

Prof. Dr. BURHAN ARIKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2571

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: arikan@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//arikan>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Bölümü, 01330, Sarıçam ADANA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1990

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Hastahane ve şehir atık sularından izole edilen Enterobacteriaceae grubu bakterilerde III. kuşak Cephalosporin dirençliliğinin dağılımı ve farklı sıcaklıklardaki hareketli ve durgun besi ortamları ile Zoogloea ramigera'nın plazmid tranferine etkileri, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1990

Yüksek Lisans, Flokulyasyonun tekstil atık sularının arıtılmasına ve Escherichia coli eliminasyonuna etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1987

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Mikrobiyal Genetik, Protein Mühendisliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1991 - 1996

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1990 - 1991

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1985 - 1990

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Devam Ediyor
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2013
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2003 - 2006
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2006
Çukurova Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksek Okulu, 2002 - 2005
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2002
Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1994 - 1997

Verdiği Dersler

Psikrofil Organizmalar ve Biyoteknolojik Önemi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji, Doktora, 2013 - 2014
Endüstriyel Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Biyoteknoloji, Lisans, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Extremofiller, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Gen Klonlamanın Temel Prensipleri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Modern Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji, Doktora, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji, Lisans, 2013 - 2014
Endüstriyel Enzimler ve Kullanım Alanları, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

ARIKAN B., Bacillus sp. suşlarından üretilen asidik selüloz ve ksilanaz enzim kombinasyonu kullanılarak lignoselülozik materyalin enzimatik hidrolizi ve biyoetanol üretiminde kullanılabilirliğinin araştırılması, Doktora, Z.Nurdan(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., Doğal Bacillus sp. Suşlarından β -Mannanase enzim İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, H.Berfu(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., Bacillus sp. den Cold aktif alkalın amilaz enzim izolasyonu, karakterizasyonu ve deterjan üretiminde kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, C.Haase(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., Bacillus sp. suşlarından İzole Edilen Asidik, Nötral, Termostabil Amilaz ve Pullulanaz Enzimlerinin Üretimi, Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Doktora, N.Arabacı(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., E.coli, Klebsiella sp, Pseudomonas aeroginosa ve Staphylococcus aureus da antibiyotik dirençlilik dağılımı ve biyoaktif molekül karışımının etkisi, Yüksek Lisans, S.Kocamaz(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., Triple Negatif Meme Kanseri Hastalarında GPNMB Ekspresyonunun İmmünohistokimya ve RT-PCR Teknikleriyle İncelenmesi, Doktora, Ö.Dinigüzel(Öğrenci), Devam Ediyor
ARIKAN B., Doğal Bakteri Suşlarından Tirozinaz Enzim İzolasyonu, Karakterizasyonu, Üretici Genin Klonlanması, Rekombinant Enzimin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanılabilirliği, Doktora, E.Valipour(Öğrenci), 2015
ARIKAN B., Alkali ve Termostabil Keratinaz Üreticisi Doğal Bacillus sp. ve Streptomyces sp. Suşlarında Genetik Manipülasyon ile Enzim Üretimini Arttırılması, Enzim Üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Alanlarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Doktora, Y.Caf(Öğrenci), 2015
ARIKAN B., Multi Endüstriyel Enzim Üretme Yeteneğine Sahip Ekstremofilik Bacillus sp. Bakterilerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu., Yüksek Lisans, Y.Maasoğlu(Öğrenci), 2014
ARIKAN B., Termofil Bacillus sp. den (asidik, alkalın ve nötral) selüloz enzim üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, İ.Suna(Öğrenci), 2013
ARIKAN B., Termoalkalifilik Amilaz ve Selüloz Enzimi (Multi Enzim) Üreticisi Bacillus sp. İzolasyonu, Enzimlerin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Uygulanabilirliği, Yüksek Lisans, S.Haliskaranfil(Öğrenci), 2012
ARIKAN B., Termofil Bacillus sp. den Alkalın, Termofilik, Termostabil, Oksidant Dirençli, Proteaz Negatif Selüloz Enzim

Üretimi ve Karakterizasyonu., Yüksek Lisans, Y.Caf(Öğrenci), 2012

ARIKAN B., Cold Aktif Alkaline Amilaz Enzimi Üreten Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim Üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Arabacı(Öğrenci), 2011

ARIKAN B., Cold Aktif Alkaline Proteaz Enzim Üreticisi Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Proteaz Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Olanakları, Yüksek Lisans, N.Turus(Öğrenci), 2011

ARIKAN B., Selulaz-free alkaline xylanase enzim üreticisi Bacillus sp. suşlarının izolasyonu, xylanase enziminin karakterizasyonu ve biyoteknolojik kullanım olanaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, Z.Nurdan(Öğrenci), 2010

ARIKAN B., Klebsiella sp. suşlarında Tetracycline dirençliliğinin transposable yapılarla ilişkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, F.Sığırcı(Öğrenci), 2010

ARIKAN B., ALPTEKİN D., Prostat Kanserinin ELAC2 ve SRD5A2 Genlerindeki Polimorfizmler ile İlişkisinin Araştırılması, Doktora, M.İZMİRLİ(Öğrenci), 2010

ARIKAN B., Pseudomonas sp. suşlarından cold-shock protein izolasyonu ve SDS-PAGE analizi., Yüksek Lisans, Z.Üzümcü(Öğrenci), 2009

ARIKAN B., Doğal Termofil Bacillus sp. Bakterisinden Lichenaz (β -1,3 ve 1,4 Glucanase) Enzimi Üretimi, Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, F.Gözükara(Öğrenci), 2009

ARIKAN B., Haloalkalofil Bacillus Sp. İzolasyonu, amilaz,sellaz ve ksilanaz enzimlerinin üretimi, karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulamalarda kullanılabilirliği, Doktora, A.Aygan(Öğrenci), 2008

ARIKAN B., Termofil Moderately Halofilik Bacillus sp. Suşlarından Amilaz Enzimi Üreimi ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Tatar(Öğrenci), 2007

ARIKAN B., Tıbbi mantar Ganoderma lucidum'un antikolesterolemik etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, Y.Uysal(Öğrenci), 2006

ARIKAN B., Klebsiella pneumoniae'de Ağır Metal Dirençlilik Frekansı Ve Transfer Edilebilirliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Karahan(Öğrenci), 2003

ARIKAN B., Doğal Ortamdan İzole edilen Alkalifilik Bacillus sp. Suşlarında alfa-Amilaz Üretimi, Enzimin pH ve Sıcaklık Stabilitésinin Araştırılması, Doktora, Ö.Kıran(Öğrenci), 2001

ARIKAN B., Doğal Maya Suşlarının Mevcut Fermentasyon Yeteneklerinin Mutasyonla Geliştirilmesi ve Bacillus sp. Amilaz Geninin Maya Hücrelerine Transferi. Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora, M.Nisa(Öğrenci), 2000

ARIKAN B., Mikroorganizmalarda Faja Dirençlilik Mekanizmalarının Araştırılması ve Faj Dirençliliği Taşıyan Suş Üretimi, Yüksek Lisans, M.Nisa(Öğrenci), 1997

ARIKAN B., Bacillus sp. Suşlarında Antibiyotik, Cellulase ve Amylase Pozitiflik Genlerinin protoplast Transformasyon Tekniği İle Gr (+) bakterilere Transferi ve Expresyon Düzeyinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Eren(Öğrenci), 1996

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ANTIBACTERIAL EFFECT OF A BIOACTIVE MOLECULE AGAINST NOSOCOMIAL INFECTION AGENT ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM CUKUROVA UNIVERSITY HOSPITAL**
Kocamaz S., KOCAMAZ D., ARIKAN B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.6, ss.4526-4534, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **An amylopullulanase (ApuNP1) from Geobacillus thermoleovorans NP1: biochemical characterization and its potential industrial applications**
Arabaci N., Arıkan B.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.49, sa.2, ss.127-135, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Isolation and characterization of a cold-active, alkaline, detergent stable α -amylase from a novel bacterium Bacillus subtilis N8**
Arabacı N., Arıkan B.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.48, sa.5, ss.419-426, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of Tyrosinase Enzyme form Native Bacillus megaterium sp. Strain M36**
ARIKAN B.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, biotechnology and food science, cilt.5, sa.5, ss.465-469, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **INCREASED PRODUCTION OF TYROSINASE FROM BACILLUS MEGATERIUM STRAIN M36 BY THE**

RESPONSE SURFACE METHOD

Valipour E., Arıkan B.

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.68, sa.3, ss.659-668, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **A new cold-active alkaline, thermostable and pH-stable, SDS and chelator-resistant amylase from an alkaliphilic and a psychrophilic *Bacillus sp* NCA35 and its applications in various industries**
Arabacı N., ARIKAN B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Purification and characterization of a thermo and acid-stable endo-1,3-1,4-beta-glucanase from *Bacillus amyliquefaciens* YMNg47**
DUMAN Y., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., DİNÇER S., Denizci A. A., SARIYAR AKBULUT B., KAZAN D., Erarslan A.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A cellulase-free, thermostable, alkaline-stable, inhibitor resistant and halotolerant xylanase produced by an alkaliphilic *Bacillus sp* X6 and its applications in various industries**
Saracoglu Z. N., ARIKAN B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Production and characterization of novel cold-active, pH tolerant and detergent-stable: alpha-amylase from a psychrotrophic bacterium from soil samples**
Caf Y., Maasoglu Y., Valipour E., ARIKAN B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Production of industrial enzymes for feed industry**
Sogut M. S., Ozturk N. C., Ozturk H. U., Pinar O., Ipek F. M., Cayir E., Gokce A., Karasu D., Ozturk D. C., Ozturk Y., et al.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Alkaline thermostable and halophilic endoglucanase from *Bacillus licheniformis* C108**
Aygan A., Karcıoglu L., ARIKAN B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.5, ss.789-796, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Associations of Polymorphisms in HPC2/ELAC2 and SRD5A2 Genes with Benign Prostate Hyperplasia in Turkish Men**
Izmirli M., Arıkan B., Bayazıt Y., ALPTEKİN D.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF CANCER PREVENTION, cilt.12, sa.3, ss.731-733, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **POLYMORPHISMS OF HPC2/ELAC2 AND SRD5A2 (5 alpha-Reductase Type II) GENES IN PROSTATE CANCER**
Izmirli M., Arıkan B., Bayazıt Y., ALPTEKİN D.
BALKAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.14, sa.1, ss.31-35, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Alkaline serine protease from halotolerant *Bacillus licheniformis* BA17**
Oeztuerk S., Oezeren-Morgan M., Dilgimen A. S., Denizci A. A., ARIKAN B., KAZAN D.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.59, sa.1, ss.83-90, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **Resistance Variations of Third Generation of Cephalosporins in Some of the Enterobacteriaceae Members in Hospital Sewage**
ARIKAN B., Aygan A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.11, sa.1, ss.93-96, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production and characterization of multifunctional endoxylanase by *Bacillus sp* X13**
Aygan A., ARIKAN B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.231-237, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **HIGHLY THERMOSTABLE AND ALKALINE alpha-AMYLASE FROM A HALOTOLERANT-ALKALIPHILIC *BACILLUS SP* AB68**
Aygan A., ARIKAN B., Korkmaz H., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.39, sa.3, ss.547-553, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Highly thermostable, thermophilic, alkaline, SDS and chelator resistant amylase from a thermophilic *Bacillus sp* isolate A3-15**
ARIKAN B.

- BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.8, ss.3071-3076, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Isolation and identification of alkaline protease producer halotolerant *Bacillus licheniformis* strain BA17**
Ates O., Oner E. T., Arikan B., Denizci A. A., Kazan D.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.57, sa.3, ss.369-375, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **An overview on Bacterial Motility Detection**
Aygan A., ARIKAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.9, sa.1, ss.193-196, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **A preliminary study on tellurite resistance in *Pseudomonas* spp. isolated from hospital sewage**
Coral G., Arikan B., Coral M. N. U.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.15, sa.3, ss.517-520, 2006 (SCI-Expanded)
- XXII. **Plasmid mediated heavy metal resistances in *Enterobacter* spp. isolated from Sofulu landfill, in Adana, Turkey**
Coral M., Korkmaz H., Arikan B., Coral G.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.175-179, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Sorption of basic dyes from aqueous solution by activated sludge**
Gulnaz O., Kaya A., Matyar F., Arikan B.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.108, sa.3, ss.183-188, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Enzymatic properties of a novel thermostable, thermophilic, alkaline and chelator resistant amylase from an alkaliphilic *Bacillus* sp isolate ANT-6**
Burhan A., Nisa U., Gokhan C., Omer C., Ashabil A., Osman G.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.10, ss.1397-1403, 2003 (SCI-Expanded)
- XXV. **Keratinolytic activity of *Streptomyces* strain BA(7), a new isolate from Turkey**
Korkmaz H., Unaldi M., Aslan B., Coral G., Arikan B., Dincer S., Colak O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.1, ss.85-93, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermostable alkaline protease produced by an *Aspergillus niger* strain**
Coral G., Arikan B., Unaldi M., Guvenmez H.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.491-498, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Some properties of thermostable xylanase from an *Aspergillus niger* strain**
Coral G., Arikan B., Unaldi M., Guvenmez H.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.52, sa.3, ss.299-306, 2002 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Some properties of Crude Carboxymethyl Cellulase of *Aspergillus niger* Z10 Wild Type Strain**
Coral G., ARIKAN B., Ünalđı Coral M. N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
Turkish Journal of Biology, cilt.26, sa.4, ss.209-213, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A novel alkaline highly thermostable and oxidant rezistant carboxymethyl celulase (Cmcase) produced by thermophilic bacillus sonorensis CY-3**
ARIKAN B., Caf Y.
int journal curr microbiol appl sci, cilt.6, sa.3, ss.2349-2362, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **characterisation of tyrosinase enzyme from native bacillus megaterium sp strain m36**
valipour e., ARIKAN B.
journal of microbiology, biotechnology and food sciences, ss.465-469, 2016 (ESCI)
- III. **Optimization of Tyrosinase Enzyme Production from Native *Bacillus* sp. MV29 Isolate**
valipour e., ARIKAN B.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.9, sa.2, ss.77-82, 2015 (Hakemli Dergi)
- IV. **Isolation and Characterization of a Novel Acidophilic, Halotolerant and Cold-adaptive Cellulase (CMCase) from a Native Isolate *Bacillus* sp.**
valipour e., Caf Y., ARIKAN B.

JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.8, sa.3, ss.1-5, 2014 (Hakemli Dergi)

- V. **Isolation and Characterization of Thermostable, Alkaline, Detergent and H₂O₂ Resistant Cellulase (CMCase) from a Novel Strain Bacillus sp. CY8 Isolate**
Caf Y., Arabacı N., Arıkan B.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.50-54, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **Characterization of an oxidant and detergent stable alkaline protease produced from a novel isolate Bacillus sp strain**
zeliha nurdan s., deniz t., ARIKAN B., GÜVENMEZ H.
jabs, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Termofil Bacillus Sp.'den Selülaz (Asidik, Alkali Ve Nötral) Enzimi İzolasyonu Ve Karakterizasyonu**
Hürtaş Tatlı İ. S., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.133-143, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Partial Purification and Characterization of Thermostable, Alkaline and Chelator-resistant Protease from a Newly Isolated Bacillus sp. CY7 and its potential applications in various industries**
Arabacı N., Caf Y., Arıkan B., Maaşoğlu Y.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.14-19, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Cold Aktif Alkalın Amilaz Enzimi Üreten Bacillus Sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim Üretimi Ve Enzimin Kısmi Karakterizasyonu**
ARABACI N., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.67-76, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **Characterization of an Oxidant and Detergent Stable Alkaline Protease Produced from a Novel Isolate Bacillus sp. Strain.**
Saraçoğlu Z. N., Tanrısever D., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.4-9, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Isolation of Cold Shock Protein profiles from Pseudomonas sp. Strains and Analyses of SDS-PAGE**
Üzümcü Z., Caf Y., Valipour E., Maaşoğlu Y., ARIKAN B.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.33-36, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **Termoalkalofilik amilaz ve selülaz enzim (Multienzim) üreticisi Bacillus sp. izolasyonu, enzimlerin karakterizasyonu ve biyoteknolojik uygulanabilirliği.**
Haliskaranfil S., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.37-46, 2012 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Alkali, Soğukta Aktif proteaz Üreticisi Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim üretimi, Karakterizasyonu ve Enzimin Biyolojik Kullanım Olanakları**
Turus N., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.25, ss.162-170, 2011 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Selülaz free alkaline ksilanaz enzim üreticisi Bacillus sp. suşlarının izolasyonu, enzim üretimi, karakterizasyonu ve ve biyoteknolojik kullanım olanaklarının araştırılması.**
Saraçoğlu Z. N., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.73-79, 2010 (Hakemli Dergi)
- XV. **Prostat Kanserinin SRD5A2 Genlerindeki Polimorfizmler İle İlişkisinin Araştırılması**
İzmirli M., ARIKAN B., ALPTEKİN D.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.175-183, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Klebsiella sp. Suşlarında Ceftriaxone ve İmipenem Dirençlilik Frekansının Saptanması.**
Sığırcı F., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.97-104, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVII. **A new Halo-alkaliphilic thermostable endoglucanase from moderately halophilic Bacillus sp. C14 isolated from Van soda lake**
Aygan A., ARIKAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.10, ss.369-374, 2008 (Scopus)
- XVIII. **Isolation of moderately halophilic Bacillus sp. Producing amylase, cellulase and xylanase and determination of optimum growth and enzyme production**

- Aygan A., ARIKAN B.
Ç.Ü.Fen Bilimleri Dergisi, cilt.18, ss.1-11, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Termofil moderately halofil Bacillus sp. suşlarından amilaz enzimi üreimi ve endüstriyel kullanım olanaklarının araştırılması**
Tatar S., ARIKAN B.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, ss.13-19, 2007 (Hakemli Dergi)
- XX. **Effect of carbon sources and various chemicals on the production of a novel amylase from a thermophilic Bacillus sp. K-12**
Eren Kıran Ö., ARIKAN B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.29, ss.99-103, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Electrofusion of Saccharomyces cerevisiae Auxotrophic Mutants of Identical Mating Type by Using a Laboratory-made System**
Coral G., ÇOLAK Ö., Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.1-5, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Isolation of Alcohol Tolerant, Osmotolerant and Thermotolerant Yeast Strains and Improvement of Their Alcohol Tolerance by UV Mutagenesis.**
Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B., Coral G.
ACTA MICROBIOLOGICA POLONICA, cilt.51, sa.2, ss.115-120, 2002 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Yaban Tip Maya Suşlarında Termotoleranslığın Araştırılması ve Heat-Shock Proteinlerinin İzolasyonu**
Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen ve Müh. Dergisi, cilt.11, ss.85-92, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Bacillus sp. Suşlarında Antibiyotik, Selülađ ve Amilaz Üretiminden Sorumlu Genlerin Protoplast Transformasyon Tekniği İle Gr (+) Bakterilere Transferi ve Ekspresyon Düzeyinin Araştırılması**
Eren Kıran Ö., ARIKAN B.
Ç.Ü. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.11, ss.62-70, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Doğal İzolatlarda İmipenem (Tienam) Dirençliliği ve Dağılımı.**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
KSÜ. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.3, ss.131-137, 2000 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **İmipenem?e (Tianem) Dirençli Bakterilerin Plasmid Profilleri**
DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, cilt.21, ss.51-56, 1998 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Enterobacteriaceae?de Antibiyotik Dirençlilik Eliminasyonu Üzerine Acridine Orange ve Ethidium Bromid?in Etkilerinin Karşılaştırılması.**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, cilt.20, ss.21-28, 1997 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Hastahane Kanalizasyonu Bakterilerinden İzole Edilen R-plasmidleri ile Transformasyon Düzeyi**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
Turkish Journal of Biology, cilt.20, ss.293-301, 1996 (Scopus)
- XXIX. **Yađ Endüstrisi Katı Atıklarının Kompostlanması ve Bu Prosesin Barsak Bakterilerine Olan Eliminasyon Etkisi**
DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, cilt.19, ss.1-7, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Mikroorganizmalarda Faja Dirençlilik Mekanizmalarının Araştırılması ve Faj Dirençliliği Taşıyan Suş Üretimi.**
Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B.
Ç.Ü. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.7, ss.25-37, 1996 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **III. Kuşak Cephalosporinlere Plasmid Kodlu Dirençli Enterobacteriaceae Suşlarından Elde Edilen Plasmidler**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, cilt.18, ss.25-31, 1995 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Hastahane İzolatlarında III. Kuşak Cephalosporin Dirençliliği ve Olası Plasmid Kodlu Dirençliliđin**

Frekans

DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.

KÜKEM, cilt.17, ss.7-12, 1994 (Hakemli Dergi)

- XXXIII. **Hastahane ve şehir Atıksularından İzole Edilen Enterobacteriaceae Grubu Bakterilerde III. Kuşak cephalosporin dirençliliğinin Dağılımı ve Farklı Sıcaklıklardaki Hareketli ve Durgun Besi Ortamları İle Zoogloea ramigera'nın Plasmid Transferine Etkileri.**

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

Ç.Ü. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.4, ss.87-96, 1991 (Hakemli Dergi)

- XXXIV. **Aluminyumsülfat ve Demir (III) Klorürün Tekstil Atıksularının Arıtılmasına ve Escherichia coli Eliminasyonuna Etkisi**

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, ss.7-14, 1990 (Hakemli Dergi)

- XXXV. **Flokulasyonun Tekstil Atıksularının Arıtılmasına ve E.coli Eliminasyonuna Etkisi**

ÇOLAK Ö., ARIKAN B.

Doğa müh. ve çevre bilimleri dergisi, cilt.10, ss.185-190, 1986 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. Biyolojik Savaş ajanları

ARIKAN B.

Biyolojik Savaş mı? Biyolojik Terör mü? ve Kimyasal Savaş, Dündar İ.H., Köksal F., Saltoğlu N., Yarkın F., Arıkan B., Kara E., Editör, Ç.Ü Rektörlüğü, Adana, ss.9-23, 2002

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Some Industrial Applications with Different Enzyme Combinations

Karaytuğ T., Arabacı N., Arıkan B.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1485

II. Characterization of Thermostable and Acidophilic Type II Pullulanase from Geobacillus thermoleovorans NP1 and Its Industrial Applications

Arabacı N., Arıkan B.

International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018

III. Production, Characterization and Wash Performance Analysis of Thermostable and Alkaline Protease from a Native Bacillus sp.

Arabacı N., Karaytuğ T., Arıkan B.

International Congress on Engineering and Life Sciences, Kastamonu, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, ss.417

IV. Alkaline, Thermostable, Thermophilic and Chelator Resistant Type II Pullulanase from Native Isolate Anoxybacillus rupiensis strain NP2

Arabacı N., Arıkan B.

6. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

V. Alkaline, Thermostable, Thermophilic and SDS Resistant Alpha Amylase Isolated from Native Isolate Aeribacillus pallidus strain NA1

Arabacı N., Arıkan B.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017

VI. improvement of osmo-, thermo-and ethanol - tolerances of scharomycetes cerevisiae by UV mutagenesis

Egus Z. N., ARIKAN B.

İmsec 2017, 25 - 27 Ekim 2017

- VII. **alkaline , thermostable, thermophilic and SDS resistance alpha amylase isolated from native isolate Anoxybacillus rupiensis strain NP2**
ARABACI N., ARIKAN B.
İMSEC 2017, 25 - 27 Ekim 2017
- VIII. **partial purif and charact of an acidophilic and a termophilic amylase from native isolate bacillus sp**
ARABACI N., ARIKAN B.
1th int medit. sci. and eng. cong, 26 - 28 Ekim 2016
- IX. **Partial Purification and Characterization of an Acidophilic and a Thermophilic Amylase from Native Isolate Bacillus sp**
Arabacı N., Arıkan B.
International Mediteranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- X. **Partial Purification and Characterization of a Halophilic Xylanase From a Newly Isolated Bacillus sp**
Saraçoğlu Z. N., ARIKAN B.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016, ss.1
- XI. **partial purification and cgaracterisation of halophilic xylanase from mewly isolated bacillus**
Zeliha nurdan E., ARIKAN B.
5th int molec. biol and biotech congress, 25 - 29 Ağustos 2016, ss.84
- XII. **Antibiyotiklere alternative olarak üretilmiş BAM `ın biyofilm üreten antibiyotik dirençli olan E. coli, P. aeruginosa ve K. pneumonia üzerine etkisinin araştırılması.**
ARIKAN B., kocamaz s., valipour e., Maaşoğlu Y.
4. Ulusal Moleküler Biyoloji Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Ağustos 2015, ss.1
- XIII. **Optimization of extracellular tyrosinase enzyme production from native Bacillus sp. isolate**
caf y., valipour e., ARIKAN B.
3th international congress of the molecular biology association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.1
- XIV. **An alkaline, thermostable and thermophile serine protease from Bacillus sp.AB12**
Arabacı N., Valipour E., Dinigüzel Ö., Saraçoğlu Z. N., Caf Y., Kocamaz S., Arıkan B.
3th international congress of the molecular biology association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.1
- XV. **Optimization and Strain improvement by UV and EMS for Enhanced Production of Keratinase in Bacillus sp. C-11**
caf y., valipour e., ARIKAN B.
3th international congress of the molecular biology association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.1
- XVI. **Isolation, Partial Purification and Characterization of a Cellulase from Bacillus sp. NSC10**
Saraçoğlu Z. N., ARIKAN B.
3th international congress of the molecular biology association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.1
- XVII. **Isolation and Characterization of a Novel Acidophilic, Halotolerant and Cold-adaptive Cellulase(CMCase) from a native isolate Bacillus sp**
valipour e., caf y., ARIKAN B.
3th international molecular biology and biotechnology congress, Bosna, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.1
- XVIII. **Doğal Bacillus sp. CALP12-7 suşundan alkalın, termostabil ve soğukta aktif ?-Amilaz enziminin kısmi saflaştırılması ve karakterizasyonu**
Maaşoğlu Y., caf y., valipour e., ARIKAN B.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.1
- XIX. **Partial Purification and Characterization of Thermostable, Alkaline and Chelator-resistant Protease from a Newly Isolated Bacillus sp. CY7 and its potential applications in various industries**
Arabacı N., Caf Y., Arıkan B., Maaşoğlu Y.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.1
- XX. **Production of Industrial Enzymes for Feed Industry**
ARIKAN B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.108
- XXI. **A cellulase-free, thermostable, alkaline-stable, inhibitor resistant and halotolerant xylanase produced by an alkaliphilic Bacillus sp. X6 and its applications in various industries**

- ARIKAN B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.98-99
- XXII. **Alkalifilik Bacillus sp. X6 Suşundan Üretilen Selüloz Aktivitesi Olmayan, Termostabil, Alkali-Stabil, İnhibitör Dirençli ve Halotolerant Ksilanaz Enzimi ve Endüstrideki Uygulama Alanları**
Saraçoğlu Z. N., ARIKAN B.
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.1
- XXIII. **Purification and Characterization of a thermo and acide-stable endo-1,3-1,4-β-glucanase from Bacillus amyliquefaciens YMNg47**
ARIKAN B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.80
- XXIV. **Production and characterization of novel cold-active, ph tolerant and detergent-stable: α-amylase from a psychrotrophic bacterium from soil samples**
ARIKAN B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.82
- XXV. **Alkalifilik ve Psikrofilik Bacillus sp. NCA35 Suşundan Cold-aktif, Alkalın, Termostabil ve pH Stabil, SDS ve Şelatörlere Dirençli Amilaz Enziminin İzolasyonu ve Çeşitli Endüstriyel Alanlardaki Uygulamaları**
Arabacı N., Arıkan B.
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.33
- XXVI. **A new cold-active alkaline, thermostable and pH-stable, SDS and chelator-resistant amylase from an alkaliphilic and a psychrophilic Bacillus sp. NCA35 and its applications in various industries**
Arabacı N., Arıkan B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.82
- XXVII. **Doğal İzolat Termofilik Bacillus sp. CY-8 Suşundan Termostabil, Alkalın, Deterjan ve H2O2'ye Dirençli CMcaz Enziminin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
Caf Y., Arabacı N., Saraçoğlu Z. N., Valipour E., Haliskaranfil S., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XXVIII. **Doğal İzolat Termofilik Bacillus sp. Suşundan EDTA, Tween-20 ve NaCl ile İndüklenen Nötral CMcaz Enziminin Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
Hürtaş Tathı İ. S., ARIKAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XXIX. **Alkalifil Psikrofilik Bacillus sp. NB-16 Suşundan Üretilen Yeni Cold Aktif, H2O2 ve Triton X-100'e Dirençli Proteaz Enziminin Karakterizasyonu**
Turus N., Saraçoğlu Z. N., Arabacı N., Caf Y., Tanrısever D., Hürtaş Tathı İ. S., Haliskaranfil S., Valipour E., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XXX. **Adana'da Satışa Sunulan Dondurmalarda Stafilokokal Enterotoksinlerinin Varlığının Saptanması**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Tanrısever D., Kuzu S. B., ARIKAN B., DİNÇER S., YASEMİN S., ünlüer n.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XXXI. **Atmospheric concentration of cladosporium and alternaria spores in Adana and preparation of protein extracts for use in skin-prick test**
Güvenmez K. H., Akdag P., Karakoc G., ALTINTAŞ D. U., YILMAZ M., Ceter T., Pinar M., Kendirli S., ARIKAN B.
30th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2011, cilt.66, ss.168
- XXXII. **Association of HPC2/ELAC2 and SRD5A2 polymorphisms with prostate cancer**
İZMİRLİ M., ARIKAN B., KILIÇ Ü., ALPTEKİN D.
9. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi. 1, İstanbul, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010, cilt.78, ss.57-77
- XXXIII. **Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.543
- XXXIV. **Termofil Bacillus sp. suşlarından üretilen likenaz (β1,3-1,4 Glukanaz)Enziminin Karakterizasyonu ve**

Biyoteknolojik Kullanım Alanları

ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.543

- XXXV. **Bacillus spp. HBK. 51'den Elde Edilen Kitinolitik Enzimin Karakterizasyonu**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Kuzu S. B., ARIKAN B., Aygan A., Kaya A.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.284
- XXXVI. **Bacillus spp. S-41 Suşundan CMCase Enzim İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Aygan A., Kuzu S. B.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.284
- XXXVII. **Bacillus sp. A3-15 suşundan üretilen termostabil-alkalin, termofilik ve şelatör dirençli amilaz**
Ünaldı Coral M. N., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Aygan A., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.173
- XXXVIII. **Faj Mutantlarının İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
Ünaldı Coral M. N., ARIKAN B., Coral G.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.209
- XXXIX. **A comparison of heavy metal resistance profiles of Pseudomonas sp. And Enterobacter sp.**
ARIKAN B., Ünaldı Coral M. N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
II. International Environmental Protection Symposium, Kütahya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2005, ss.52
- XL. **Alkalin Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi izolasyonu ve Karakterizasyonu**
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünaldı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.1
- XLI. **Alkaline Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünaldı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.1
- XLII. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik aktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.1
- XLIII. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik aktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.1
- XLIV. **Van Gölü Kıyısından izole Edilen Alkalifilik Termofil Bacillus sp. Suşlarında Amilaz Enziminin Karakterizasyonu**
Eren Kıran Ö., ARIKAN B.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.203-206
- XLV. **Zoogloea sp. Suşları İle Tekstil Boyalarının Eliminasyon Düzeyinin Araştırılması**
GÜLNAZ O., ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.137-140
- XLVI. **Bacillus sp.'de Amylase, Selülase Enzimleri ve Antibiyotik Üretiminin Sorumlu Genlerin Elektroporasyon Metodu Kullanılarak Transferinin Araştırılması**
Eren Kıran Ö., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.75
- XLVII. **Doğal Ortamlardan Enterobacteriaceae Üyeleri ve Pseudomonas sp. Fajlarının İzolasyonu ve Genetik Madde Transferinde Vektör Olarak Kullanımı**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., Coral G., Eren Kıran Ö., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.73
- XLVIII. **Ç. Ü. Balcı Hastanesi Kanalizasyon Suyundan İzole Edilen Escherichia coli ve Enterobacter sp. Suşlarında UV Tamir Yeteneği ve Bunlar Arasında Rekombinasyon Yeteneklerinin Araştırılması**

DOSTBİL N., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., CORAL G., ÜNALDI M. N., ANIK E. E., MATYAR F.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.381-392

XLIX. Pseudomonas aeruginosa'da Plasmide Bağlı 1,10-Phenentrolin Dirençliliği

ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Eren Kıran Ö., Ünalı Coral M. N.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.74

L. Balcalı Hastahane Kanalizasyonundan İzole Edilen E.coli ve Enterobacter sp. Suşlarında UV-Repair Yeteneği ve Bunlar Arasında Rekombinasyon Olanaklarının Araştırılması

ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Ünalı Coral M. N., Eren Kıran Ö., MATYAR F.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.381-392

LI. Bazı Gram (-) ve Gram (+) Bakteriler Arasında Elektroporasyon Tekniği Kullanılarak Rekombinant Bakteri Üretimi Olasılığının Araştırılması

ÇOLAK Ö., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünalı Coral M. N., Eren Kıran Ö.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.371-380

LII. Gram (-) ve Gram (+) Bakteri Antijenleri İle Aşılınmış Farelerde (Mus Musculus var. Albinus) Oluşabilecek Antikorların PAGE Slab Jellerde Separasyonu

KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., ÇOLAK Ö., DİNÇER S.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.1

LIII. Gram (-) Bakterilerde III. Kuşak Cephalosporinlere Dirençlilikten Sorumlu Olan R-Plasmidleri ile Enterobacteriaceae Grubu Bazı Bakterilerde Transformasyon Düzeyinin Araştırılması

ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö., DİNÇER S.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.1

LIV. Gram (-) Bakterilerde Plasmid Kodlu (Plasmid Mediated) Beta-Laktamase Üretiminin Varlığına İşaret Eden Standart Antibiyogram Testlerindeki Culavulonik Asit Bulgularının Ethidium Bromid (ETBr) Bulguları İle Desteklenebilirliği

DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H.

XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 1994, ss.1

LV. Çamur Şişmesi Problemi ve Çözümüne Yönelik Öneriler

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

Beşinci Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Adana, Türkiye, 01 Ocak 1989, ss.1

LVI. Karbonhidrat İçeren Atıksuların Aktif Çamur (Biyolojik Arıtma) Yöntemiyle Arıtılması ve Aktif Çamurun Bakteri Eliminasyonuna (Escherichia coli) Üzerine Olan Etkisinin Araştırılması

ARIKAN B.

II. Ulusal Sanayi-Üniversite İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1988, ss.42

LVII. Tekstil Boya Maddelerinden Olan Dispers (Samaron-Gelb H-7BL) Boyaların Flokulyasyon (Yumaklaşma) Yöntemiyle Atıksulardan Uzaklaştırılması ve Flokulyasyonun E.coli Eliminasyonu Yönünden Etkisinin Araştırılması

ARIKAN B.

İnönü Üniversitesi, Çevre, Malatya, Türkiye, 5 - 07 Haziran 1986, ss.1

LVIII. Tekstil Boyarmaddelerinden Olan Dispers Boyaların (Samaron Gelb H-7 BL) Flokulyasyon Yöntemi İle Atıksulardan Uzaklaştırılması ve Flokulyasyonun E.coli Eliminasyonuna Etkisinin Araştırılması

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

I. Ulusal Sanayi-Üniversite İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 14 - 16 Kasım 1985, ss.9

Diğer Yayınlar

- I. **A Novel Alkaline Highly Thermostable and Oxidant Resistant Carboxymethyl Cellulase (Cmcase) Produced by Thermophilic Bacillus sonerensis CY-3**
cafiy, ARIKAN B.
Diğer, ss.2349-2362, 2017
- II. **Study on Cold-Active and Acidophilic Cellulase (CMCase) from a novel psychrotrophic isolate Bacillus sp. K-11**
cafiy, valipour e., ARIKAN B.
Diğer, ss.16-25, 2014
- III. **Isolation and Characterization of Alkaline, Halotolerant, Detergent-Stable and Cold-Adaptive -Amylase from a Novel Isolate Bacillus sp. Calp12-7**
cafiy, valipour e., ARIKAN B.
Diğer, ss.950-960, 2014
- IV. **Comparison of Resistance Dispersion of Ceftriaxone, Cefprozime and Cefotaxime Between Some Enterobacteriaceae Members Isolated from Sewage System of University of Çukurova Hospital**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Diğer, ss.171, 1991
- V. **Comparison of the Effect of Acridine orange and Ethidium bromide to R-plasmid Elimination**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Sunum, ss.13, 1991
- VI. **Laktoz Pozitif Enterobacteriaceae Üyelerinin izolasyonu İçin Geliştirilmiş Yeni Bir Selektif Agar Besiyeri**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Diğer, ss.15-21, 1990

Desteklenen Projeler

- BUDAK F., Yılmaz S., ZAIMOĞLU B. Z., ARIKAN B., GÜZEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyodizel Üretiminde Kullanılabilir Mikroalg Türlerinin Saptanması Üretim Optimizasyonunu ve Çevresel TeknoEkonomik Analizi, 2015 - 2021
- ARABACI N., ARIKAN B., KARAYTUĞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstraselüler Termotabil ve Alkali Proteaz Enziminin Karakterizasyonu ve Endüstriyel Alanlarda Uygulanabilirliği, 2018 - 2020
- ARIKAN B., ARABACI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bacillus sp. SUŞLARINDAN İZOLE EDİLEN ASİDİK, ALKALİ, TERMOSTABİL AMİLAZ VE PULLULANAZ ENZİMLERİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2018
- ARIKAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alkali ve Termotabil Keratinaz Üreticisi Doğal Bacillus sp.ve Streptomyces sp.Suşlarında Genetik Manipülasyon ile Enzim Üretimini Arttırılması,Enzim Üretimi,Karakterizasyonu ve Endüstriyel Alanlarda Kullanılabilirliğinin Araştırılması., 2013 - 2017
- ARIKAN B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Etlik tavuklardaki bağırsak ve solunum yolu bakteriyel enfeksiyonları tedavi edici AR-GE projesi, 2013 - 2015
- ARIKAN B., TÜBİTAK Projesi, Yem Endüstrisine Yönelik Endüstriyel Enzimlerin Üretimi, 2008 - 2012
- Arabacı N., Arıkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cold Aktif Alkaline Amilaz Enzimi Üreten Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim Üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2010 - 2011
- ARIKAN B., TÜBİTAK Projesi, Türkiye deki Bazı Aşırı Tuzlu Ortamlardan İzole Edilmiş Olan Halofilik Ve Ekstrem Halofilik Arkeaların Tanınması Ve Proteaz Başta Olmak Üzere Ekstremozimlerin Araştırılması, 2003 - 2005

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

3. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Bilim Kurulu, Üye, 2014 - Devam Ediyor
21. Ulusal Biyoloji Kongresi Bilim Kurulu, Üye, 2012 - Devam Ediyor
2. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Bilim Kurulu, Üye, 2012 - Devam Ediyor
20. Ulusal Biyoloji Kongresi Bilim Kurulu, Üye, 2010 - Devam Ediyor
- Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor
- I. Moleküler Biyoloji Biyoteknoloji Bilim Kurulu, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Metrikler

- Yayın: 130
Atf (WoS): 573
Atf (Scopus): 624
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
- 15th EUROPEAN CONGRESS on BIOTECHNOLOGY of the European Federation of Biotechnology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2010
- XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
- XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006
- II. International Environmental Protection Symposium, Katılımcı, Kütahya, Türkiye, 2005
- XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2004
- XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002
- XII. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Balıkesir, Türkiye, 2001
- XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Seksiyonu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996
- XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Seksiyonu, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 1994
- 7th Congress of KÜKEM, Katılımcı, Türkiye, 1991
- Beşinci Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 1989
- II. Ulusal Sanayi-Üniversite İşbirliği Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 1988
- I. Ulusal Sanayi-Üniversite İşbirliği Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 1985

Ödüller

- ARIKAN B., TÜBİTAK teknoloji geliştirme ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2013
ARIKAN B., SCI-expanded yayınlarını destekleme özel ödülü, Çukurova Üniversitesi, Ocak 2004
ARIKAN B., SCI-expanded yayınlarını destekleme ödülü, Çukurova Üniversitesi, Ocak 2004
ARIKAN B., SCI-expanded yayınlarını destekleme ödülü, Çukurova Üniversitesi, Ocak 2003

Akademi Dışı Deneyim

- Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Prof. Dr.
Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Doç. Dr.

ukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Bl, Yrd. Doç. Dr.

ukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Bl, Ar. Grv.