

Prof. BURHAN ARIKAN

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2571

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

Email: arikan@cu.edu.tr

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

Address: Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Bölümü, 01330, Sarıçam ADANA

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1987 - 1990

Postgraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, 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, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1990

Postgraduate, Flokulyasyonun tekstil atık sularının arıtılmasına ve Escherichia coli eliminasyonuna etkisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 1987

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Environmental Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Protein Engineering, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1996 - 2002

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1991 - 1996

Research Assistant PhD, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1990 - 1991

Research Assistant, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1985 - 1990

Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - Continues
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2013
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2003 - 2006
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2006
Cukurova University, Osmaniye Meslek Yüksek Okulu, 2002 - 2005
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2002
Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1994 - 1997

Courses

Psikrofil Organizmalar ve Biyoteknolojik Önemi, Postgraduate, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji, Doctorate, 2013 - 2014
Endüstriyel Biyoteknoloji, Postgraduate, 2013 - 2014
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Extremofiller, Postgraduate, 2013 - 2014
Gen Klonlamanın Temel Prensipleri, Postgraduate, 2013 - 2014
Endüstriyel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Modern Endüstriyel Mikrobiyoloji ve Biyoteknoloji, Doctorate, 2013 - 2014
Moleküler Biyoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Endüstriyel Enzimler ve Kullanım Alanları, Postgraduate, 2013 - 2014

Supervised Theses

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

Üretimi ve Karakterizasyonu., Postgraduate, Y.Caf(Student), 2012

ARIKAN B., Cold Aktif Alkalın Amilaz Enzimi Üreten Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim Üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Postgraduate, N.Arabacı(Student), 2011

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

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

ARIKAN B., Klebsiella sp. suşlarında Tetracycline dirençliliğinin transposable yapılarla ilişkisinin araştırılması, Postgraduate, F.Sığırcı(Student), 2010

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

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

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

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

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

ARIKAN B., Tıbbi mantar Ganoderma lucidium'un antikolesterolemik etkisinin araştırılması, Postgraduate, Y.Uysal(Student), 2006

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

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

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

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.29, no.6, pp.4526-4534, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **An amylopullulanase (ApuNP1) from Geobacillus thermoleovorans NP1: biochemical characterization and its potential industrial applications**
Arabacı N., Arıkan B.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.49, no.2, pp.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, vol.48, no.5, pp.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, vol.5, no.5, pp.465-469, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **INCREASED PRODUCTION OF TYROSINASE FROM BACILLUS MEGATER IUM STRAIN M36 BY THE**

RESPONSE SURFACE METHOD

Valipour E., Arıkan B.

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.68, no.3, pp.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.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, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Alkaline thermostable and halophilic endoglucanase from *Bacillus licheniformis* C108**
Aygan A., Karcıoglu L., ARIKAN B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.5, pp.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, vol.12, no.3, pp.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, vol.14, no.1, pp.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, vol.59, no.1, pp.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, vol.11, no.1, pp.93-96, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Production and characterization of multifunctional endoxylanase by *Bacillus* sp X13**
Aygan A., ARIKAN B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.33, no.3, pp.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, vol.39, no.3, pp.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.

BIORESOURSE TECHNOLOGY, vol.99, no.8, pp.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, vol.57, no.3, pp.369-375, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **An overview on Bacterial Motility Detection**
Aygan A., ARIKAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.9, no.1, pp.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, vol.15, no.3, pp.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, vol.55, no.3, pp.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, vol.108, no.3, pp.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, vol.38, no.10, pp.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, vol.53, no.1, pp.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, vol.53, no.4, pp.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, vol.52, no.3, pp.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, vol.26, no.4, pp.209-213, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **A novel alkaline highly thermostable and oxidant resistant carboxymethyl cellulase (Cmcase) produced by thermophilic *Bacillus sonorensis* CY-3**
ARIKAN B., Caf Y.
int journal curr microbiol appl sci, vol.6, no.3, pp.2349-2362, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **characterisation of tyrosinase enzyme from native *Bacillus megaterium* sp strain m36**
valipour e., ARIKAN B.
journal of microbiology, biotechnology and food sciences, pp.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, vol.9, no.2, pp.77-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.3, pp.1-5, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.8, no.2, pp.50-54, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, pp.133-143, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.14-19, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.30, pp.67-76, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.4-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.33-36, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.28, pp.37-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.25, pp.162-170, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, pp.73-79, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Prostat Kanserinin SRD5A2 Genlerindeki Polimorfizmler İle İlişkisinin Araştırılması**
İzmirli M., ARIKAN B., ALPTEKİN D.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, vol.23, pp.175-183, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Klebsiella sp. Suşlarında Ceftriaxone ve İmipenem Dirençlilik Frekansının Saptanması.**
Sığırcı F., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen Bilimleri Dergisi, vol.24, pp.97-104, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, pp.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, vol.18, pp.1-11, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Termofil moderately halofil Bacillus sp. suşlarından amilaz enzimi üreimi ve endüstriyel kullanım olanaklarının araştırılması**
Tatar S., ARIKAN B.
Ç.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, pp.13-19, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.29, pp.99-103, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.27, no.1, pp.1-5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.51, no.2, pp.115-120, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Yaban Tip Maya Suşlarında Termotoleranslığın Araştırılması ve Heat-Shock Proteinlerinin İzolasyonu**
Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B.
Ç.Ü Fen ve Müh. Dergisi, vol.11, pp.85-92, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Bacillus sp. Suşlarında Antibiyotik, Selülaz 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, vol.11, pp.62-70, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Doğal İzolatlarda İmipenem (Tienam) Dirençliliği ve Dağılımı.**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
KSÜ. Fen ve Müh. Dergisi, vol.3, pp.131-137, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **İmipenem?e (Tianem) Dirençli Bakterilerin Plasmid Profilleri**
DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.21, pp.51-56, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.20, pp.21-28, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Hastahane Kanalizasyonu Bakterilerinden İzole Edilen R-plasmidleri ile Transformasyon Düzeyi**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
Turkish Journal of Biology, vol.20, pp.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, vol.19, pp.1-7, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Mikroorganizmalarda Faja Dirençlilik Mekanizmalarının Araştırılması ve Faj Dirençliliği Taşıyan Suş Üretimi.**
Ünalđı Coral M. N., ARIKAN B.
Ç.Ü. Fen ve Müh. Dergisi, vol.7, pp.25-37, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **III. Kuşak Cephalosporinlere Plasmid Kodlu Dirençli Enterobacteriaceae Suşlarından Elde Edilen Plasmidler**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.18, pp.25-31, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Hastahane İzolatlarında III. Kuşak Cephalosporin Dirençliliği ve Olası Plasmid Kodlu Dirençliliđin**

Frekansı

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

KÜKEM, vol.17, pp.7-12, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.4, pp.87-96, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

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

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.4, pp.7-14, 1990 (Peer-Reviewed Journal)

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

ÇOLAK Ö., ARIKAN B.

Doğa müh. ve çevre bilimleri dergisi, vol.10, pp.185-190, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Biyolojik Savaş ajanları**

ARIKAN B.

in: Biyolojik Savaş mı? Biyolojik Terör mü? ve Kimyasal Savaş, Dündar İ.H., Köksal F., Saltoğlu N., Yarkin F., Arıkan B., Kara E., Editor, Ç.Ü Rektörlüğü, Adana, pp.9-23, 2002

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Some Industrial Applications with Different Enzyme Combinations**

Karaytuğ T., Arabacı N., Arıkan B.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.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, Turkey, 26 - 29 April 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, Turkey, 26 - 29 April 2018, pp.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, Turkey, 22 - 25 December 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, Turkey, 25 - 27 October 2017

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

Egus Z. N., ARIKAN B.

İmsec 2017, 25 - 27 October 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 October 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 October 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, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.1
- XI. **partial purification and ccharacterisation of halophilic xylanase from mewly isolated bacillus**
Zeliha nurdan E., ARIKAN B.
5th int molec. biol and biotech congress, 25 - 29 August 2016, pp.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, Turkey, 22 - 25 August 2015, pp.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, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.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, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.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, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.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, Turkey, 10 - 12 September 2014, pp.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, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.1
- XX. **Production of Industrial Enzymes for Feed Industry**
ARIKAN B.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, pp.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, Turkey, 23 - 26 September 2012, vol.29, pp.82
- XXVII. **Doğal İzolat Termofilik Bacillus sp. CY-8 Suşundan Termostabil, Alkalın, Deterjan ve H₂O₂'ye Dirençli CM_{Caz} 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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1
- XXVIII. **Doğal İzolat Termofilik Bacillus sp. Suşundan EDTA, Tween-20 ve NaCl ile İndüklenen Nötral CM_{Caz} Enziminin Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
Hürtaş Tatlı İ. S., ARIKAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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 Tatlı İ. S., Haliskaranfil S., Valipour E., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.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, Turkey, 11 - 15 June 2011, vol.66, pp.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, Turkey, 1 - 05 December 2010, vol.78, pp.57-77
- XXXIII. **Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.543

- XXXIV. **Termofil Bacillus sp. suşlarından üretilen likenaz (β 1,3-1,4 Glukanaz)Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.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, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.173
- XXXVIII. **Faj Mutantlarının İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
Ünaldı Coral M. N., ARIKAN B., Coral G.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.1
- XLII. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik ktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.1
- XLIII. **Çukurova Üniversitesi Topra Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik ktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.1
- XLIV. **Van Gölü Kıyısından izole Edilen Alkalifilik Termofil Bacillus sp. Suşlarında Amilaz Enziminin Karakterizasyonu**
Eren Kiran Ö., ARIKAN B.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.203-206
- XLV. **Zoogloea sp. Suşları İle Tekstil Boyalarının Eliminasyon Düzeyinin Araştırılması**
GÜLNAZ O., ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.137-140
- XLVI. **Bacillus sp.?de Amylase, Selülase Enzimleri ve Antibiyotik Prodüksiyonundan Sorumlu Genlerin Elektroporasyon Metodu Kullanılarak Transferinin Araştırılması**
Eren Kiran 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, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.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 Kiran Ö., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.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, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.381-392

XLIX. Pseudomonas aeruginosa'da Plasmide Bağlı 1,10-Phenentroline 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 Sektiyonu, İstanbul, Turkey,
17 - 20 September 1996, pp.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 Sektiyonu, İstanbul, Turkey,
1 - 04 September 1996, pp.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 Sektiyonu, İstanbul, Turkey,
1 - 04 September 1996, pp.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 Sektiyonu, Edirne, Turkey, 1 - 04 September
1994, pp.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 Sektiyonu, Edirne, Turkey, 1 - 04 September
1994, pp.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 Sektiyonu, Edirne, Turkey, 01 September
1994, pp.1

LV. Çamur Şişmesi Problemi ve Çözümüne Yönelik Öneriler

ARIKAN B., ÇOLAK Ö.

Beşinci Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Adana, Turkey, 01 January 1989, pp.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, Turkey, 23 - 25 June 1988, pp.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, Turkey, 5 - 07 June 1986, pp.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, Turkey, 14 - 16 November 1985, pp.9

Other Publications

- I. **A Novel Alkaline Highly Thermostable and Oxidant Resistant Carboxymethyl Cellulase (Cmcase) Produced by Thermophilic Bacillus sonerensis CY-3**
cafiy, ARIKAN B.
Other, pp.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.
Other, pp.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.
Other, pp.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.
Other, pp.171, 1991
- V. **Comparison of the Effect of Acridine orange and Ethidium bromide to R-plasmid Elimination**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Presentation, pp.13, 1991
- VI. **Laktoz Pozitif Enterobacteriaceae Üyelerinin izolasyonu İçin Geliştirilmiş Yeni Bir Selektif Agar Besiyeri**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Other, pp.15-21, 1990

Supported Projects

- BUDAK F., Yılmaz S., ZAIMOĞLU B. Z., ARIKAN B., GÜZEL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyodizel Üretiminde Kullanılabilir Mikroalg Türlerinin Saptanması Üretim Optimizasyonunu ve Çevresel TeknoEkonomik Analizi, 2015 - 2021
- ARABACI N., ARIKAN B., KARAYTUĞ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Ekstraselüler Termotabil ve Alkali Proteaz Enziminin Karakterizasyonu ve Endüstriyel Alanlarda Uygulanabilirliği, 2018 - 2020
- ARIKAN B., ARABACI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus sp. SUŞLARINDAN İZOLE EDİLEN ASİDİK, ALKALİ, TERMOTABİL AMİLAZ VE PULLULANAZ ENZİMLERİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2018
- ARIKAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Official Institutions, Etlik tavuklardaki bağırsak ve solunum yolu bakteriyel enfeksiyonları tedavi edici AR-GE projesi, 2013 - 2015
- ARIKAN B., TUBITAK Project, Yem Endüstrisine Yönelik Endüstriyel Enzimlerin Üretimi, 2008 - 2012
- Arabacı N., Arıkan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Cold Aktif Alkaline Amilaz Enzimi Üreten Bacillus sp. Suşlarının İzolasyonu, Enzim Üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2010 - 2011
- ARIKAN B., TUBITAK Project, Türkiye deki Bazı Aşırı Tuzlu Ortamlardan İzole Edilmiş Olan Halofilik Ve Ekstrem Halofilik Arkeaların Tanılanması Ve Proteaz Başta Olmak Üzere Ekstremozimlerin Araştırılması, 2003 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

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

Metrics

- Publication: 130
Citation (WoS): 573
Citation (Scopus): 624
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 10

Congress and Symposium Activities

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

Awards

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

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Prof. Dr.

Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Doç. Dr.

Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Yrd. Doç. Dr.

Çukurova Üniversitesi FEF Biyoloji Böl, Arş. Grv.