

Arş.Gör.Dr. NİHAN ARABACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2450

E-posta: narabaci@cu.edu.tr

Diğer E-posta: nihanarabaci86@gmail.com

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü Sarıçam/ADANA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2011

Yüksek Lisans-Tezsiz, Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Öğretmenliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2009

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Pprogramı Öğrenim Hareketliliği, Girona Üniversitesi, 2013

Yaptığı Tezler

Doktora, Bacillus sp. SUŞLARINDAN İZOLE EDİLEN ASİDİK, ALKALİ, TERMOSTABİL AMİLAZ VE PULLULANAZ ENZİMLERİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE BİYOTEKNOLOJİK KULLANIM OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2018

Yüksek Lisans, Cold aktif Alkalın Amilaz Enzimi Üreten Bacillus sp. Suşlarının izolasyonu, Enzim üretimi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Kullanım Olanaklarının Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Bölümü, 2011

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyoloji II, Lisans, 2018 - 2019

Biyoloji I, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An amylopullulanase (ApuNP1) from Geobacillus thermoleovorans NP1: biochemical characterization and its potential industrial applications**
Arabacı N., ARIKAN B.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, cilt.49, sa.2, ss.127-135, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Isolation and characterization of a cold-active, alkaline, detergent stable α -amylase from a novel bacterium Bacillus subtilis N8**
Arabacı N., ARIKAN B.
Preparative Biochemistry and Biotechnology, cilt.48, sa.5, ss.419-426, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Cold Active Lipase from Bacillus sp.**
YASEMİN S., ARABACI N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.11, sa.2, ss.24-27, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Isolation and Characterization of Thermostable, Alkaline, Detergent and H2O2 Resistant Cellulase (CMCase) from a Novel Strain Bacillus sp. CY8 Isolate**
Caf Y., ARABACI N., ARIKAN B.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.50-54, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **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 Üniversite Dergisi)
- IV. **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**
ARABACI N., Caf Y., ARIKAN B., Maaşoğlu Y.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.7, sa.2, ss.14-19, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Some Industrial Applications with Different Enzyme Combinations**
KARAYTUĞ T., ARABACI N., ARIKAN 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**
ARABACI N., ARIKAN 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.**

ARABACI N., KARAYTUĞ T., ARIKAN 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**
ARABACI N., ARIKAN B.
6. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- V. **Alkaline, Thermostable, Thermophilic and SDS Resistant Alpha Amylase Isolated from Native Isolate Aeribacillus pallidus strain NA1**
ARABACI N., ARIKAN B.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017
- VI. **Doğal Bacillus sp. BDM23 Suşundan Endo β -Mannanaz Enziminin Üretimi, Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
ARABACI N.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.167
- VII. **Partial Purification and Characterization of an Acidophilic and a Thermophilic Amylase from Native Isolate Bacillus sp**
ARABACI N., ARIKAN B.
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- VIII. **Production of Cold Active Lipase from Bacillus sp.**
YASEMİN S., ARABACI N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
International Congress on Applied Biological Sciences, Üsküp, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, ss.118
- IX. **An alkaline, thermostable and thermophile serine protease from Bacillus sp. AB12**
ARABACI N., valipour e., Dinigüzel Ö., Saraçoğlu Z. N. , caf y., kocamaz s., ARIKAN B.
3th international congress of the molecular biology association, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, ss.1
- X. **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**
ARABACI N., Caf Y., ARIKAN B., Maaşoğlu Y.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.1
- XI. **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**
ARIKAN B., ARABACI N.
15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, cilt.29, ss.82
- XII. **Alkalifilik ve Psikrofilik Bacillus sp. NCA35 Suşundan Cold-aktif, Alkalın, Termotabil ve pH Stabil, SDS ve Şelatörlere Dirençli Amilaz Enziminin İzolasyonu ve Çeşitli Endüstriyel Alanlardaki Uygulamaları**
ARABACI N., ARIKAN B.
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2012, ss.33
- XIII. **Doğal İzolat Termofilik Bacillus sp. CY-8 Suşundan Termotabil, Alkalın, Deterjan ve H₂O₂'ye Dirençli CM₂ Enziminin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
caf y., ARABACI N., Saraçoğlu Z. N. , valipour e., Haliskaranfil S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1
- XIV. **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. , ARABACI N., caf y., Tanrısever D., Hürtaş Tatlı İ. S. , Haliskaranfil S., valipour e., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1

Desteklenen Projeler

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

3rd International Mediterianean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2018
International Congress on Engineering and Life Sciences, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi', Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
Turkey in Horizon 2020 proje eğitimi, Katılımcı, Türkiye, 2017
Teorik ve Uygulamalı Temel Hücre Kültürü Kursu, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017
1st International Mediterianean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
AFCO2016-Fermentation Short Course, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
PCR Temelli Genetik Analiz Yaklaşımlar Kursu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016
Moleküler Biyolojide Biyoinformatik Uygulamalar Kursu, Katılımcı, Türkiye, 2016
Üniversitelerde Girişimcilik Sertifikası Programı, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015
3th international congress of the molecular biology association, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012
15th European Congress on Biotechnology, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
17. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
9. Ankara Biyoteknoloji Günleri, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8
h-indeksi (WOS):1

Burslar

2211-Öncelikli Alanlara Yönelik Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2014 - Devam Ediyor