

## Prof. Dr. KADRIYE İNAN BEKTAŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3572](tel:+904623773572)

İş Telefonu: [+90 462 377 3687](tel:+904623773687)

E-posta: [inank@ktu.edu.tr](mailto:inank@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//inank>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5909-588X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AKK-2012-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 152566

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 2005 - 2011

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2001

### Yaptığı Tezler

Doktora, İZMİR VE AYDIN İLLERİNDEKİ BAZI KAPLICALARDAN İZOLE EDİLEN TERMOFİLİK BEKTERİ İZOLATLARININ MOLEKÜLER TAKSONOMİSİ VE D1021 İZOLATININ GLUKOZ İZOMERAZININ KARAKTERİZASYONU, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2011

Yüksek Lisans, TÜRKİYE'NİN ÇEŞİTLİ KAPLICALARINDAN ANOXYBACILLUS TÜRLERİNİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE TANIMLANMASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2018 - 2023

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

## verdiği Dersler

Genetik Mühendisliği ve Rekombinant DNA Teknolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Prokaryotik ve Ökaryotik Gen Ekspresyonunun Regülasyonu, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Moleküler Biyoloji Lab, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bakteriyoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Gıda Mikrobiyolojisi, Lisans, 2021 - 2022

Hücre Biyolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Hücre Biyolojisi Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez, KTU, Mayıs, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez, KTU, Ocak, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez, KTU, Aralık, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez, KTU, Ekim, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez, KTU, Eylül, 2012

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

- I. **Synthesis, characterization, DNA interaction, molecular docking, and  $\alpha$ -glucosidase inhibition studies of 3-(pyrimidin-2-ylthio) groups substituted water soluble zinc (II) phthalocyanine**  
Sağlam Ertunga N., Saka E. T., Taşkın Tok T., Yıldırım Akatın M., İnan Bektaş K., Çolak A.  
APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, cilt.38, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis, characterization, DNA interaction, molecular docking, and  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibition studies of a water soluble Zn(II) phthalocyanine**  
SAĞLAM ERTUNGA N., SAKA E. T., Taskin-Tok T., İNAN BEKTAŞ K., Akatın M.  
DALTON TRANSACTIONS, cilt.53, sa.27, ss.11354-11367, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **New 1,2,4-triazol-3-one derivatives with 4-fluorobenzene: Synthesis, characterization, DFT, antimicrobial-antiproliferative activities and molecular docking study**  
ÜNVER Y., ÇELİK F., AYDIN A., SÜLEYMANOĞLU N., USTABAŞ R., GÜLER H. İ., Bektaş K.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Genome-Based Reclassification of Anoxybacillus geothermalis Filippidou et al. 2016 as a Later Heterotypic Synonym of Anoxybacillus rupiensis Derekova et al. 2007**  
İNAN BEKTAŞ K., Nalcaoglu A., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
Current Microbiology, cilt.81, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **New Thiophene-Butanol Derivatives: Synthesis, Spectroscopic Characterization, DFT, Biological Activities and In Silico Study**  
USTABAŞ R., SÜLEYMANOĞLU N., ÇELİK F., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ., Direkel Ş., ÜNVER Y.  
Russian Journal of Physical Chemistry A, cilt.97, sa.11, ss.2488-2500, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Isolation and characterization of detergent-compatible amylase-, protease-, lipase-, and cellulase-producing bacteria**  
Inan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Ceylan E., Colak D. N., Caglar P., Agirman S., Sivri N. S., Gunes S., Kaya A., Çanakçı S., et al.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.725-737, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Isolation and Screening of Polyhydroxybutyrate (PHB) Producing Bacteria from Soils**  
Kadriye Inan Bektas I., Can K., Beldüz A. O.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.50, sa.3, ss.319-328, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus salavatliensis* Cihan et al. 2011 as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus gonensis* Belduz et al. 2003**

Inan Bektas K., Guler H. İ., Canakci S., Belduz A. O.

ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.116, sa.5, ss.415-423, 2023 (SCI-Expanded)

- IX. **New Schiff Bases with Thiophene Ring: Synthesis, Biological Activities, and Molecular Docking Study**  
Çelik F., Inan Bektaş K., Güler H. İ., Direkel Ş., Ünver Y.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.2, ss.409-417, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Janthinobacterium kumbetense sp. nov., a violacein-producing bacterium isolated from spring water in Turkey, and investigation of antimicrobial activity of violacein**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Kati H., Ceylan E., Nalçacioğlu R., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.370, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **New carbazol derivatives containing 1,2,4-triazole: Synthesis, characterization, DFT study, acetylcholinesterase activity and docking study**  
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., GÜLER H. İ., Bektaş E., Bektaş K. İ., ÇELİK F.  
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Genome-based reclassification of Anoxybacillus kamchatkensis Kevbrin et al. 2005 as a later heterotypic synonym of Anoxybacillus ayderensis Dulger et al. 2004**  
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biscarbazole Derivatives: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antitumor Activity, and Molecular Docking Study**  
Çelik F., Aydın A., İnan Bektaş K., Güler H. İ., Nalçaoğlu A., Ünver Y.  
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.92, sa.10, ss.2145-2160, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genome-based reclassification of Anoxybacillus karvacharensis Panosyan et al. as a later heterotypic synonym of Anoxybacillus kestanbolensis Dulger et al. 2004; A. flavithermus subsp. yunnanensis CCTCC AB2010187(T) Dai et al. 2011 as a later heterotypic synonym of A. tengchongensis DSM 23211(T) Zhang et al. 2011**  
İnan Bektaş K., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Isolation and Molecular Identification of Xylanase and Glucose-Isomerase Producer Geobacillus and Brevibacillus Strains from Hot Springs in Turkey**  
İNAN BEKTAŞ K.  
BIOLOGY BULLETIN, cilt.48, sa.SUPPL 2, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cloning, biochemical characterization and molecular docking of novel thermostable beta-glucosidase BglA9 from Anoxybacillus ayderensis A9 and its application in de-glycosylation of Polydatin**  
Zada N. S., Belduz A. O., Güler H. İ., Sahinkaya M., Khan S. I., Saba M., Bektas K., Kara Y., Kolaylı S., Badshah M., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.193, ss.1898-1909, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Synthesis, Characterization, Antibacterial Activity, and Interfacial and Micellar Features of Novel Cationic Gemini Surfactants with Different Spacers**  
Sarıkaya I., BİLGİN S., ÜNVER Y., İNAN BEKTAŞ K., Akbas H.  
JOURNAL OF SURFACTANTS AND DETERGENTS, cilt.24, sa.6, ss.909-921, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Saccharopolyspora karakumensis sp. nov., Saccharopolyspora elongata sp. nov., Saccharopolyspora aridisoli sp. nov., Saccharopolyspora terrae sp. nov. and their biotechnological potential revealed by genome analysis**  
Saygin H., Ay H., Guven K., Inan-Bektas K., ÇETİN D., Sahin N.  
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.44, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **3-(5-(1H-imidazol-1-yl) pent-1-en-1-yl)-9-ethyl-9H-carbazole: synthesis, characterization (IR, NMR), DFT, antimicrobial-antioxidant activities and docking study**  
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., Bektas K., Bektas E., GÜLER H. İ.  
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.23, ss.12990-13000, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Diversity and enzymatic potential of thermophilic bacteria associated with terrestrial hot springs in Algeria**

Benammar L., İnan Bektaş K., Menasria T., Beldüz A. O., Güler H. İ., Bedaida I. K., Gonzalez J. M., Ayachi A.  
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.1987-2007, 2020 (SCI-Expanded)

- XXI. **Nonomuraea insulae sp nov., isolated from forest soil**  
SARICAOĞLU S., Nouioui I., AY H., SAYGIN H., İNAN BEKTAŞ K., GÜVEN K., ÇETİN D., Klenk H., IŞIK K., ŞAHİN N.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,  
cilt.111, sa.11, ss.2051-2059, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF METAL-FREE AND METALLOPHTHALOCYANINES BEARING 2-BENZYLPHENOXY SUBSTITUENTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**  
SAĞLAM M. B., İNAN BEKTAŞ K., Uysal A., GÜLER H. İ., SAĞLAM A., BIYIKLIOĞLU Z.  
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, sa.10, ss.881-895, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Glikoz İzomeraz Üreticisi Dört Geobacillus Suşunun İzolasyonu ve Moleküler Metotlar Kullanarak Tanımlanması**  
İNAN BEKTAŞ K.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, ss.299-308, 2018 (AHCI)
- XXIV. **Saccharopolyspora hattusasensis sp nov., isolated from soil**  
Veyisoglu A., Saygin H., Tatar D., Bektas K., Sahin N.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,  
cilt.110, sa.12, ss.1719-1727, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Kribbella sindirgiensis sp nov isolated from soil**  
Ozdemir-Kocak F., Isik K., Saricaoglu S., Saygin H., Inan-Bektas K., Cetin D., Guven K., Sahin N.  
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.199, sa.10, ss.1399-1407, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Purification and characterization of alpha-L-arabinofuranosidases from Geobacillus stearothermophilus strain 12**  
Sevim E., Bektas K., Sevim A., ÇANAKÇI S., SAHİN İ., BELDÜZ A. O.  
BIOLOGIA, cilt.72, sa.8, ss.831-839, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Redesigning pH optimum of Geobacillus sp TF16 endoxylanase through in silico designed DNA swapping strategy**  
UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektas K., SAPMAZ M. T., BELDÜZ A. O.  
BIOCHIMIE, cilt.137, ss.174-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Streptomyces ovatisporus sp. nov., isolated from deep marine sediment**  
Veyisoglu A., Cetin D., Bektas K. İ., Guven K., Sahin N.  
International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, cilt.66, sa.11, ss.4856-4863, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Generation of acid mine drainage around the Karaerik copper mine (Espiye, Giresun, NE Turkey): implications from the bacterial population in the AcAsu effluent**  
SAGLAM E. S., AKCAY M., Colak D. N., Bektas K., BELDÜZ A. O.  
EXTREMOPHILES, cilt.20, sa.5, ss.673-685, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Fontibacillus pullulanilyticus sp nov isolated from soil**  
Bektas K., Beldüz A. O., Guvenmez H. K., Sihay D.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.8, ss.857-863, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Microvirga makkahensis sp nov., and Microvirga arabica sp nov., isolated from sandy arid soil**  
Veyisoglu A., Tatar D., Saygin H., Inan K., Cetin D., Guven K., Tuncer M., Sahin N.  
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,  
cilt.109, sa.2, ss.287-296, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Brevibacillus gelatini sp nov., isolated from a hot spring**  
Inan K., Ozer A., Guler H. İ., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.66, ss.712-718, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Streptomonospora tuzyakensis sp nov., a halophilic actinomycete isolated from saline soil**  
Tatar D., Guven K., Inan K., Cetin D., BELDÜZ A. O., Sahin N.

- ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.109, sa.1, ss.35-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thermus anatoliensis sp nov., a thermophilic bacterium from geothermal waters of Buharkent, Turkey**  
KAÇAĞAN M., Inan K., ÇANAKÇI S., Guler H. İ., BELDÜZ A. O.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.55, sa.12, ss.1367-1373, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Algoriphagus trabzonensis sp nov., isolated from freshwater, and emended description of Algoriphagus alkaliphilus**  
Inan K., Kacagan M., Ozer A., Beldüz A. O., Çanakçı S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.65, ss.2234-2240, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Polyhydroxybutyrate production using a wastewater microalgae based media**  
RAHMAN A., PUTMAN R. J., Inan K., Sal F., SATHISH A., SMITH T., NIELSEN C., SIMS R. C., MILLER C. D.  
ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS, cilt.8, ss.95-98, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **purification, and characterization of a thermophilic ribulokinase from Anoxybacillus kestanbolensis AC26Sari**  
Tokgoz M., Inan K., BELDÜZ A. O., GEDİKLİ Ö., ÇANAKÇI S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.38, sa.5, ss.633-639, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Flavobacterium anatoliense sp nov., isolated from fresh water, and emended description of Flavobacterium ceti**  
Kacagan M., Inan K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.2075-2081, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Anoxybacillus kaynarcensis sp nov., a moderately thermophilic, xylanase producing bacterium**  
Inan K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.5, ss.410-419, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Cloning, purification and characterization of an alkali-stable endoxylanase from thermophilic Geobacillus sp 71**  
ÇANAKÇI S., Cevher Z., Inan K., Tokgoz M., Bahar F., Kacagan M., Sal F., BELDÜZ A. O.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.28, sa.5, ss.1981-1988, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Brevibacillus aydinogluensis sp nov., a moderately thermophilic bacterium isolated from Karakoc hot spring**  
Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., Sahin F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.62, ss.849-855, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Molecular analysis of the genus Anoxybacillus based on sequence similarity of the genes recN, flaA, and ftsY**  
Colak D. N., Inan K., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
FOLIA MICROBIOLOGICA, cilt.57, sa.1, ss.61-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Cloning, purification and characterization of a thermostable carboxylesterase from Anoxybacillus sp PDF1**  
Ay F., KARAOĞLU H., Irian K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION, cilt.80, sa.1, ss.74-79, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Use of rpoB Sequences and rep-PCR for Phylogenetic Study of Anoxybacillus Species**  
Inan K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.49, sa.5, ss.782-790, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Molecular diversity of thermophilic bacteria isolated from Pasinler hot spring (Erzurum, Turkey)**  
ADIGÜZEL A., Inan K., Sahin F., Arasoglu T., GÜLLÜCE M., BELDÜZ A. O., BARIŞ Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.267-274, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Isolation and characterization of xylanolytic new strains of Anoxybacillus from some hot springs in Turkey**

- Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.529-542, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Identification and characterization of thermophilic bacteria isolated from hot springs in Turkey**  
ADIGÜZEL A., ozkan H., BARIŞ Ö., Inan K., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.79, sa.3, ss.321-328, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Molecular characterization of thermophilic bacteria isolated from Van City Ercis Town Hasanabdal hot spring**  
Savas S., ADIGÜZEL A., Inan K., ozkan H., GÜLLÜCE M., Sahin F.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.14, sa.3, ss.4445-4454, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Cloning, purification, and characterization of a thermostable alpha-L-arabinofuranosidase from Anoxybacillus kestanbolensis AC26Sari**  
ÇANAKÇI S., Kacagan M., Inan K., BELDÜZ A. O., Saha B. C.  
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.61-68, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Characterization of a xylanase from a thermophilic strain of Anoxybacillus pushchinoensis A8**  
Kacagan M., ÇANAKÇI S., Sandalli C., Inan K., ÇOLAK D., BELDÜZ A. O.  
BIOLOGIA, cilt.63, sa.5, ss.599-606, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Evaluation of arabinofuranosidase and xylanase activities of Geobacillus spp. isolated from some hot springs in Turkey**  
Canakci S., Inan K., Kacagan M., Belduz A. O.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.17, sa.8, ss.1262-1270, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis, characterization and biological activity of novel ionic liquids with bis-imidazole moieties: antitumor, antimicrobial effects and molecular docking studies**  
ÇELİK F., ÜNVER Y., AYDIN A., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ.  
Organic Communications, cilt.17, sa.1, ss.23-37, 2024 (ESCI)
- II. **Isolation of Lignin-Degrading Bacteria from Different Sources and Testing of Their Ligninolytic Activities**  
Özer A., Esmer E., İnan Bektaş K., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
Journal of Apitherapy and Nature, cilt.2, sa.2, ss.30-45, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Gümüşhane İlinde Yayılış Gösteren Bazı Tıbbi Bitkilerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin ve RP-HPLC-DAD ile Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi**  
KALTALIOĞLU K., KARAKÖSE M., ŞAHİN H., BEKTAŞ E., İNAN BEKTAŞ K.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.362-372, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Screening of Xylanase and Glucose Isomerase Producing Bacteria Isolated from Hot Springs in Turkey**  
ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., Tokgoz M., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
SAKARYA ÜNİVERSİTY JOURNAL OF SCİENCE, cilt.1, ss.1, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Covalent Immobilization of α-Amylase from Thermophilic Geobacillus sp. TF14 on Chitosan Beads**  
Keskin Ş., Sağlam Ertunga N., İnan Bektaş K.  
Sakarya University Journal Of Science, cilt.21, ss.1342-1348, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Microbubble assisted polyhydroxybutyrate production in Escherichia coli**  
İNAN BEKTAŞ K., AY ŞAL F., rahman a., Putman R. J., Agblevor F. A., Miller C. D.  
BMC Research Notes, cilt.9, sa.1, 2016 (Scopus)
- VII. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**  
İrfan M., GÜLER H. İ., Shah A. A., Sal F., Inan K., BELDÜZ A. O.  
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.5, sa.6, ss.523-529, 2016 (ESCI)
- VIII. **Identification and pathogenicity of bacteria from Gryllotalpa gryllotalpa L. (Orthoptera:**

**Gryllotalpidae)**

SEZEN K., İŞÇİ Ş., MURATOĞLU H., İNAN K., DEMİRBAĞ Z.

TÜRKİYE BİYOLOJİK MÜCADELE DERGİSİ, cilt.4, ss.89-108, 2013 (Hakemli Dergi)

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A novel plasmid (pAnox1) from Anoxybacillus sp. 05S15**  
Ayyıldız H., Çubukcu G., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.  
Molbiyokon'22, 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.1-2
- II. **Improvement of  $\beta$ -Glucosidase Activity by Amino Acid Mutations in Active Sites**  
Nalçaoğlu A., Karaoğlu M., Salah Zade N., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.  
Molbiyokon'22 8th International CONgress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.202-203
- III. **Determination of Replication Mode of Novel Plasmid pAnox1 from Anoxybacillus sp. 05S15**  
Çubukcu G., Ayyıldız H., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.  
Molbiyokon'22 8th International CONgress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.1-2
- IV. **Isolation and Identification of Polyethylene terephthalate (PET) Degrading Bacteria from Garbage Waste Soil Samples**  
Ceylan E., Nalçaoğlu A., İnan Bektaş K., Çanakçı S., Beldüz A. O.  
the 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyoKon'22), İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2022 - 12 Ocak 2023, ss.179
- V. **Determination of Germination with Measurement of DPA Amount.**  
Akmehmet A., abdulhekim s., kaçırın a., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., kiremit m., tekinay a. b.  
6th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, çukurova, Türkiye, 08 Aralık 2021
- VI. **Topraktan polihidroksibütirat (PHB) üreten bakterilerin izolasyonu ve taranması**  
İNAN BEKTAŞ K.  
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, Türkiye, 24 Kasım 2021
- VII. **Synthesis of Keratin Micro-Particles from Feathers Hydrolysate, Their Characterization and Evaluation of Antimicrobial and Antioxidant Activities**  
Saba M., Ay Şal F., Çolak D. N., İnan Bektaş K., Beldüz A. O., Badshah M., Khan S.  
3rd Eurasia Biochemical Approaches and Technologies (EBAT) 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.79
- VIII. **Preparation and Nutritional Enhancement of Crackers by Using Resistant Starch Corn Flour and Propolis**  
SABA M., AY ŞAL F., ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., BADSHAH M., KHAN S.  
3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) 2021, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021, ss.79
- IX. **Isolation and Identification of Amylase and Cellulase Producing Bacteria Compatible for Detergent Industry**  
NALÇAOĞLU A., CEYLAN E., İNAN BEKTAŞ K., Güneş S., çağlar p., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress-EBAT 2021, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021
- X. **Isolation, Characterization and Identification of Lipase and Protease Producing Bacteria Compatible for Detergent Industry.**  
CEYLAN E., NALÇAOĞLU A., İNAN BEKTAŞ K., ağırman s., sivri N. s., Kaya A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress-EBAT 2021, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021
- XI. **Ksılanaz Ve Glukoz-İzomeraz Aktivitesine Sahip Bazı Geobacillus Ve Brevibacillus Suşlarının Moleküler Filogenisi**  
GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K.  
ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020

- XII. **Biodiversity of thermophilic bacteria from Algerian hot springs**  
BENAMMAR L., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., MENASRIA T., şahinkaya M., ÇANAKÇI S., BEDAIDA I., AYACHI A.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.114
- XIII. **Biocatalytic potential of thermophilic bacteria isolated from Algerian hot springs**  
LEYLA B., AMMAR A., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., ÇANAKÇI S.  
2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018
- XIV. **SCREENING OF XYLANASE AND GLUCOSE ISOMERASE PRODUCING BACTERIA ISOLATED FROM HOT SPRINGS IN TURKEY**  
ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., TOKGÖZ M.  
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENVIRONMENTAL RESEARCHES AND TECHNOLOGY, 8 - 12 Kasım 2017, ss.11
- XV. **Screening of xylanase and glucose isomerase producing bacteria isolated from hot Springs in turkey**  
ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
. 3rd international congress on environmental researches and technology, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 8 - 12 Kasım 2017, ss.47
- XVI. **In Quest of Non-Toxic DNA Dyes: Phthalocyanines Containing ?-Naphtholbenzene Groups on the Peripheral Positions**  
SAĞLAM M. B., SAĞLAM A., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., UYSAL A.  
ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.100
- XVII. **Phenolic profile and antioxidant and antimicrobial activities of extracts of leaves and flowers of *Oenothera glazioviana*.**  
İNAN BEKTAŞ K., KARAKÖSE M., KATALIOĞLU K., ŞAHİN H., BEKTAŞ E.  
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.54-55
- XVIII. **Isolation of polyhydroxybutyrate PHB producing bacteria from soils**  
İNAN BEKTAŞ K., CANB K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016, ss.52
- XIX. **ANTIMICROBIAL MOUTHRINSES: ARE THEY SAFE FOR DENTAL IMPLANTS?**  
ERCAN E., ARIN T., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI A., ÇANKÇI S.  
2016 IADR/APR General Session & Exhibition, Seul, Güney Kore, 22 - 25 Haziran 2016, ss.16
- XX. **Improving the Alkaline Tolerance of *Geobacillus* sp TF16 Endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**  
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., TUNCEL M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.52
- XXI. **The Effect of Temperature and pH on Stability of Two L Arabinofuranosidases from *Geobacillus stearothermophilus* 12**  
İNAN BEKTAŞ K., SEVİM E., SEVİM A., ÇANAKÇI S., ŞAHİN İ., BELDÜZ A. O.  
International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.79
- XXII. **TF16 endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping**  
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., TUNCEL M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
11th International Conference on Protein Stabilisation, 9 - 11 Mayıs 2016
- XXIII. **Improving the Alkaline Tolerance of *Geobacillus* sp. TF16 endoxylanase by In Silico Design Driven DNA Swapping.**  
UZUNER U., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., TUNCEL SAPMAZ M., ÇANAKÇI S.  
. ProtStab 2016 (11th International Conference on Protein Stabilisation), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.56-57
- XXIV. ***Brevibacillus gelatini* sp nov isolated from hot spring in Turkey**  
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.296
- XXV. ***Thermus anatoliensis* sp nov a thermophilic bacterium from Geothermal waters of Buharkent Turkey**  
GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.294-295



- XXVI. **Fontibacillus Pullulanolyticus sp nov Isolated From Soil**  
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., GÜVENMEZ H., SIHAY D.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.299-300
- XXVII. **The Phylogenetic Analysis of Anonoxybacillus and Brevibacillus Strains Brevibacillus gelatini sp nov isolated from hot spring in Turkey**  
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., BEKTAŞ E.  
Microbial Diversity 2015, 27 - 29 Ekim 2015
- XXVIII. **Thermus anatoliensis sp.nov., a thermophilic bacterium from Geothermal waters of Buharkent, Turkey.**  
GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.294-295
- XXIX. **Fontibacillus pullulanolyticussp.nov., isolated from soil.**  
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., SIHAY D., GUVENMEZ H. K.  
Microbial Diversity 2015, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.45-46
- XXX. **The phylogenetic analysis of Anonoxybacillus and Brevibacillus strains; Brevibacillus gelatini sp.nov., isolated from hot spring in Turkey. 2015.**  
İNAN BEKTAŞ K., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., bektas e.  
3rd international conference on microbial diversty: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.242
- XXXI. **2. Güler H.I., Bektas Inan K., Kacagan M., Canakci S., Belduz A.O. Thermus anatoliensis sp.nov., a thermophilic bacterium from Geothermal waters of buharkent, Turkey**  
GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
3rd international conferance on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.294-295
- XXXII. **Geobacillus Thermodenitrificans C5 Halotolarant Ksilanazın Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
IRFAN M., GÜLER H. İ., SHAH A. A., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.1
- XXXIII. **Algoriphagus trabzonensis sp nov isolated from fresh water in Turkey Paris**  
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., OZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, Fransa, 17 - 24 Nisan 2015, ss.70
- XXXIV. **17. Inan K, Kacagan M, Ozer A, Canakci S, Belduz AO. Algoriphagus trabzonensis sp. nov., isolated from fresh water in Turkey. Paris, April 17-24, 2015**  
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, Fransa, 17 - 24 Nisan 2015, ss.121
- XXXV. **Algoriphagus trabzonensis sp. nov., isolated from fresh water in Turkey.**  
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, Fransa, 17 - 24 Nisan 2015, ss.121
- XXXVI. **Atık Su Mikroalgleri ile PHB'nin Büyük Ölçekli Üretimi.**  
İNAN BEKTAŞ K., Ay Sal F., RAHMAN A., MILLER C. D., Agblevor F., SIMS R. C., SMITH T.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.25
- XXXVII. **PHA'nın Mikrobaloncuk Yöntemi ile Büyük Ölçekli Üretimi.**  
Ay Sal F., İNAN BEKTAŞ K., RAHMAN A., MILLER C. D., Agblevor F., SIMS R. C.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.25
- XXXVIII. **Fermentation Assisted Production of PHA From Alternative Carbon Sources**  
İNAN BEKTAŞ K., Ay Sal F., RAHMAN A., MILLER C. D., Agblevor F., SIMS R. C., SMITH T.  
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Bosna, Bosna-Hersek, 2 - 04 Haziran 2014, ss.56

- XXXIX. **Production of polyhydroxyalkanoates in Escherichia coli using alternative carbon sources.**  
RAHMAN A., İNAN BEKTAŞ K., SATHISH A., MILLER C. D., Ay Sal F., SIMS R. C., PUTMAN R. J.  
IBE 19th Annual Conference. Hilton Downtown, Lexington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 08 Mart 2014, ss.4-5
- XL. **Microbubble assisted production of polyhydroxyalkanoates from alternative carbon sources.**  
Ay Sal F., İNAN BEKTAŞ K., RAHMAN A., MILLER C. D., SIMS R. C., SMITH T.  
SBI Science & Technology Review Winter Meeting, Logan, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Ocak 2014, ss.1
- XLI. **Isolation of Four Glucose Isomerase Producing Strains of Geobacillus and Their Identification Using Molecular Methods**  
İNAN BEKTAŞ K., tokgöz m., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
5th Congress of European Microbiologists FEMS 2013, 21 - 25 Temmuz 2013
- XLII. **The Phylogenetic Analysis of Xylanase and Glucose-isomerase Producing Geobacillus and Brevibacillus Strains**  
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
5rd Congress of European Microbiologists FEMS 2013, Leipzig, Almanya, 21 - 25 Temmuz 2013, ss.194
- XLIII. **Isolation Of Glucose Isomerase Producing Strains Of Geobacillus And Their Identification Using Molecular Methods**  
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
5rd Congress of European Microbiologists FEMS 2013, Leipzig, Almanya, 21 - 25 Temmuz 2013, ss.194
- XLIV. **Anoxybacillus cinsinin recN ve flaA genlerine Göre Moleküler Sistematigi XVI**  
BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., KARAOĞLU H.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 19 Aralık 2009
- XLV. **Anoxybacillus sp. PDF1 Suşundan Yeni Bir Esterazın Klonlanması ve Karakterizasyonu**  
AY ŞAL F., BELDÜZ M., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.99
- XLVI. **Glukoz İzomeraz Üreten Dört Geobacillus Suşlarının İzolasyonu ve Moleküler Metodlarla Tanımlanması**  
İNAN K., TOKGÖZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.100
- XLVII. **Brevibacillus sp. PDF29 Suşundan Yeni Bir Esterazın Karakterizasyonu**  
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2012, ss.93
- XLVIII. **HV gen bölgesi yöntemine göre Geobacillus cinsinin moleküler sistematigi**  
İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XLIX. **Aneurinibacillus sp PDF24 suşundan elde edilen esterazın saflaştırılması ve karakterizasyonu**  
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- L. **Geobacillus sp. TF12 Suşundan Elde Edilen Esterazın Karakterizasyonu**  
AY ŞAL F., BELDÜZ M., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.387
- LI. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen L-arabinoz izomeraz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**  
dalkıran n., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., OZER A., ÇANAKÇI S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.45-46
- LII. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen ribulokinaz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**  
tokgöz m., dalkıran n., GEDİKLİ Ö., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- LIII. **Rize'de Çay İşleme Aşamalarından İzole Edilen Maya Mantarlarının Tanımlanması.**  
alpıy karaoğlu ş., taşkıran H., kalyoncu Z., İNAN BEKTAŞ K.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.56-58

- LIV. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**  
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2012, ss.400
- LV. **Trabzon Çevresi Tatlı Su Kaynağından Yeni Bir Flavobacterium Türünün İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
KAÇAĞAN M., İNAN K., BELDÜZ A. O., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1369
- LVI. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**  
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2012, ss.400
- LVII. **Aneurinibacillus sp. PDF24 Suşundan Elde Edilen Esterazın Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
BELDÜZ M., AY ŞAL F., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.358
- LVIII. **HV gen Analizi Yöntemine Göre Geobacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1232
- LIX. **Bakır Madeni Su Birikintisinden Yeni Bir Algoriphagus Türünün İzolasyonu Ve Karakterizasyonu**  
ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., ÖZER A., İNAN K., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1368
- LX. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 Sarı Suşundan İzole Edilen Ribulokinaz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**  
TOKGÖZ M., DALKIRAN N., GEDİKLİ Ö., İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 03 Eylül 2012 - 07 Eylül 2012, ss.400
- LXI. **Screening of lipase producing thermophilic bacteria**  
AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress 2011, 28 Eylül - 01 Ekim 2011
- LXII. **Use of rpoB sequence and rep PCR for phylogenetic study of Anoxybacillus species**  
İNAN BEKTAŞ K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress 2011, 28 Eylül - 01 Ekim 2011
- LXIII. **Screening of thermophilic bacteria producing glucose isomerase from some hot springs in Turkey**  
Inan K., Tokgoz M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXIV. **Isolation and characterization of extracellular protease producing Geobacillus sp from various hot springs in Turkey**  
Atasoy P. Y., Inan K., Kacagan M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXV. **Screening of xylanolytic thermophilic bacteria from some hot springs in Turkey**  
Inan K., Tokgoz M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXVI. **Use of rpoB sequences and rep-PCR for phylogenetic study of Anoxybacillus species**  
Inan K., BEKTAŞ Y., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXVII. **Screening of lipase-producing thermophilic bacteria**  
Ay F., Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- LXVIII. **İzmir kaplıcalarından termofilik bakteri izolasyonu ve ksilanaz özelliklerinin belirlenmesi**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
XXXIV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2010, ss.1
- LXIX. **İzmir Kaplıcalarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Ksilanaz Özelliklerinin Belirlenmesi.**

- İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
XXXIV Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Kıbrıs (Kktc), 7 Ekim - 11 Kasım 2010, ss.63
- LXX. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF18 suşundan izole edilen bakteriosinin antimikrobiyal aktivesinin belirlenmesi.**  
öztekin z., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., SEVİM E., Ay Sal F., ÇANAKÇI S.  
20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.89-90
- LXXI. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF18 Suşundan İzole Edilen Bakteriosininin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
ÖZTEKİN Z., ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., İNAN K., ÇELİK SEVİM E.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 20 - 25 Haziran 2010, ss.530-531
- LXXII. **rpoB Gen Analizi ve REP-PCR Yöntemine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematığı**  
İNAN K., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 20 - 25 Haziran 2010, ss.110
- LXXIII. **Termofilik Anoxybacillus sp PDF21 Suşu Bakteriosininin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
Öztekin Z., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., SEVİM E.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 13 Aralık 2009
- LXXIV. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF21 suşu Bakteriyosinin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**  
öztekin z., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., SEVİM E., Ay Sal F., ÇANAKÇI S.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.57-58
- LXXV. **İzmir Balçova Kaplıcasından İzole Edilen Bacillus'larda Ksilanaz Taraması**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.43
- LXXVI. **Kütahya'nın Bazı Kaplıcalarından Proteaz Üreten Termofilik Bakterilerin İzolasyonu ve Termofilik Proteazın Karakterizasyonu**  
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., İNAN K., BELDÜZ A. O.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.43
- LXXVII. **Anoxybacillus cinsinin recN ve flaA genlerine Göre Moleküler Sistematığı**  
BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., İNAN K., KARAOĞLU H.  
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2009, ss.52
- LXXVIII. **. Isolation and Characterization Xylanolytic New Strains of Anoxybacillus from Some Hot Springs in Turkey**  
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
International Symposium on Biotechnology: Developments and Trends (BIOTECH METU 2009), Ankara, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2009, ss.78-79
- LXXIX. **Use of rpoB gene analysis for identification of Anoxybacillus species as an alternative to the 16S rRNA gene.**  
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
3rd Congress of European Microbiologists FEMS 2009, Sweden, İsveç, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009, ss.45
- LXXX. **Comparison of 16S rDNA and REP-PCR Genomic Fingerprinting for molecular Identification of Genus Anoxybacillus**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ağustos 2008, ss.157
- LXXXI. **Anoxybacillus gonensis AC26 Suşundan Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**  
ÇANAKÇI S., murat k., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- LXXXII. **Anoxybacillus gonensis A-26 Suşundan Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**  
ÇANAKÇI S., KAÇAĞAN M., İNAN K., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.123

- LXXXIII. **noxybacillus sp. 13K Bakterisinden Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**  
YEŞİLGİL P., İNAN K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.295
- LXXXIV. **recN, flaA ve ftsY Genlerine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**  
ÇOLAK D. N., İNAN K., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.312
- LXXXV. **Geobacillus Sistematiğinde recN Geninin Kullanımı**  
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.126
- LXXXVI. **İnan K., Kaçağan M., Cevher Z., Altın F., Beldüz A.O., Çanakçı S. Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**  
İNAN K., KACAĞAN M., CEVHER Z., ALTN F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.294
- LXXXVII. **Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**  
İNAN K., KAÇAĞAN M., CEVHER Z., ALTN F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.294
- LXXXVIII. **Anoxybacillus sp. 13K Bakterisinden Termofilik Arabinofuranosidaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu.**  
YEŞİLGİL ATASOY P., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.145-146
- LXXXIX. **Anoxybacillus pushchinoensis A8 Suşundan Ksilanaz Enziminin İzolasyonu, Karakterizasyonu**  
KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., İNAN K., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.255
- XC. **Identification of thermophilic Geobacillus spp. from Aydın and Izmir Hot Springs, Turkey by 16S rRNA and recN gene sequences**  
BELDÜZ A. O., İNAN K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S.  
Thermophiles 2007, Bergen, Norveç, 24 - 27 Eylül 2007, ss.123
- XCI. **Characterization of New lipase producing Anoxybacillus sp. Isolated from Hot Spring of Hidirlar, Turkey**  
İNAN K., BELDÜZ A. O., ŞAHİN F., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S.  
Thermophiles 2007, Bergen, Norveç, 24 - 27 Eylül 2007, ss.117
- XCII. **İzmir kaynarca sıcak su kaynaklarından izole edilen yeni bir Anoxybacillus sp nin karakterizasyonu**  
İNAN BEKTAŞ K., niHAL K., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
Biyoteknoloji, 2005, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005
- XCIII. **İzmir Kaynarca Sıcak Su Kaynaklarından İzole Edilen Yeni Bir Anoxybacillus sp' nin Karakterizasyonu**  
İNAN K., KAMÇI N., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.  
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.513
- XCIV. **Removal of Al(III) from Aqueous Solutions By Biomass From a Thermophilic Bacterium, Anoxybacillus gonensis G2**  
DALMAN Ö., GUNER S., TÜFEKÇİ M., BERİŞ F. Ş., ÇANAKÇI S., İNAN K., BELDÜZ A. O.  
1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2005), Badajoz, İspanya, 15 Mart 2005, ss.1045

## Desteklenen Projeler

ÖZDEMİR T., BATAN N., İNAN BEKTAŞ K., ÖZEN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'de Yayılış Gösteren Bazı Sphagnum L. Taksonlarının Biyosistematiği Yönden İncelenmesi, 2020 - 2024

İnan Bektaş K., Beldüz A. O., Çanakçı S., Yıldız O., TÜBİTAK Projesi, Sterilizasyon Sistemleri İçin Yeni ve Hızlı Biyolojik İndikatörlerin Geliştirilmesi ve Bu Alana Yönelik Nitelikli Araştırmacıların Yetiştirilmesi, 2020 - 2024

İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., GÜLER H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anoxybacillus cinsinde, genom analizine dayalı çoklu lokus dizi analizi MLSA ile filogenetik ilişkilerin belirlenmesi, 2019 - 2022

ÜNVER Y., İNAN BEKTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İMİDAZOL HALKASI İÇEREN N-ETİL KARBAZOL BİLEŞİĞİNİN SENTEZİ VE ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2021

GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan tükürüğünden izole edilen Opiorfin Hormonunun Rekombinant Tekniklerle E.coli'de Üretimi, 2016 - 2019

UZUNER U., SAĞLAM A., ÇELİK UZUNER S., İNAN BEKTAŞ K., MURATOĞLU H., GÜLER H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ LABORATUARININ MİKROALG ARAŞTIRMALARINA DÖNÜK OLARAK YAPILANDIRILMASI, 2016 - 2018

ÇELİK UZUNER S., İNAN K., MURATOĞLU H., SAĞLAM A., UZUNER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜNÜN MEMELİ HÜCRE KÜLTÜRÜ ÇALIŞMALARI İÇİN YAPILANDIRILMASI, 2015 - 2016

İNAN BEKTAŞ K., TÜBİTAK Projesi, PHA Üreticisi Bakterilerin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve PHA Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

İNAN BEKTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni tür olma potansiyeli olan izolatların kemotaksonomik karakterizasyonu ve tür seviyesinde tanımlanması, 2015 - 2016

İNAN BEKTAŞ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, E.coli'den mikrobaloncuk yöntemiyle PHA üretimi, 2013 - 2013

İNAN BEKTAŞ K., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'nin Çeşitli Kaplıcalarından İzole Edilen Anoxybacillus Cinsine Ait Termofilik Bakterilerin Tür Teşhisi, Karakterizasyonu ve Endüstriyel Öneme Sahip Bazı Enzim İçerikleri Açısından Araştırılması, 2005 - 2008

## Metrikler

Yayın: 160

Atıf (WoS): 558

Atıf (Scopus): 605

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15