRONMENTS IN TURKEY**  
Çakmak H., Aytaç 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)
- IX. **Heat and pH Stable Protease Produced by a Bacterium Isolated from Fields with High Boron**  
YİĞİT SAT E., NURAL YAMAN B., GEDİKLİ S., AYTAZ ÇELİK P., ÇABUK A.  
Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences, cilt.9, sa.6, ss.1047-1052, 2020 (ESCI)
- X. **METAGENOMICS (16S AMPLICON SEQUENCING) AND DGGE ANALYSIS OF BACTERIAL DIVERSITY OF ACID MINE DRAINAGE**  
Yaman B., Mutlu M. B., Aytaç Çelik P., Çabuk A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.9, ss.932-936, 2020 (ESCI)
- XI. **Diversity of microfungi in acid mine drainages**  
Yenice Gürsu B., Aytaç 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)
- XII. **Applying on Bacillus cereus of Low-Pressure and Low-Temperature Plasma Jet in a Postdischarge Chamber**  
İlik E., Aytaç 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)
- XIII. **EXTREMELY THERMOSTABLE, EDTA-RESISTANT ALKALINE PROTEASE FROM A THERMOPHILIC GEOBACILLUS SUBTERRANEUS C2-1 ISOLATE**  
Akkir E. Y., Sahin Y., Gedikli S., Aytaç Çelik P., Çabuk A.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.7, sa.1, ss.50-56, 2017 (ESCI)
- XIV. **Talaromyces aculeatus from acidic environment as a new fungal biosorbent for removal of some reactive textile dyes**  
Katar Ş., Erol S., Aytaç 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)
- XV. **Mikrokristalin Selüloz ve Odun Unu İlaveli Polihidroksibütirat (PHB) Kompozitlerinin Solvent Yöntemiyle Hazırlanması ve Karakterizasyonu**  
Sabancı Ş., Allahverdiev S., ÇABUK A., GÜNDÜZ G.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.123-131, 2017 (Hakemli Dergi)



- XVI. **Lactic acid production by Lactobacillus brevis isolated from oral microbiota**  
YAĞMUR T., AKCA G., ÇABUK A.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.7, sa.3, ss.1-7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **TOXICITY AND BIOLOGICAL TREATMENT OF CYANIDE**  
ÇABUK A., Kolankaya N.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.1, ss.20-38, 2012 (ESCI)
- XXI. **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 BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.1, ss.9-19, 2012 (ESCI)
- XXII. **Trametes versicolor ham lakkazı ile 2 klorofenolden uzaklaştırılması**  
AKBULUT M., AYTAR P., GEDİKLİ S., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.30, sa.1, ss.9-19, 2012 (ESCI)
- XXIII. **Trametes versicolor Lakkazı ile 2 Klorofenolden Klor Uzaklaştırılması**  
MERVE A., AYTAR ÇELİK P., SERAP G., ÇABUK A.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.30, sa.1, ss.9-19, 2012 (ESCI)
- XXIV. **Siyanürün toksisitesi ve biyolojik yıkımı**  
ÇABUK A., NAZİF K.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, cilt.30, ss.20-38, 2012 (ESCI)
- XXV. **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)
- XXVI. **Dehalogenation and detoxification of 2 4 dichlorophenol withinduced laccase**  
EDA B., SERAP G., AYTAR ÇELİK P., GÖKHAN G., ÇABUK A.  
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.70, sa.2, ss.25-34, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Dephenolization of olive mill wastewater by growing cells of some white rot fungi without adaptation**  
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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Laboratuar ölçekli biyoreaktörde Trametes versicolor dan elde edilen serbest ve immobilize lakkaz ile 2 4 6 trichlorophenol den klor uzaklaştırılması**  
ÜNAL A., ÇABUK A., NAZİF K.  
Anadolu University Journal of Science and Technology –C Life Sciences and Biotechnology, cilt.1, sa.2, ss.113-124, 2011 (Hakemli Dergi)

- XXX. **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)
- XXXI. **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)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **Effect of Microwaves on Some Gram Negative and Gram Positive Bacteria**  
SERAP G., ÖZGE T., ÖZLEM T., ÇABUK A.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.2, ss.67-71, 2008 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Saccharomyces cerevisiae Hücreleri ile Ağır Metal Giderimi ve Metal Tolerans**  
ÇABUK A., AKAR T., ZEYNEP K., SAMET Ş.  
Orlab On-Line Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.5, ss.1-7, 2007 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass**  
İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.  
Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.11-17, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Effect Of Pretreatment On The Biosorption of Heavy Metals By Fungal Biomass**  
İLHAN S., ÇABUK A., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.  
Trakya University Journal of Science, cilt.5, sa.1, ss.11-17, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH ın Etkisi**  
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.  
Anadolu University Journal of Science and Technology, cilt.4, ss.27-34, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Cu<sup>2+</sup> Removal in a Biosorption Column by Immobilized Bacterial Biomass**  
ÇABUK A., İLHAN S.  
European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection, cilt.3, sa.1, ss.64-67, 2003 (Hakemli Dergi)
- XL. **Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun II Biyosorpsiyonun İncelenmesi**  
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.  
Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.27-34, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **EXPLORING THE MICROBIAL DIVERSITY IN EXTREME ACIDIC ENVIRONMENT USING MOLECULAR TECHNIQUES**  
Nural Yaman B., Çabuk A.  
Das-Microbial diversity in the genomic era, Surajit Das, Hirak Ranjan Dash, Editör, Academic Press , Abohar, ss.1-32, 2024
- II. **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
- III. **In silico analysis of biochemical pathways in bacterial enzyme synthesis**  
Blaise Manga E., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.  
Ecological Interplays in Microbial Enzymology, Series: Environmental and Microbial Biotechnology, Naga Raju

Maddela, Aransiola Sesan Abiodun, Ram Prasad, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.1-40, 2022

- IV. **The Effects of Microbiological Life on Treatment of Acid Mine Drainage**  
Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.  
Advances in Environmental Research. Volume 90, Justin A. Daniels, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-30, 2022
- V. **Molecular Approaches of Microbial Diversity in Agricultural Soil**  
Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Blaise Manga E., Çabuk A.  
Beneficial Microorganisms in Agriculture , Ram Prasad, Shi-Hong Zhang, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.1-35, 2022
- VI. **Advances in Metabolic Engineering: Applications of CRISPR and Beyond**  
Blaise Manga E., Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Çabuk A.  
The Future of Metabolic Engineering, Abhishek Sharma, Dhruvi Amin, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.1-24, 2022
- VII. **Boron and microorganisms**  
Aytar Çelik P., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Korkmaz F., Gedikli S., Blaise Manga E., Çabuk A.  
Boron: Advances in Research and Applications, Lynn Mcconnell, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.61-85, 2021
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Mikrobiyal Hücre Yapısı ve İşlevi**  
Çabuk A.  
BROCK MİKROORGANİZMALARIN BİYOLOJİSİ, Prof. Dr. Cumhuri Çökmüş, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.46-52, 2016
- XI. **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. **Halofil Mikroorganizmaların Tuz Adaptasyon Stratejilerinde ectA'nın Rolünün Araştırılması**  
Çolak B., Atar M., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.  
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023
- II. **Probiyotik Mikroorganizmaların Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
Çolak B., Baybörü E., Nural Yaman B., Çabuk A.  
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023
- III. **Tuzcul Alanlardan İzole Edilmiş Halofilik Mikroorganizmaların Proteaz Üretebilirliği**  
Turan G. G., NURAL YAMAN B., ÇABUK A., AYTAR ÇELİK P.  
22. Uluslararası katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023
- IV. **Fermente Gıda Ürünlerinden İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Ekstrüzyon Yöntemi ile Mikroenkapsülasyonu**  
Çolak B., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.  
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023
- V. **Yüksek Verimde Polihidroksibütirat Üreticisi Halomonas halmophila 18H Suşunun Tüm Genom**

## Analizi

AYTAR ÇELİK P., Barut D., Blaise Manga E., Erdoğan Göver K., NURAL YAMAN B., MUTLU M. B., ÇABUK A.  
22. Uluslararası katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023

- VI. **Halofilik Mikroorganizmalardan Biyoplastik Eldesi ve Gıda Filminde Kullanılabilirliği**  
Turan G. G., Erdal Altıntaş Ö., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Çabuk A.  
22.Uluslararası Katılımlı Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023, ss.21
- VII. **Tenebrio molitor'un Büyüme ve Gelişimindeki Besin Etkisi ile Bağırsak Mikrobiyota İlişkisinin Kültüre Bağlı Analizi**  
YÜKSEL O., GÖÇ C., FİDAN E. C., NURAL YAMAN B., ŞİRİN D. Ü., ALTUNTAŞ H., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.  
Uluslararası Katılımlı 22. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 Ekim 2023
- VIII. **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.  
IX. International Fructan Symposium 2022., İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2022
- IX. **Evaluation of Levansucrase in Levan Synthesis of Halophilic Bacteria**  
Nural Yaman B., Barut D., Erdal Altıntaş Ö., Aytar Çelik P., Mutlu M. B., Çabuk A., Toksoy Öner E.  
IX. International Fructan Symposium 2022, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2022, ss.17
- X. **Optimization of Fermenter Scale Production and Characterization of Levan Biosynthesized by a Halophilic Bacteria**  
Barut D., Erdal Altıntaş Ö., Nural Yaman B., Mutlu M. B., Toksoy Öner E., Aytar Çelik P., Çabuk A.  
IX. International Fructan Symposium 2022, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2022, ss.49
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **İki Farklı Toplayıcı ile Yapılan Maneyzit 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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Microbial Diversity of Acidic Mine Drainage in Kahramanmaraş, Turkey**  
NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., MUTLU M. B., ÇABUK A.  
BioMicroWorld2018, Malaga, Torremolinos, İspanya, 24 - 25 Mayıs 2018
- XXI. **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
- 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. **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
- XXIV. **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
- 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. **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
- XXVII. **Ramnolipid 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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Deneyisel 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
- XXX. **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
- XXXI. **Asidodofilik Bakterilerin Kömür Biyodesülfürizasyonunda Kullanımı.**  
TOPTAŞ Y., ÇABUK A.  
Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2017
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Prokaryotic Diversity of Çitgöl Thermal Spring**  
GEDİKLİ S., MUTLU M. B., ÇABUK A.  
4th Conference on Microbial Diversity, 24 - 26 Ekim 2017
- XXXV. **Acidophilic Prokaryotic Diversity of Acid Mine Drainage in Halıköy, Turkey**  
TOPTAŞ Y., ÇABUK A.

4th Conference on Microbial Diversity, 24 - 26 Ekim 2017

**XXXVI. Green and Sustainable Approach for Design of Antibacterial Wound Care Dressings**

AVCI H., Gergeroglu H., Akkulak E., Toptas Y., ÇABUK A.

International Conference on Engineering Technology and Innovation, 22 - 26 Mart 2017

**XXXVII. Biyomadencilik uygulamalarında kullanılacak endüstriyel mikroorganizmalar**

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

23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016

**XXXVIII. Çeşitli Tekstil Boyalarının Yeni İzole Edilmiş Bacillus megaterium İle Renginın Giderimi**

BİRHANLI E., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A.

23. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016

**XXXIX. Antimicrobial Effects and Effect Mechanism of Honeys in and around Eskişehir Turkey**

PİLATİN S., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZLER H., Pehlivan S., Gedikli S., ÇABUK A., Yamaç M.

2nd ICABS, 27 - 31 Mayıs 2016

**XL. 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

**XLI. 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

**XLII. 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

**XLIII. 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

**XLIV. 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

**XLV. 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

**XLVI. 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

**XLVII. 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

**XLVIII. 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

**XLIX. Çoklu Çevre Duyarlı Mikroorganizmalar İle Katalitik Etkinlik Ve Antibakteriyel Etkinlik Çalışması**

ÜLKER D., TUNCER C., BAKER Ş. B., TOPTAŞ Y., ÇABUK A., BÜTÜN V.

Uluslararası Katılımlı III. Ege Kompozit Malzemeler Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.119-138

**L. 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

**LI. High Production and Characterization of Bioplastic from Halomonas organivorans DB4**

ÇABUK A., GÖKHAN G., DEMİRBİLEK M., MUTLU M. B., DENKBAŞ E. B.

BioMicroWorld 2015, Barcelona, İspanya, 28 - 30 Ekim 2015

- LII. **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
- LIII. **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
- LIV. **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
- LV. **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
- LVI. **Hidrokarbon kirliliği bulunan topraklardan izole edilen mikroorganizmalardan mikrobiyal pigment üretimi**  
YILDIRIM S., ÇABUK A.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LVII. **Potansiyel termofilik proteaz üreticisi izolat ile üretim koşullarının optimizasyonu**  
YARDIMCI E., ÇABUK A.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LVIII. **Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Saccharomyces cerevisiae biyokütlesi ile kurşun giderimi**  
TOPTAŞ Y., ERDÖNMEZ O., KATAR Ş., KAVAK D., ÇABUK A.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LIX. **Trametes versicolor ile lakkaz üretimi ve renk giderimi Taguchi ve BoxBehnken Yöntemlerinin Uygulaması**  
GEDİKLİ S., BURUK ŞAHİN Y., APOHAN E., ÇABUK A., YEŞİLADA Ö., BURNAK N.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LX. **Halofilik Arke ve Bakterilerin Poli hidrosibütirat Üretim Yeteneklerinin Belirlenmesi**  
GÜNGÖRMEDİ G., ÇAKMAK H., SUNGURUĞLU C., MUTLU M. B., ÇABUK A.  
22. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- LXI. **Bipdesulphurization 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
- LXII. **A Novel Multi Responsive Microgels Synthesis and Characterization Studies**  
TUNCER C., SAMAV Y., ÜLKER D., BAKER Ş. B., ÇABUK A., BÜTÜN V.  
Frontiers in Polymer Science, 21 Mayıs 2013 - 23 Mayıs 2014
- LXIII. **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
- LXIV. **Determination of microbial diversity of Naşa Thermal Spring with conventional and molecular methods**  
SERAP G., ŞEN C., MUTLU M. B., ÇABUK A.  
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 Eylül 2012
- LXV. **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
- LXVI. **Availability of decolorization of dyestuff by Saccharomyces cerevisiae immobilized on cone of Pinus nigra**

- GİRGİN M., ÇABUK A.  
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 Eylül 2012
- LXVII. **Production optimization and characterization of biosurfactant of a bacterium from hydrocarbon contaminated soil**  
ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A., TUNCER C.  
15. EUROPEAN CONGRESS ON BIOTECHNOLOGY, 23 - 26 Eylül 2012
- LXVIII. **Biyosürefektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu**  
ÇELİKDEMİR M., BURUK ŞAHİN Y., BURNAK N., ÇABUK A.  
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONRESİ, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXIX. **Manyetik nanopartikül Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> yüklü *Trametes versicolor* biyokütlesi ile Reaktif Blue 13 Yellow 85 Violet 1 boyarmaddelerinin biyosorpsiyonu**  
GÜRHAN C., TOPTAŞ Y., ÇABUK A., ŞAM M.  
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXX. **Kimyasal olarak modifiye edilmiş fungal biyosorbentle reaktif tekstil boyarmaddelerinden renk giderimi**  
ÇABUK A., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÇELİKDEMİR M.  
21. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LXXI. **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
- LXXII. **Hatay iline ait zeytinyağların antibakteriyel aktivitesinin araştırılması**  
TOPTAŞ Y., ÇİPER P., UĞUR N., ÇABUK A.  
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- LXXIII. **Hidrokarbon kirliliği olan topraklardan izole edilen mikroorganizmaların biyosürefektan üretim yeteneklerinin araştırılması**  
ÇELİKDEMİR M., ÇABUK A.  
X. EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2011
- LXXIV. **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
- LXXV. **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
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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 BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXXVIII. **Mikrodalgaın maya ve bakteri hücrelerinin canlılığı üzerine etkisi**  
ÇELİKDEMİR M., GEDİKLİ S., AYTAR ÇELİK P., ÜNAL A., ÇABUK A., KOLANKAYA N.  
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXXIX. ***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 BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- LXXX. **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
- LXXXI. **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
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **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
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **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
- LXXXVI. **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
- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **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
- LXXXIX. **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
- XC. **Decolorization of a textile dye Reactive Red 198 (RR198) by Aspergillus parasiticus fungal biosorbent**  
AKAR S., AKAR T., ÇABUK A.  
XXII Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2008
- XCI. **Vitex agnus castus L Eksrelerinin Antimikrobiyal Aktivitesi**  
ÇABUK A., YAMAÇ M., ÖZTÜRK N., ERKARA I.  
18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.221-222
- XCII. **Trametes versicolor ile linyitten kükürt giderimi**  
AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.  
19. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XCIII. **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
- XCIV. **FTIR SEM EDX Teknikleri Kullanılarak Aspergillus parasiticus Biyokütlesi ile Kurşun II İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması**  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.  
4. ULUSAL AFİNİTE TEKNİKLERİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2008
- XCV. **Phanerochaete chrysosporium ile linyit kömüründen kükürt giderimi**

AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A.

7. ULUSAL EKOLOJİ VE ÇEVRE KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2007

- XCVI. **Trametes versicolor** tutturulmuş kil ile Cu2 iyonlarının adsorpsiyon şartlarının araştırılması  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., demir t. a., GEDİKBAY T.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 05 Temmuz 2006 - 07 Temmuz 2007

- XCVII. **T versicolor** Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılmasında Atomik  
Absorpsiyon Spektroskopisinin Kullanımı

PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., TABAK Ö., DEMİR T., GEDİKBAY T.

X. ULUSAL SPEKTROSKOPİ KONGRESİ, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2007, ss.130

- XCVIII. **T versicolor** Tutturulmuş Kil ile Cu2 İyonlarının Adsorpsiyon Şartlarının Araştırılması  
PAT Z., AKAR S., AKAR T., ÇABUK A., DEMİR T., GEDİKBAY T.

3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.50

- XCIX. **Aspergillus parasiticus** biyokütlesi ile sulu çözeltilerden Pb2 iyonunun biyosorpsiyonu  
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.

III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006

- C. **Aspergillus parasiticus** Biyokütlesi ile Sulu Çözeltilerden Pb2 İyonunun Biyosorpsiyonu  
AKAR T., AKAR S., ÇABUK A.

3. ULUSAL ANALİTİK KİMYA KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2006, ss.199

- CI. **Pinus nigra** kozalaklarında immobilize *Saccharomyces cerevisiae* biyokütlesi ile Pb2 giderimi  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., gedikli s., şaşmaz s.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

- CII. **Silika Jelde Immobilize Bacillus sp** ATS 2 Biyokütlesi ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Pb2  
Giderimi

ÇABUK A., AKAR T., AKAR S., TABAK Ö.

18. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.231

- CIII. **Ganoderma carnosum** Pat. fungal biyokütlesi ile Pb2 giderimi

ÇABUK A., AKAR S., AKAR T., YAMAÇ M.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

- CIV. **Bacillus sp** Biyokütlesi ile Pb2 ve Cu2 İyonlarının Biyosorpsiyon Mekanizmasının Araştırılması  
AKAR T., ÇABUK A., AKAR S.

XIX. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, KUŞADASI, Türkiye, 30 Eylül - 04 Ekim 2005, ss.443

- CV. **Saccharomyces cerevisiae** Hücrelerinin Katı ve Sıvı Besiyerinde Cu2 Dirençliliği ve Biyosorpsiyon ile  
İlişkilendirilmesi

ÇABUK A., KOTLUK Z., ŞAŞMAZ S., AKAR S., AKAR T.

14. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.528

- CVI. **Beyaz Çürükçül** Funguslarla Siyanür Biyodegradasyonu

ÇABUK A., ÜNAL A., KOLANKAYA N.

14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.124-127

- CVII. **Trametes versicolor** ATCC 200801 dan Elde Edilen Eksopolisakkarit ile Pb II Uzaklaştırılması

ÇABUK A., TABAK O., ALPER N., AKAR T., AKAR S., KOLANKAYA N.

14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.136-140

- CVIII. **Bazı Makrofungus İzolatlarının Farklı Besiyerlerinde Eksopolisakkarit Üretim Potansiyeli**  
KIZILCIK M., YAMAÇ M., ÇABUK A.

14. ULUSAL BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.566

- CIX. **Serbest ve Immobilize Saccharomyces cerevisiae** Hücreleri ile Ağır Metal İyonlarının Uzaklaştırılması  
AKAR T., ÇABUK A., KOTLUK Z., AKAR S.

1. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2005

- CX. **In vitro studies on zinc tolerance of some mushroom strains**

gönen f., YAMAÇ M., ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.

4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 Eylül 2004

- CXI. Lead Biosorption by Pretreated Fungal Biomass**  
ÇABUK A., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇALIŞKAN F.  
4 International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 Eylül 2004
- CXII. Effect of Pretreatment on the Biosorption of Copper II Ions by Fungal Biomass**  
ÇALIŞKAN F., İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.  
4th International Congress Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 13 - 18 Eylül 2004
- CXIII. Bacillus sp. kullanılarak sulu çözeltilerden Pb<sup>2+</sup> uzaklaştırılması**  
ÇABUK A., AKAR T., AKAR S.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004
- CXIV. Bakteriyal biyokütle ile Cu<sup>2+</sup> biyosorpsiyonu için optimum koşulların belirlenmesi**  
ÇABUK A., AKAR S., AKAR T.  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2004
- CXV. Metarrhizium anisopliae var anisopliae Biyokütlesinin Nikel Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi**  
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.  
17. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004
- CXVI. İmmobilize Bacillus subtilis ile Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde Cu<sup>2+</sup> Giderimi ve Geri Kazanımı**  
ÇABUK A., İLHAN S.  
13. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- CXVII. İmmobilize Bakteriyal Biyokütle ile Atıksulardan Pb<sup>2+</sup> Giderimi**  
ÇABUK A., İLHAN S.  
VXI. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- CXVIII. Removal of Copper Fixed Bed Biosorption with Immobilized Bacillus subtilis**  
ÇABUK A., İLHAN S.  
12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III, 14 - 18 Temmuz 2002
- CXIX. Effect of Pretreatment on Biosorption of Lead by Fungal Biomass**  
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A., ÇALIŞKAN F.  
12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III, 14 - 18 Temmuz 2002
- CXX. Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH'nın Etkisi**  
İLHAN S., FİLİK İŞÇEN C., ÇABUK A.  
12. BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- CXXI. Porsuk Çayı'nın Mevsimsel Olarak Fiziksel Kimyasal ve Mikrobiyolojik İncelenmesi**  
İLHAN S., ÇABUK A.  
15. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000
- CXXII. Resistance of Some Aspergillus and Penicillium Species to Lead Concentration in Soil and Media**  
İLHAN S., ÇABUK A., Döner E., Döner E.  
Biotechnology 2000 The World Congress on Biotechnology 11th International Biotechnology Symposium and Exhibition, 3 - 08 Eylül 2000

## Desteklenen Projeler

ÇABUK A., YALÇIN B., ÇİVİ ÇETİN K., ERALP İNAN O., ERDAL ALTINTAŞ Ö., DEMİRBİLEK M., BİLGİN B. Ç., AYTAZ ÇELİK P., NURAL YAMAN B., BARUT D., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yanıkların Tedavisinde Levaz Bazlı Biyomalzemenin Yara İyileştirme Etkinliklerinin İn vivo Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

ÇABUK A., ÖZDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıda sektöründe problem oluşturan bakteriyel sporların aptamer temelli biyosensör ile tespiti, 2022 - Devam Ediyor

Çabuk A., Aytaç Çelik P., Toksoy Öner E., Nural Yaman B., Erdal Altıntaş Ö., Doğan S., Akın A., TÜBİTAK Projesi, Prebiyotik

Ve Probiyotik Yüklü Sinbiyotik Mikrokapsüllerin Gelistirilmesi Ve Fonksiyonel Ekmek Eldesinde Kullanılabilirliği, 2023 - 2025

Orhan E. O., Aytar Çelik P., Bahadır D., Şengel Türk C. T., Çabuk A., TÜBİTAK Projesi, Endodontik Tedavide Yeni Nesil Biyomalzemelerin Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2024

Çabuk A., Nural Yaman B., Aytar Çelik P., Atar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofil mikroorganizmaların tuz adaptasyon stratejilerinde ectAnın rolünün araştırılması, 2022 - 2024

Nural Yaman B., Çabuk A., TÜBİTAK Projesi, Mikrobiyal Gübreler için Kontrollü salınım sistemleri geliştirilmesi ve uygulanabilirliği, 2022 - 2024

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 Çelik P., Çabuk A., Derkuş B., Emregül E., Nemutlu 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

Akan T., Yavaş E. S., Çabuk A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atmosferik Soğuk Plazmanın ESKAPE Patojenlerinden Staphylococcus aureus'un Bazı Virülans Özellikleri Üzerine Etkisi, 2022 - 2022

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

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

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

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 ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2018 - 2020

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETTOM Kapasite Arttırım Projesi, 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

Özer H. İ., Eroğlu S., Çabuk A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1601 ESOĞÜ Teknoloji Transfer Ofisi Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (ETTOM) Yenilik ve Girişimcilik Alanlarında Kapasitesinin Artırılması, 2018 - 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

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kömür kükürt gideriminde drum tipi biyoreaktör uygulamaları, 2017 - 2018

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

Çabuk A., TÜBİTAK Projesi, Yerli Biyoplastik ve Biyokompozit Üretim Stratejilerinin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

KORKMAZ F., AYTAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp. İzolatında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., KORKMAZ F., NURAL YAMAN B., AYTAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Alanlardan İzole Edilen Halomonas sp İzolatlarında Bor Tolerans Geninin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Maden Drenajlarından İzole Edilen Bakterilerin Biyoremediasyon Yeteneklerinin Araştırılması, 2016 - 2017

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Maden Denajlarından izole edilen bakterilerin biyoremediasyon yeteneklerinin araştırılması, 2016 - 2017

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

araştırılması, 2013 - 2017

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

KORKMAZ F., AY TAR ÇELİK P., ÇABUK A., DENİZ SÖNMEZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksisite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Kommünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

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

BÜTÜN V., ÇABUK A., AY TAR 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., AY TAR 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., AY TAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuvar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, 2013 - 2016

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrojel hidrojel soft kompozit sistemler ve uygulama çalışmaları, 2013 - 2016

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Streptococcus Equi'den Elde Edilen Hyaluronik Asidin Enzimatik Degradasyonunun ve Değişen Fiziksel Koşullarda Kararlılığının Araştırılması, 2014 - 2015

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Naşa Termal Kaplıcasının Mikrobiyal Çeşitliliğinin Klasik Mikrobiyolojik ve Moleküler yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, 2014 - 2015

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Gübre Hazırlanmasında Kullanılabilecek Bakterilerin Eldesi ve Etkinliklerinin Laboratuvar ve Sera Ölçeğinde Araştırılması, 2013 - 2015

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çitgöl Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliğinin Klasik ve Moleküler Yöntemler Kullanılarak Belirlenmesi, İzolatların Biyopolimer Üretim Yeteneklerin Araştırılması, 2013 - 2015

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halomonas Organivorans DB4 İzolatından Yüksek Oranda Poli-β-Hidroksibütirat Biyosentezi Halomonas Organivorans DB4 İzolatından Yüksek Oranda Poli-β-Hidroksibütirat Biyosentezi, 2013 - 2014

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Potansiyel Termofilik Proteaz Üreticisi İzolat ile Üretim Koşullarının Optimizasyonu, 2013 - 2014

Çabuk A., Çalışkan F., TÜBİTAK Projesi, Calchas nordmanni akrep venomunda bulunan peptidlerin antibakteriyal ve enzimatik aktivitelerinin araştırılması, 2013 - 2014

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Halofilik Bakteri ve Arkelerin Biyoplastik Üretim Yeteneklerinin Araştırılması, 2013 - 2014

ÇABUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrokarbonla Kirlenmiş Topraklardan İzole Edilmiş mikroorganizmalar ile Biyosümfektan Üretiminin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

ÇABUK A., YENİCE GÜRSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Maden Drenajı gibi Aşırı Asidik Ortamlarda Fungal çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2012 - 2013

İlhan S., Ay tar 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, 2011 - 2013

ÇABUK A., AY TAR 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., AY TAR ÇELİK P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşırı Asidik Ortamlarda Mikrobiyal Çeşitliliğin Geleneksel Ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi Ve Biyodesülfürizasyonda Kullanılabilirliği, 2011 - 2013

İlhan S., Çabuk A., Filik İşçen C., Çalışkan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biyokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi, 2002 - 2003

## Patent

Öz Aksoy D., Aytar Çelik P., Çakmak H., Çabuk A., Koca H., Koca S., Karbonatlı Minerallerde Flotasyon Veriminin Biyotopluyıcı Kullanımı ile İyileştirilmesi Yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2020 13211 , Standart Tescil, 2022  
ÇABUK A., Poli-β-hidroksibütirat Sentezi İçin Bir Yöntem, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2018

## Metrikler

Yayın: 234

Atıf (WoS): 655

Atıf (Scopus): 770

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17