

Prof. ALİ OSMAN BELDÜZ

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2522](tel:+904623772522)

Fax Phone: [+90 462 325 3195](tel:+904623253195)

Email: belduz@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Moleküler Biyoloji ABD 61080-TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: p_NHfwQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2240-7568

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1642-2018

ScopusID: 6602809188

Yoksis Researcher ID: 28087

Education Information

Doctorate, Texas Tech University, College Of Arts And Sciences, Biyoloji, United States Of America 1988 - 1992

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Biyoloji

Öğretmenliği Abd, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Foreign Language, The Turkish American Association, Mesleki İngilizce Kursları, 1987

Foreign Language, The Turkish American Association, Mesleki İngilizce Kursları, 1987

Dissertations

Doctorate, Mutagenesis of Cyclic AMP Receptor Protein: Targeting Positions 72 and 82 of the cyclic nucleotide binding pocket, Texas Tech University, Graduate School, Biology, 1992

Research Areas

Life Sciences, Biochemistry, Enzymology, Microbial Biochemistry, Bioinformatics, Biodiversity, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Genetic Engineering, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2010

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2021 - Continues

Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1993 - Continues

Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği (Profesör Temsilcisi), 2010 - 2013

Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Profesör Üyeliği, 2010 - 2013

Karadeniz Technical University, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2010

Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Doğal Üyesi , 2000 - 2010

Courses

Evrin, Undergraduate, 2013 - 2014

Genetik Laboratuvarı, Undergraduate, 2013 - 2014

Gen Regülasyonu, Postgraduate, 2013 - 2014

Genetik - II, Undergraduate, 2013 - 2014

Bioinformatics, Undergraduate, 2013 - 2014

Ekstrakromozomal Elementler, Postgraduate, 2013 - 2014

Genetik I, Undergraduate, 2013 - 2014

Rekombinant DNA Teknolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014

Moleküler Biyoloji Laboratuvarı , Undergraduate, 2013 - 2014

Molecular Biology, Undergraduate, 2013 - 2014

Moleküler Biyoloji , Undergraduate, 2013 - 2014

Biyokimya I , Undergraduate, 2013 - 2014

Biyokimya - I, Undergraduate, 2013 - 2014

Jury Memberships

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, August, 2014

Doctorate, Tez Savunma Jürisi, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ, August, 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Genome-Based Reclassification of Anoxybacillus geothermalis Filippidou et al. 2016 as a Later Heterotypic Synonym of Anoxybacillus rupiensis Derekoa et al. 2007**
İNAN BEKTAŞ K., Nalcaoglu A., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Current Microbiology, vol.81, no.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Production and characterization of novel thermostable Cota-laccase from Bacillus altitudinis SL7 and its application for lignin degradation**
Khan S. I., Sahinkaya M., Colak D. N., Zada N. S., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., Khan A. Z., Khan S., Badshah M., et al.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.172, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enzymatic modification of maize flour improves its functional properties, digestion resistibility, and antioxidant potential**
Khan A., Siddiqui S., Rahman U. U., BELDÜZ A. O., Shah A. A., Badshah M., Hasan F., Khan S.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, vol.17, pp.6109-6124, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Isolation and Screening of Polyhydroxybutyrate (PHB) Producing Bacteria from Soils**

Kadriye Inan Bektas I., Can K., Beldüz A. O.

BIOLOGY BULLETIN, vol.50, no.3, pp.319-328, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Isolation and characterization of detergent-compatible amylase-, protease-, lipase-, and cellulase-producing bacteria**
Inan Bektas 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, vol.54, no.2, pp.725-737, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.116, no.5, pp.415-423, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The Purification and Characterization of a Cutinase-like Enzyme with Activity on Polyethylene Terephthalate (PET) from a Newly Isolated Bacterium *Stenotrophomonas maltophilia* PRS8 at a Mesophilic Temperature**
Din S. U., Kalsoom K., Satti S. M., Uddin S., Mankar S. V., CEYLAN E., Hasan F., Khan S., Badshah M., BELDÜZ A. O., et al.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.6, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. ***Janthinobacterium kumbetense* sp. nov., a violacein-producing bacterium isolated from spring water in Turkey, and investigation of antimicrobial activity of violacein**
Inan Bektas K., Nalçaoğlu A., Kati H., Ceylan E., Nalçacioğlu R., Beldüz A. O., Çanakçı S.
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, vol.370, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus kamchatkensis* Kevbrin et al. 2005 as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus ayderensis* Dulger et al. 2004**
Inan Bektas K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.10, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of potential inhibitor properties of violacein against HIV-1 RT and CoV-2 Spike RBD:ACE-2**
Doganci M. A., Ay Sal F., Guler H. İ., Kati H., Ceylan E., Belduz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Canakçı S.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, vol.38, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **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**
Inan Bektas K., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.204, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Cloning, expression and characterization of L-arabinose isomerase from thermophilic *Anoxybacillus kestanbolensis* AC26Sari strain: Bioconversion of L-arabinose to L-ribulose**
Ozer A., Ay Şal F., Dalkiran N., Beldüz A. O., Çanakçı S.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, vol.60, no.5, pp.343-350, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Prebiotic potential of enzymatically prepared resistant starch in reshaping gut microbiota and their respond to body physiology**
Khan A., Ali H., Rehman U. U., Belduz A. O., Bibi A., Abdurahman M. A., Shah A. A., Badshah M., Hasan F., Kilic A. O., et al.
PLOS ONE, vol.17, no.5 May, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **HIV-1-RT inhibition activity of *Satureja spicigera* (C.KOCH) BOISS. Aqueous extract and docking studies of phenolic compounds identified by RP-HPLC-DAD.**
Bektas E., Sahin H., Beldüz A. O., Güler H. İ.
Journal of food biochemistry, vol.46, no.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Degradation of lignin by *Bacillus altitudinis* SL7 isolated from pulp and paper mill effluent**
Khan S. I., Zarin A., Ahmed S., Hasan F., Beldüz A. O., Çanakçı S., Khan S., Badshah M., Farman M., Shah A. A.

WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.85, pp.420-432, 2022 (SCI-Expanded)

- XXVI. **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, vol.193, pp.1898-1909, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Cloning, expression and biochemical characterization of lignin-degrading DyP-type peroxidase from *Bacillus* sp. Strain BL5**
Khan S. I., Zada N. S., Sahinkaya M., Colak D. N., Ahmed S., Hasan F., Beldüz A. O., Çanakçı S., Khan S., Badshah M., et al.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.151, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of potential inhibitor properties of ethanolic propolis extracts against ACE-II receptors for COVID-19 treatment by molecular docking study**
Guler H. İ., Tatar G., Yildiz O., Belduz A. O., Kolayli S.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.6, pp.3557-3564, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cloning, expression, biochemical characterization, and molecular docking studies of a novel glucose tolerant β -glucosidase from *Saccharomonospora* sp. NB11**
Saleh Zada N., Beldüz A. O., Güler H. İ., Khan A., Sahinkaya M., Kaçiran A., Ay H., Badshah M., Shah A. A., Khan S.
Enzyme and Microbial Technology, vol.148, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Targeting CoV-2 spike RBD and ACE-2 interaction with flavonoids of Anatolian propolis by in silico and in vitro studies in terms of possible COVID-19 therapeutics**
Güler H. İ., Sal F., Can Z., Kara Y., Yıldız O., Beldüz A. O., Çanakçı S., Kolaylı S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.45, no.4, pp.530-548, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.51, no.4, pp.1987-2007, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of Feruloyl Esterase as Laccase-Mediator System in Paper Bleaching**
Ozer A., Sal F., Beldüz A. O., Kirci H., Çanakçı S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.190, no.2, pp.721-731, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biochemical characterization of a novel thermostable feruloyl esterase from *Geobacillus thermoglucosidasius* DSM 2542(T)**
Sal F., Colak D. N., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.4, pp.4385-4395, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cloning, characterization and paper pulp applications of a newly isolated DyP type peroxidase from *Rhodococcus* sp. T1**
ŞAHİNKAYA M., Colak D. N., Ozer A., ÇANAKÇI S., DENİZ İ., BELDÜZ A. O.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.1, pp.569-580, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **A novel cryptic and theta type plasmid (pHIG22) from *Thermus scodotuctus* sp K6**
Güler H. İ., Ceylan E., Çanakçı S., Beldüz A. O.
GENE, vol.679, pp.282-290, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cloning, characterization and paper pulp applications of a newly isolated DyP type peroxidase from *Rhodococcus* sp. T1**
ŞAHİNKAYA M., ÇOLAK D. N., ÖZER A., ÇANAKÇI S., DENİZ İ., BELDÜZ A. O.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.45, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Improved pulp bleaching potential of *Bacillus subtilis* WB800 through overexpression of three lignolytic enzymes from various bacteria**
OZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ., Sal F., BELDÜZ A. O., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY, vol.65, no.4, pp.560-571, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **DISTINCTIVE DELIGNIFICATION WITH CONSECUTIVE APPLICATION OF *Geobacillus* SP. 71 XYLANASE AND *Rhodococcus jostii* RHA1 LIGNIN PEROXIDASE**
OZER A., ÇANAKÇI S., GOCMEN G., DENİZ İ., KIRCI H., OKAN O. T., BELDÜZ A. O.

- MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, vol.20, no.3, pp.505-518, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Molecular and in silico cloning, identification, and preharvest period expression analysis of a putative cytochrome P450 monooxygenase gene from *Camellia sinensis* (L.) Kuntze (tea)**
Eminoğlu A., Akturk Dızman Y., Guzel S., Beldüz A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.42, pp.1-11, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Deletion of the *hfsB* gene increases ethanol production in *Thermoanaerobacterium saccharolyticum* and several other thermophilic anaerobic bacteria**
EMİNOĞLU A., Murphy S. J., Maloney M., Lanahan A., GIANNONE R. J., HETTICH R. L., TRIPATHI S. A., BELDÜZ A. O., Lynd L. R., Olson D. G.
BIOTECHNOLOGY FOR BIOFUELS, vol.10, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Purification and characterization of alpha-L-arabinofuranosidases from *Geobacillus stearothermophilus* strain 12**
Sevim E., Bektas K., Sevim A., ÇANAKÇI S., SAHİN I., BELDÜZ A. O.
BIOLOGIA, vol.72, no.8, pp.831-839, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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, vol.137, pp.174-189, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Gram (-) microorganisms DNA polymerase inhibition, antibacterial and chemical properties of fruit and leaf extracts of *Sorbus acuparia* and *Sorbus caucasica* var. *yaltirikii***
TURUMTAY H., MIDILLI A., TURUMTAY E. A., DEMİR A., SELVI E. K., BUDAK E. E., Er H., KOCAIMAMOĞLU F., BAYKAL H., BELDÜZ A. O., et al.
BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY, vol.31, no.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Molecular phylogeny of the genus *Capoeta* (Teleostei: Cyprinidae) in Anatolia, Turkey**
BEKTAŞ Y., TURAN D., AKSU I., Ciftci Y., EROĞLU O., KALAYCI G., Beldz O.
BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY, vol.70, pp.80-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Generation of acid mine drainage around the Karaerik copper mine (Espiyе, 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, vol.20, no.5, pp.673-685, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **C-Terminal proline-rich sequence broadens the optimal temperature and pH ranges of recombinant xylanase from *Geobacillus thermodenitrificans* C5**
IRFAN M., GÜLER H. İ., Ozer A., SAPMAZ M. T., BELDÜZ A. O., HASAN F., SHAH A. A.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.91, pp.34-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. ***Fontibacillus pullulanilyticus* sp nov isolated from soil**
Bektas K., Beldüz A. O., Guvenmez H. K., Sihay D.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.56, no.8, pp.857-863, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Cloning, purification and characterization of a cellulase-free xylanase from *Geobacillus thermodenitrificans* AK53**
IRFAN M., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., SHAH A. A., ÇANAKÇI S.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, vol.52, no.3, pp.277-286, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Sulfonamide inhibition studies of the beta-carbonic anhydrase from the newly discovered bacterium *Enterobacter* sp B13**
EMİNOĞLU A., VULLO D., Asik A., Colak D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., SUPURAN C. T.
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol.26, no.7, pp.1821-1826, 2016 (SCI-Expanded)
- XL. ***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, vol.66, pp.712-718, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. ***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, vol.109, no.1, pp.35-41, 2016 (SCI-Expanded)

- XLII. **Cloning, expression and biochemical characterization of a beta-carbonic anhydrase from the soil bacterium *Enterobacter* sp B13**
EMİNOĞLU A., vullo D., Asik A., Colak D. N., SUPURAN C. T., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, vol.31, no.6, pp.1111-1118, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Biochemical characterization of wild-type and mutant (Q9F and S21Y/V22D) iron oxidases isolated from *Acidithiobacillus ferrooxidans* M1**
ÇOLAK D. N., Guler H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.1, pp.166-173, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. ***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, vol.55, no.12, pp.1367-1373, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Complete genome of the potential thermozyme producer *Anoxybacillus gonensis* G2(T) isolated from the Gonen hot springs in Turkey**
LIM Y. L., CHAN K., EE R., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., KAHAR U. M., YAAKOP A. S., GOH K. M.
JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.212, pp.65-66, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Genome sequence of *Anoxybacillus ayderensis* AB04(T) isolated from the Ayder hot spring in Turkey**
BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., CHAN K., KAHAR U. M., CHAN C. S., YAAKOP A. S., GOH K. M.
STANDARDS IN GENOMIC SCIENCES, vol.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. ***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, vol.65, pp.2234-2240, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Phylogenetic relationships among *Artemisia* species based on nuclear ITS and chloroplast psbA-trnH DNA markers**
HAGHIGHI A. R., BELDÜZ A. O., VAHED M. M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., TERZİOĞLU S.
BIOLOGIA, vol.69, no.7, pp.834-839, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Cloning, expression, and characterization of a novel CTP synthase gene from *Anoxybacillus gonensis* G2**
SANDALLI C., SARAL A., ÜLKER S., KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O., ÇOPUR ÇİÇEK A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.1, pp.111-117, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **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, vol.38, no.5, pp.633-639, 2014 (SCI-Expanded)
- LI. **Characterization of a novel xylose isomerase from *Anoxybacillus gonensis* G2(T)**
Yanmis D., KARAOĞLU H., ÇOLAK D. N., Sal F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.5, pp.586-592, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. **Biochemical characterization of a novel glucose isomerase from *Anoxybacillus gonensis* G2(T) that displays a high level of activity and thermal stability**
Karaoglu H., Yanmis D., Sal F., Celik A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC, vol.97, pp.215-224, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. ***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, vol.63, pp.2075-2081, 2013

(SCI-Expanded)

- LIV. **Anoxybacillus kaynarcensis sp nov., a moderately thermophilic, xylanase producing bacterium**
Inan K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.53, no.5, pp.410-419, 2013 (SCI-Expanded)
- LV. **The phylogenetic position of Turkish populations within the European Bitterling, Rhodeus amarus (Osteichthyes: Cyprinidae)**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O., TURAN D.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.59, no.1, pp.39-50, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Purification, characterization and industrial application of the alkaline protease (akap) from Anoxybacillus kestanbolensis K4**
Atasoy P. Y., ÇANAKÇI S., Belduz A. O.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **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, vol.28, no.5, pp.1981-1988, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **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, vol.62, pp.849-855, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **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, vol.57, no.1, pp.61-69, 2012 (SCI-Expanded)
- LX. **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, vol.80, no.1, pp.74-79, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. **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, vol.49, no.5, pp.782-790, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. **The ATPase Activity of The G2alt Gene Encoding an Aluminium Tolerance Protein from Anoxybacillus gonensis G2**
BERİŞ F. Ş., De Smet L., Karaoglu H., ÇANAKÇI S., Van Beeumen J., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.49, no.4, pp.641-650, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Multivariate Discrimination among Three Trachurus Species from Turkey**
KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.10, no.1, pp.121-127, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **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, vol.35, no.5, pp.529-542, 2011 (SCI-Expanded)
- LXV. **Genetic discrimination of two Capoeta species in north-eastern Anatolia, using mitochondrial 16S rRNA gene (Osteichthyes: Cyprinidae)**
BEKTAŞ Y., Ciftci Y., EROĞLU O., BELDÜZ A. O.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.53, pp.61-70, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVI. **DNA-Binding Properties of the Bacillus subtilis and Aeribacillus pallidus AC6 sigma(D) Proteins**
Sevim E., Gaballa A., BELDÜZ A. O., Helmann J. D.
JOURNAL OF BACTERIOLOGY, vol.193, no.2, pp.575-579, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **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, vol.35, no.3, pp.267-274, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Cloning, expression and characterization of highly thermo- and pH-stable maltogenic amylase from a thermophilic bacterium *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4**
Kolcuoglu Y., ÇOLAK A., FAİZ Ö., BELDÜZ A. O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, vol.45, no.6, pp.821-828, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Comparison of DIG-11-dUTP utilization by *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4, *Mycobacterium tuberculosis* and *Escherichia coli* DNA polymerases**
Sandalli C., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., Modak M. J., BELDÜZ A. O.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.26, no.3, pp.459-464, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **Internal transcribed spacer (ITS) polymorphism in the wild *Primula* (Primulaceae) taxa of Turkey**
Gultepe M., Uzuner U., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., TERZİOĞLU S.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.3, pp.147-157, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **A new DNA polymerase I from *Geobacillus caldoxylosilyticus* TK4: cloning, characterization, and mutational analysis of two aromatic residues**
Sandalli C., Singh K., Modak M. J., Ketkar A., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.84, no.1, pp.105-117, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXII. **PCR based identification and discrimination of *Caranx rhonchus* (Pisces, Carangidae) based on nuclear and mtDNA sequences**
Bektas Y., Belduz A. O.
Journal of Animal and Veterinary Advances, vol.8, no.3, pp.518-525, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Morphological Variation among Atlantic Horse Mackerel, *Trachurus trachurus* Populations from Turkish Coastal Waters**
Bektas Y., Belduz A. O.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.8, no.3, pp.511-517, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Biosorption of Heavy Metals by *Anoxybacillus gonensis* Immobilized on Diaion HP-2MG**
DURAN C., Bulut V. N., Gundogdu A., SOYLAK M., BELDÜZ A. O., Beris F. S.
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.44, no.2, pp.335-358, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXV. **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, vol.81, no.1, pp.61-68, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **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, vol.63, no.5, pp.599-606, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Molecular phylogeny of Turkish *Trachurus* species (Perciformes : Carangidae) inferred from mitochondrial DNA analyses**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, vol.73, no.5, pp.1228-1248, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Investigation of extracellular highly thermostable starch hydrolyzing activity from a novel thermophilic bacterium *Anoxybacillus gonensis* A4**
ÇOLAK A., Col M., ÇANAKÇI S., Belduz A. O., Omarov I.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.2, pp.1577-1587, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **Cloning, expression, purification and characterisation of a thermostable chitinase from *Bacillus licheniformis* A1**
Sandalli C., Kacagan M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.58, no.2, pp.245-251, 2008 (SCI-Expanded)
- LXXX. **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, vol.17, no.8, pp.1262-1270, 2007 (SCI-Expanded)

- LXXXI. **Determination and characterization of thermostable esterolytic activity from a novel thermophilic bacterium *Anoxybacillus gonensis* A4**
Faiz O., Colak A., Saglam N., Canakci S., Belduz A. O.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.40, no.4, pp.588-594, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Cloning, expression, purification and characterization of fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2**
Ertunga N. S., Colak A., Belduz A. O., Canakci S., Karaoglu H., Sandalli C.
JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.141, no.6, pp.817-825, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Purification and characterization of a highly thermostable alpha-L-Arabinofuranosidase from *Geobacillus caldoxylolyticus* TK4**
Canakci S., Belduz A. O., SAHA B. C., Yasar A., Ayaz F. A., Yayli N.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.75, no.4, pp.813-820, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **Molecular characterization of the whiting (*Merlangius merlangus euxinus nordmann, 1840*) in Turkish Black Sea coast by RAPD analysis**
Bektaş Y., Beldüz A. O.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.6, no.5, pp.739-744, 2007 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **Purification and characterization of alpha-L-Arabinofuranosidase caldoxylolyticus TK4**
ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., SAHA B. C., YAŞAR A., AYAZ A. F., YAYLI N.
Appl Microbiol Biotechnol, vol.75, pp.813-820, 2007 (SSCI)
- LXXXVI. **Intraspecific variation of *Bufo bufo*, based on 16S Ribosomal RNA sequences**
Kutrup B., Yilmaz N., Canakci S., Belduz A. O., Doglio S.
AMPHIBIA-REPTILIA, vol.27, no.2, pp.268-273, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **Phylogenetic analysis of tea clones (*Camellia sinensis*) using RAPD markers**
Beris F. Ş., Sandalli C., Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.60, no.4, pp.457-461, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Diphenolases from *Anoxybacillus kestanbolensis* strains K1 and K4**
Yildirim M., Col M., Colak A., Guner S., Dulger S., Belduz A. O.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, no.4, pp.501-507, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Characterization of a *Bacillus thuringiensis* subsp *kurstaki* strain isolated from *Malacosoma neustria* L. (Lepidoptera : Lasiocampidae)**
Kati H., Sezen K., Belduz A. O., Demirbag Z.
BIOLOGIA, vol.60, no.3, pp.301-305, 2005 (SCI-Expanded)
- XC. **Characterization of a thermoalkalophilic esterase from a novel thermophilic bacterium, *Anoxybacillus gonensis* G2**
Colak A., Sisik D., Saglam N., Guner S., Canakci S., Belduz A. O.
BIORESOURTE TECHNOLOGY, vol.96, no.5, pp.625-631, 2005 (SCI-Expanded)
- XCI. **RAPD analysis of three cultivars and a wild form in *Prunus laurocerasus* (Rosaceae)**
Sandalli C., Beris F. Ş., Canakci S., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.60, no.1, pp.83-87, 2005 (SCI-Expanded)
- XCII. ***Anoxybacillus ayderensis* sp nov and *Anoxybacillus kestanbolensis* sp nov.**
Dulger S., Demirbag Z., Belduz A. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, vol.54, pp.1499-1503, 2004 (SCI-Expanded)
- XCIII. ***Anoxybacillus gonensis* sp nov., a moderately thermophilic, xylose-utilizing, endospore-forming bacterium**
BELDUZ A. O., DULGER S., DEMIRBAG Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, pp.1315-1320, 2003 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Oxidative cleavage of DNA by homo- and heteronuclear Cu(II)-Mn(II) complexes of an oxime-type ligand**
Saglam N., Colak A., Serbest K., Dulger S., Guner S., Karabocek S., Belduz A. O.

- BIOMETALS, vol.15, no.4, pp.357-365, 2002 (SCI-Expanded)
- XCV. **Isolation and characterization of *Bacillus thuringiensis* isolated from hazelnut fields in Turkey**
NALCACIOĞLU R., YAMAN M., DULGER S., BELDUZ A. O., Demirbag Z.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, no.7, pp.337-341, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Isolation and characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolated from the hazelnut fields in Turkey**
NALÇACIOĞLU R., YAMAN M., Sabriye D., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.11, no.7, pp.337-341, 2002 (SCI-Expanded)
- XCVII. **Antiviral activity of *Primula longipes* extracts against baculovirus**
KATI H., ERTÜRK Ö., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.56, no.6, pp.633-636, 2001 (SCI-Expanded)
- XCVIII. **DNA cleavage by homo- and heterotetranuclear Cu(II) and Mn(II) complexes with tetrathioether-tetrathiol moiety**
Dulger S., Saglam N., Belduz A. O., Guner S., Karabocek S.
BIOMETALS, vol.13, no.3, pp.261-265, 2000 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Isolation and characterisation of *Bacillus flavothermus* strains from a hot spring in North-East Turkey**
Belduz A. O., Dulger S., Demirbag Z., ERTÜRK Ö.
BIOLOGIA, vol.55, no.3, pp.249-258, 2000 (SCI-Expanded)
- C. **Eukaryotic selenocysteine incorporation follows a nonprocessive mechanism that competes with translational termination**
Nasim M., Jaenecke S., Belduz A. O., Kollmus H., Flohe L., McCarthy J.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol.275, no.20, pp.14846-14852, 2000 (SCI-Expanded)
- CI. **Isolation and characterization of phenanthrene decomposing *Pseudomonas* sp**
Demir I., Demirbag Z., Belduz A. O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.9, pp.9-16, 2000 (SCI-Expanded)
- CII. **Investigations on the bacterial flora as a potential biocontrol agent of chestnut weevil, *Curculio elephas* (Coleoptera : Curculionidae) in Turkey**
Yaman M., Demirbag Z., Belduz A. O.
BIOLOGIA, vol.54, no.6, pp.679-683, 1999 (SCI-Expanded)
- CIII. **Determination of the presence of *crp* genes in *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Lactobacillus delbrueckii* and *Corynebacterium verasus***
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., KILIÇ A. O.
Turkish Journal of Biology, vol.23, no.4, pp.445-450, 1999 (SCI-Expanded)
- CIV. **Effect of CO₂-saturated CaCl₂ solution on the transformation efficiency of *E. coli* JM109 with an M13 derivative**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÇOŞKUNÇELEBİ H.
Turkish Journal of Biology, vol.21, no.2, pp.133-139, 1997 (SCI-Expanded)
- CV. **Mutagenesis of the cyclic AMP receptor protein of *Escherichia coli*: Targeting positions 83, 127 and 128 the cyclic nucleotide binding pocket**
Lee E. J., Glasgow J., Leu S., BELDÜZ A. O., Harman J. G.
Nucleic Acids Research, vol.22, no.15, pp.2894-2901, 1994 (SCI-Expanded)
- CVI. **MUTAGENESIS OF THE CYCLIC-AMP RECEPTOR PROTEIN OF ESCHERICHIA-COLI - TARGETING POSITION-83, POSITION-127 AND POSITION-128 OF THE CYCLIC-NUCLEOTIDE BINDING POCKET**
LEE F., GLASGOW J., LEU S., BELDUZ A. O., HARMAN J.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol.22, no.15, pp.2894-2901, 1994 (SCI-Expanded)
- CVII. **Fermentation Characteristics of *Escherichia coli* Cyclic AMP Receptor Protein Mutants at position 72 and 82**
BELDÜZ A. O., LEE E., HARMAN J.
Turkish Journal of Biology, vol.18, no.0, pp.99-114, 1994 (SCI-Expanded)
- CVIII. **MUTAGENESIS OF THE CYCLIC-AMP RECEPTOR PROTEIN OF ESCHERICHIA-COLI - TARGETING POSITIONS 72 AND 82 OF THE CYCLIC-NUCLEOTIDE BINDING POCKET**

Articles Published in Other Journals

- I. **Characterization of a New Thermostable Carboxylesterase from Aneurinibacillus sp. PDF24**
Beldüz Kolcu M., Ay Şal F., Beldüz A. O., Çanakçı S.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.26, no.5, pp.956-966, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, no.2, pp.30-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **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 UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.1, pp.1, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, vol.5, no.6, pp.523-529, 2016 (ESCI)
- V. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**
İRFAN M., GÜLER H. İ., SHAH A. A., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, vol.5, no.6, pp.523-529, 2016 (ESCI)
- VI. **The applicability of morphological characters in the taxonomy of Artemisia Asteraceae distributed in Iran**
Haghighi A., BELDÜZ A. O., Vahed M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., TERZİOĞLU S.
The Journal "Agriculture and Forestry", vol.60, no.2, pp.103-113, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **THE APPLICABILITY OF MORPHOLOGICAL CHARACTERS IN TAXONOMY OF ARTEMISIA (ASTERACEAE)**
HAGHIGHI A. R., BELDÜZ A. O., VAHED M. M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., TERZİOĞLU S.
The Journal "Agriculture and Forestry", vol.60, no.2, pp.103-113, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Relationships among some endemic Hieracium L s str Asteraceae taxa based on internal transcribed spacer ITS**
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., UZUNER U.
Biological Diversity and Conservation, vol.6, no.2, pp.134-141, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Nalçacıoğlu, R., Dulger S, Yaman M., Beldüz A.O., Demirbağ Z., Characterization and insecticidal activity of Bacillus thuringiensis strains isolated from hazelnut fields in Turkey**
NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, vol.26, no.1, pp.223-226, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **A nuclear polyhedrosis virus of the Lackey Moth Malacosoma neustria Lepidoptera Lasiocampidae in Turkey**
YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
IOBC/WPRS Bulletin, vol.26, pp.233-236, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A nuclear polihedrosis virus of the lackey moth Malacosoma neustria Lepidoptera Lasiocampidae in Turkey**
YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, vol.26, no.1, pp.223-236, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Characterization and insecticidal activity of *Bacillus thuringiensis* strains isolated from hazelnut fields in Turkey**
NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, vol.26, no.1, pp.223-226, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Isolation and insecticidal effects of some bacteria from *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymantriidae)**
Yaman M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Acta Microbiologica Polonica, vol.49, pp.217-224, 2000 (Scopus)
- XIV. **Expression of cry IVA and cry IVD genes of *Bacillus thuringiensis* in baculovirus expression system**
Demir İ., Nalçacıoğlu R., Demirbağ Z., Kılıç A. O., Beldüz A. O.
IOBC wprs Bul, vol.23, no.2, pp.267-274, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Demir İ., Nalçacıoğlu, R. Demirbağ Z., Kiliç, A.O., Beldüz A.O., Expression of cryIVA and cryIVD genes of *Bacillus thuringiensis* in Baculovirus expression vector system**
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, vol.23, no.2, pp.267-274, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from *Euproctis chrysorrhoea* L Lepidoptera Lymantridae**
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Acta Microbiologica Polonica, vol.49, no.3, pp.217-224, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of *Bacillus thuringiensis* in baculovirus expression system**
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., KILIÇ A. O.
IOBC wprs Bulletin, vol.23, no.2, pp.267-274, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymantridae) ,49 (3-4):217-224, 2000.**
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Acta Microbiologica Polonica, vol.49, pp.217-224, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Yaman M., Demirbağ Z and Beldüz A.O., Isolation and Insecticidal Effects of Some Bacteria from *Euproctis chrysorrhoea* L. (Lepidoptera: Lymantridae) ,49 (3-4):217-224, 2000.**
YAMAN M., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Acta Microbiologica Polonica, vol.49, pp.217-224, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Antiviral Activity of Some Plant Extracts on the Replication of *Autographa californica* Nuclear Polyhedrosis Virus**
ERTÜRK Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Turkish Journal of Biology, vol.24, no.0, pp.833-844, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Expression of cryIVA and cryIVD genes of *Bacillus thuringiensis* in Baculovirus expression vector system**
DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.
Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes, IOBC wprs Bulletin, vol.23, no.2, pp.267-274, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bazı bitki özütlerinin *Autographa californica* polyhedrosis virüs'ün Spodoptera frugiperda hücre kültüründeki virüs replikasyonuna etkileri**
Ertürk Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Ekoloji, çevre dergisi, no.33, pp.15-17, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bazı Bitki Özütlerinin *Autographa californica* Nüklear Polihedrozis Virüsü nün Spodoptera frugiperda Hücre Kültüründeki Virüs Replikasyonuna Etkileri**
ERTÜRK Ö., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Ekoloji, vol.9, no.33, pp.15-17, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Entomopoxvirus fus geninin baculovirus vektör sisteminde ekspresyonu**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.

- XI.KÜKEM-Biyoteknoloji Kongresi, vol.20, no.1, pp.49-58, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Determination of the Presence of crp genes in Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Lactobacillus delbrueckii and Corynebacterium verasus**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., Dülger S.
Tr. J. of Biology, vol.23, pp.445-450, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Baculovirüs ün ekspresyon vektörü olarak biyoteknolojide kullanılması**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., DEMİR İ.
Turkish Journal of Biology, vol.22, no.0, pp.249-262, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Protein Ligand Interactions Important For The Activation Of a Bacterial Transcription Factor Site Directed Mutagenesis Of The Cyclic AMP Receptor Protein**
Baker C., BELDÜZ A. O., Lee E., Leu S., Harman J.
SAAS Bulletin: Biochem. and Biotech, vol.11, no.0, pp.27-32, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.
KÜKEM DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.47-53, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Autographa californica nuclear polyhedrosis virus ün böcek hücre kültürlerinde karşılaştırmalı replikasyonu**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö., DEMİR İ.
Turkish Journal of Biology, vol.21, no.0, pp.63-70, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Effect of CO2 saturated CaCl2 solution on the transformation efficiency of E coli JM109 with an M13 derivativeriyel etkilerinin araştırılması**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÇOŞKUNÇELEBİ K.
Turkish Journal of Biology, vol.21, no.0, pp.133-139, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Baculovirüs ün biyolojik mücadeledeki önemi**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
KÜKEM Dergisi, vol.20, no.1, pp.37-46, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.
KÜKEM Dergisi, vol.20, no.2, pp.47-53, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The effect of a CO2-saturated CaCl solution on the transformation efficiency of Escherichia coli JM109 with an M13 derivative**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., ÇANAKÇI S., Coşkunçelebi H.
Tr. J. of Biology, vol.21, pp.133-139, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.
KÜKEM Dergisi, vol.20, no.2, pp.47-53, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **The comparison of Geranium sylvaticum L and Geranium purpureum Vill in terms of total plant nucleic acids amount**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., BEYAZOĞLU O., BELDÜZ A. O.
Turkish Journal of Biology, vol.21, no.0, pp.465-469, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R.
KÜKEM Dergisi, vol.20, no.2, pp.47-53, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- Cilt 2 Bölüm 3: Erken Konakçı Yanıtı: Hücre-Otonom ve Doğuştan Gelen Bağışıklık**
ERZURUMLUOĞLU M., KÖPRÜLÜ M., TÜRKEL S., BELDÜZ A. O., ÇILDİR G., SUNGUROĞLU A., DEĞERLİ N., ŞAHİN A. R. U., DEMİRBAĞ Z., TUTAR Y., et al.
in: Virolojinin Prensipleri, Prof. Dr. Hikmet GEÇKİL , Prof.Dr. Ekrem ATALAN, Editor, Palme Yayın, Dağıtım,

Pazarlama, İç ve Dış Ticaret Ltd. Şti, Ankara, Ankara, pp.60-106, 2021

- II. **Genetiğe Giriş**
BELDÜZ A. O.
Palme, Ankara, Ankara, 2019
- III. **Becker'ın Hücre Dünyası**
BELDÜZ A. O.
Palme, Ankara, Ankara, 2019
- IV. **Bölüm 28: Modern Genetikte Özel Konular: DNA Adli Tıbb**
BELDÜZ A. O.
in: Genetik Kavramlar (Concepts of Genetics), Prof.Dr. Sibel SÜMER, Prof.Dr. Leyla AÇIK, Prof.Dr. Münir TUNCER, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.701-711, 2018
- V. **Bölüm 27: Modern Genetikte Özel Konular: RNA'nın Yeni Ortaya Çıkan Roller**
BELDÜZ A. O.
in: Genetik Kavramlar (Concepts of Genetics), Prof.Dr. Sibel SÜMER, Prof.Dr. Leyla AÇIK, Prof.Dr. Münir TUNCER, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.684-700, 2018
- VI. **Bölüm 26: Modern Genetikte Özel Konular: Epigenetik**
BELDÜZ A. O.
in: Genetik Kavramlar (Concepts of Genetics), Prof.Dr. Sibel SÜMER, Prof.Dr. Leyla AÇIK, Prof.Dr. Münir TUNCER, Editor, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, pp.674-683, 2018
- VII. **Karadeniz Teknik Üniversitesi 2014-2018 Stratejik Planı ve Kurumsal Üniversite-Sanayi İlişkileri**
DOĞU A. H., ÖKSÜZ M., ÖKSÜZ H., AYYILDIZ H., BELDÜZ A. O., KADIOĞLU A., ÇUVALCI O., BAYKAL S., BOCUTOĞLU E.
in: Kuruluşunun 60 Yılında Karadeniz Teknik Üniversitesinde Kurumsal Üniversite Sanayi İş Birliği, Ersan Bocutoğlu, Ali Haydar Doğu, Editor, KTÜ, Trabzon, pp.125-146, 2015
- VIII. **12. Bölüm RNA'nın İşlenmesi ve Sentezi**
BELDÜZ A. O.
in: Genomlar 3, Prof. Dr. Fevzi Bardakçı, Prof.Dr. Celal ÜLGER, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, Ankara, pp.333-384, 2015
- IX. **Temel Moleküler Biyoloji(Fundamental Molecular Biology)**
BELDÜZ A. O.
Palme, Ankara, Ankara, 2014
- X. **Bölüm G: RNA Sentezi ve İşlenmesi**
BELDÜZ A. O.
in: Biyokimya, Yusuf Tutar - Hikmet Geçkil - Mehmet Karataş, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, Ankara, pp.195-239, 2010
- XI. **Bölüm 3: DNA replikasyonu ve Onarımı**
BELDÜZ A. O., HATİPOĞLU R., ÖZKAN H. S.
in: Moleküler Biyoloji, Yıldırım A., Bardakçı F., Karataş M., Tanyolaç B. , Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.115-142, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of the Methods Used for Translocation Detection in Acute Lymphoblastic Leukemia**
KAÇIRAN A., EREN KELEŞ E., KİREMİT M., TEKİNAY A. B., BELDÜZ A. O.
6th International Congress on Applied Biological Science, Adana, Turkey, 08 December 2021, pp.60
- II. **Determination of Germination with Measurement of DPA Amount.**
Akmehmet A., abdulhekim s., kaçiran a., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., kiremit m., tekinyay a. b.
6th INTERNATIONAL CONGRESS on APPLIED BIOLOGICAL SCIENCE, çukurova, Turkey, 08 December 2021
- III. **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, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.79

- IV. **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, Turkey, 4 - 07 November 2021, pp.79
- V. **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, Turkey, 04 November 2021
- VI. **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, Turkey, 04 November 2021
- VII. **Akıllı Tasarım, Bilimsel Bir Teorimidir?**
BELDÜZ A. O.
V. Bilimler İşğinde Yaratılış Kongresi, Kütahya, Turkey, 21 - 23 October 2021, pp.1
- VIII. **ERWINIA AMYLOVORA EAKKB29 İZOLATININ HARPİN GENİNİN KLONLANMASI, pET28a(+)
VEKTÖRÜNDE EKSPRESYONU VE ALTINDANE EKMEKLİK BUĞDAY (TRITICUM AESTIVUM L.)
FİDELERİ ÜZERİNDE ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
BEKTAŞ M., GÜLER H. İ., SAĞLAM A., BELDÜZ A. O.
IV. INTERNATIONAL ANKARA CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH, Ankara, Turkey, 10 April 2021, pp.158-159
- IX. **Erwinia Amylovora EAKKB29 İzolatının Harpin Geninin Klonlanması, pET28a(+)
Vektöründe Ekspresyonu ve Altındane Ekmeklik Buğday (Triticum Aestivum L.)
Fideleri Üzerinde Etkilerinin Araştırılması**
BEKTAŞ M., GÜLER H. İ., SAĞLAM A., BELDÜZ A. O.
IV. International Ankara Conference On Scientific Research, Trabzon, Turkey, 10 - 11 April 2021, pp.103-104
- X. **THE DILEMMAS OF ENDOSYMBIOTIC THEORY**
BELDÜZ A. O.
3rd INTERNATIONAL CREATION CONGRESS IN THE LIGHT OF SCIENCES, Iğdır, Turkey, 24 - 26 October 2019
- XI. **Protease Activity Screening Of Hot Spring Bacteria Isolated From Aegean Region/Turkey**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.132
- XII. **Determination of Pulp Bleaching Capacity of Ligninolytic Bacteria**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.126
- XIII. **Selecting pectinase producing bacteria and production of pectinase from wheat bran**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.131
- XIV. **Determination of Detoxification Capacity of a New Strain Of Ligninolytic Bacteria**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.125
- XV. **Biochemical characterization of extracellular lipase from a new strain Bacillus sp. FAD9**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.130
- XVI. **Bacterial Degradation of Paper Pulp Wastewater**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.124
- XVII. **Screening of Ligninolytic Bacteria and Application to Black Liquor**

- AY ŞAL F., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.129
- XVIII. **Identification of a new esterase producing bacterium and characterization of its esterase**
ÖZER A., AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.127
- XIX. **Decolorization of RBBR and Congo Red by Bacteria**
AY ŞAL F., ÖZER A., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
International Biological, Agricultural and Life Science Congress, Lviv, Ukraine, 7 - 08 November 2019, pp.128
- XX. **Biodegradation of Lignin by Indigenously isolated Microorganisms from Pulp and Paper Mill Effluent**
KHAN S. I., ZARIN A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., AHMED S., HASAN F., KHAN S., SHAH A. A.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.60
- XXI. **Biodiversity of thermophilic bacteria from Algerian hot springs**
BENAMMAR L., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., MENASRIA T., ŞAHİNKAYA M., ÇANAKÇI S., BEDAIDA I., AYACHI A.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.114
- XXII. **Green synthesis of Resistant Starch type III from Maize Flour and its Application as Drug Carrier to Colon**
Khan A., Ur Rehman U., Siddiqui S., Bibi A., Badshah M., BELDÜZ A. O., KHAN S.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.91
- XXIII. **Exploitation of keratinase potential for the green synthesis of silver nanoparticles**
Saba M., Farooq S., BELDÜZ A. O., Badshah M., SHAH A. A., KHAN S.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.90-91
- XXIV. **Studies About Using of Some Bacillus Strains in the Bioremediation of Pulp Black Liquor Effluent**
ÇANAKÇI S., DEMİRCAN O., ÖZER A., BELDÜZ A. O.
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Trabzon, Turkey, 19 - 21 September 2019, pp.79
- XXV. **Fabrika Atık Suları Mikrobiyal Florasının Feruloyl Esteraz ve Selülaz Üretimi Yönünden Taranması**
ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., ÖZER A., BELDÜZ A. O.
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019
- XXVI. **Screening of Factory Wastewaters for Amylase and Xylanase Producing Bacteria**
Ay Şal F., Çolak D. N., Kacagan M., Çanakçı S., Beldüz A. O.
4th International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.336
- XXVII. **MUTATIONS PROVIDING CONDITIONAL BENEFITS TO BACTERIA TO ADAPT AND SURVIVE IN CHANGING ENVIRONMENTS FIT CONCISELY WITHIN A CREATION MODEL**
BELDÜZ A. O.
II. INTERNATIONAL CREATION CONGRESS ON THE LIGHT OF SCIENCES, Erzurum, Turkey, 8 - 09 November 2018, pp.45-56
- XXVIII. **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, Turkey, 28 - 30 November 2018
- XXIX. **The Investigation of the Usability of Propolis Extracts in Aids Treatment**
YILDIZ O., BELDÜZ A. O., GÜLER H. İ., PEKTAŞ S., KOLAYLI S.
6. ULUSLARARASI MUĞLA ARICILIK VE ÇAM BALI KONGRESİ, Muğla, Turkey, 15 - 19 October 2018, pp.205-206
- XXX. **Salmo trutta Sindirim Sistemi Mikrobiyal Florasının Proteaz ve Ksilanaz Üretimi Yönünden Taranması**
KAÇAĞAN M., ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
24. Ulusal Biyoloji Kongresi, Manisa, Turkey, 10 - 14 September 2018, vol.41
- XXXI. **Paper pulp wastewater biodegradation with Bacillus megaterium**
AY ŞAL F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., ÖZER A., KACAGAN M.
International Agricultural, Biological Life Science Conference, 02 September 2018

- XXXII. **Biodegradation of black liquor with laccase and feruloyl esterase**
 ÇANAKÇI S., ÖZER A., AY SAL F., KAÇAĞAN M., BELDÜZ A. O.
 International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 2 - 05 September 2018, pp.1-2
- XXXIII. **Significant Effects Of Signal Peptide On pH And Thermal Stability Of A Thermostable Xylanase**
 ÇOLAK D. N., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O.
 The 12th Conference on Protein Stabilization, Vilnius, Lithuania, 16 - 18 May 2018, pp.23
- XXXIV. **CLONING AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF FERULOYL ESTERASE FROM GEOBACILLUS THERMOGLUCOSIDASIUS DSM 2542T**
 AY SAL F., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
 The 12th Conference on Protein Stabilization, 16 - 18 May 2018
- XXXV. **Conflicts among Phylogenetic Trees**
 BELDÜZ A. O.
 1st International Congress of Creation in the light of Sciences, Şanlıurfa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.20-21
- XXXVI. **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 November 2017, pp.11
- XXXVII. **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, Serbia And Montenegro, 8 - 12 November 2017, pp.47
- XXXVIII. **Identification Of Minimal Replicon Of Plasmid pHIG22**
 GÜLER H. İ., Ceylan E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
 The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Turkey, 11 - 12 September 2017
- XXXIX. **Determination of paper bleaching potentials of some ligninolytic enzymes produced in operon form**
 ÇANAKÇI S., Ozer A., UZUNER U., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., DENİZ İ.
 European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XL. **Cloning, characterization and paper treatment of a new lignin peroxidase derived from *Acinetobacter calcoaceticus***
 ÇOLAK D. N., Sahinkaya M., BELDÜZ A. O., Ozer A., ÇANAKÇI S.
 European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XLI. **Empowering enzyme characteristics through rational design**
 UZUNER U., ÇANAKÇI S., Bektaş K. İ., TUNCEL M., BELDÜZ A. O.
 European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XLII. **Using Both Laccase and Lignin Peroxidase Enzymes for Pulp Bleaching**
 ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
 7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 9 - 13 July 2017, pp.954
- XLIII. **Cold-Active Protease Producing Bacterial Strains Derived From *Salmo Trutta Macrostigma*.**
 ÇOLAK D. N., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
 7th Congress of European Microbiologists (FEMS), 9 - 13 July 2017, pp.907
- XLIV. **Cloning, Characterization and Paper Treatment of a New Lignin Peroxidase Derived From *Acinetobacter calcoaceticus***
 ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., BELDÜZ A. O., ÖZER A., ÇANAKÇI S.
 European Biotechnology Congress 2017, Dubrovnik, Croatia, 24 - 27 May 2017, vol.1, no.1, pp.1
- XLV. **DETERMINATION OF WASTE PAPER PULP BLEACHING CAPACITY OF THREE LIGNINOLYTIC ENZYMES PRODUCED SIMULTANEOUSLY**
 BELDÜZ A. O., ÖZER A., UZUNER U., GÜLER H. İ., DENİZ İ., ÇANAKÇI S.
 International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.149

- XLVI. Detection And Characterization Of Transcripts Of Plasmid pHIG22 By Using LACE And RACE Techniques**
GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.
Internatioanl DNA Day and Genome Congress, Kirşehir, Turkey, 24 - 28 April 2017, pp.168
- XLVII. Characterization of the Lipase of Bacillus sp. LP7 Derived from Olive Oil Bagasse.**
ÇOLAK D. N., KACAGAN M., KOKSAL Y., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2017
- XLVIII. 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, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.52
- XLIX. QPCR Tekniği İle pHIG22 Plazmitinin Kopya Sayısının Hesaplanması**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.371
- L. Optimization of Bacillus megaterium Laccase for pulp bleaching**
ÖZER A., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
5. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 29 August 2016
- LI. Isolation of lipase producing strains of bacillus obtained from olive wastewater and screening for substrate speci city**
ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
41th FEBS Congress, 3 - 08 September 2016
- LII. Optimization of Klebsiella pneumonia GST for pulp bleaching**
Ozer A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.132
- LIII. Isolation of lipase producing strains of bacillus obtained from olive wastewater and screening for substrate specificity**
Colak D. N., Sal F. A., Kacagan M., Canakci S., Belduz A. O.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.131
- LIV. Biochemical characterization of lipase from Bacillus subtilis strain A10 from olive waste water**
SAL F. A., KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.132
- LV. Optimization of Bacillus megaterium Laccase for Pulp Bleaching 5th International Molecular Biology and Biotechnology Congres**
OZER A., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.42
- LVI. Determination Of Replication Mode Of pHIG22 With TEM Analysis 5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, vol.37
- LVII. Heterologous expression of mutant Thermoanaerobacterium saccharolyticum hfs hydrogenase for mproving Ethanol production in hydG ech strain of Clostridium thermocellum**
EMİNOĞLU A., OLSON D. G., BELDÜZ A. O., LYND L. R.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Macedonia, 25 - 29 August 2016, pp.1
- LVIII. Determination Of Replication Mode Of pHIG22 With TEM Analysis**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Üsküp, Macedonia, 25 - 29 August 2016, vol.1, no.1, pp.41
- LIX. 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, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.52

- LX. **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, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.79
- LXI. **Proline Tag at C Terminus Increase the Stability of *Geobacillus thermodenitrificans* C5 Xylanase**
GÜLER H. İ., IRFAN M., BELDÜZ A. O.
International Conference on Protein Stabilisation, İstanbul, Turkey, 9 - 11 May 2016, pp.27
- LXII. **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 May 2016
- LXIII. ***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, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LXIV. **Determination of kraft lignin degradation rate of various Bacteria**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.298
- LXV. ***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, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299-300
- LXVI. **Determining the decolorization capacity of several bacteria that isolated from fertilizer contaminated soil**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., ESMER E.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.299
- LXVII. ***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, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.296
- LXVIII. **Isolation and Determination of lignin degrading bacteria from Soil samples collected from different areas of Trabzon**
ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.295-296
- LXIX. **Determination of kraft lignin degradation rate of various Bacteria. Microbial Diversity**
ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd international conference on microbial diversity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.298-299
- LXX. ***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, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LXXI. ***Fontibacillus pullulanolyticus* sp.nov., isolated from soil.**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., SIHAY D., GUVENMEZ H. K.
Microbial Diversity 2015, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.45-46
- LXXII. **The Phylogenetic Analysis of *Anoxybacillus* 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 October 2015
- LXXIII. **The phylogenetic analysis of *Anoxybacillus* 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 diversity: The Challenge of Complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October

2015, pp.242

- LXXIV. **2. Güler H.I., Bektas Inan K., Kacagan M., Canakçı 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 conference on microbial diversity: the challenge of complexity, Perugia, Italy, 27 - 29 October 2015, pp.294-295
- LXXV. **Leaf extract of Diospyrus kaki May Inhibit the Growth of Gram and Gram Microorganisms by Blocking Their DNA Polymerases**
SANDALLI C., AKYÜZ TURUMTAY E., MİDİLLİ A., BUDAK E., BELDÜZ A. O., ER H., TURUMTAY H., BAYKAL H.
The 7th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015, pp.122
- LXXVI. **Leaf Extract of Diospyrus kaki may inhibit the growth of GRAM and Gram microorganisms by blocking their DNA polymerases**
SANDALLI C., AKYÜZ TURUMTAY E., Ahmet M., Emine Esra B., Beldüz A. O., Er H., TURUMTAY H.
The 7th Eurasia congress of infectious diseases, Tiflis, Georgia, 30 September - 03 October 2015
- LXXVII. **Geobacillus thermodenitrificans AK53 Ksilanaz Geninin Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
IRFAN M., GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., SHAH A. A., ÇANAKÇI S.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.1
- LXXVIII. **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, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.1
- LXXIX. **Prolin-Kuyruğun Anoxybacillus sp. Litik Murein Transglikosilazın Optimum Sıcaklık ve pH'sı Üzerine Etkisi**
CEYLAN E., EMİNOĞLU A., GÜLER H. İ., KURNAZ Z., BELDÜZ A. O.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, pp.1
- LXXX. **C terminal proline rich sequence broadens the optimal temperature and pH ranges of xylanase from Geobacillus thermodenitrificans C5**
MUHAMMED I., BELDÜZ A. O., ALI SHAH A., GÜLER H. İ.
World Congress and Expo on Applied Microbiology, Frankfurt, Germany, 18 - 20 August 2015
- LXXXI. **Algoriphagus trabzonensis sp nov isolated from fresh water in Turkey Paris**
İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÖZER A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.70
- LXXXII. **Optimization of Rhodococcus jostii RHA1 Lignin Peroxidase for Pulp Bleaching**
ÖZER A., GÖÇMEN G., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., DENİZ İ.
International Conference on Biochemistry and Molecular Biology ICBMB, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.72
- LXXXIII. **Construction and Characterization of A New Chimeric Xylanase Active At High Temperature and pH**
TUNCEL M., UZUNER U., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
ICBMB 2015 International Conference on Biochemistry and Molecular Biology, Paris, France, 17 - 24 April 2015, pp.22
- LXXXIV. **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, France, 17 - 24 April 2015, pp.121
- LXXXV. **Biosynthesis of silver nanoparticles using Anoxybacillus gonensis G2 and their antibacterial activity**
Erdonmez D., Erkan K., Mosayyebi S., SAĞLAM N., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, Lecce, Italy, 15 - 18 May 2014, vol.185
- LXXXVI. **Thermus Scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni Bir Plazmitin (pHIG22) Anatomisi**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1234

- LXXXVII. **Glutasyon-S-Transferaz Enziminin Kağıt Hamuru Ağartma Kapasitesinin Belirlenmesi**
ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.780
- LXXXVIII. **Artvin Murgul Bakır Madeninden İzole Edilen Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Suşu Yaban ve Mutant Demir Okdisaz Genlerinin Klonlanması ve Ekspresyonu**
ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1264
- LXXXIX. **Thermus scotoductus K6' dan izole edilen yeni bir plazmitin (pHIG22) anatomisi**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1
- XC. **Anoxybacillus gonensis PDF21 Suşundan İzole Edilen Yeni Bir Lizozim Benzeri Enzim Litik Müreinin Transglikozilazın Tanımlanması**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., KURNAZ Z., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1329
- XCI. **Creating chimeras of different xylanases isolated from two Geobacillus species with DNA shuffling**
TUNCEL M., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.161
- XCII. **Investigation of Replication of A Novel Plasmid (pHIG22) from Thermus scotoductus K6**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.1
- XCIII. **Characterization of A Novel Lytic Murein Transglycosylase from Anoxybacillus gonensis PDF21**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÖZTEKİN Z., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.69
- XCIV. **Cloning, Expression and Characterizations of the Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Wild Type and Mutant Iron Oxidases**
ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.110
- XCV. **Cloning, Expression and Zymogram Analysis of a β -class Carbonic Anhydrase from Enterobacter asburiae**
EMİNOĞLU A., AŞIK A., ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress 2014, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, pp.219
- XCVI. **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 July 2013
- XCVII. **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, Germany, 21 - 25 July 2013, pp.194
- XCVIII. **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, Germany, 21 - 25 July 2013, pp.194
- XCIX. **Anoxybacillus cinsinin recN ve flaA genlerine Göre Moleküler Sistematığı XVI**
BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., İNAN BEKTAŞ K., KARAOĞLU H.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 13 - 19 December 2009

- C. **Anoxybacillus kestanbolensis K4' ten Alkalın Proteazın Üretimi İçin Çevresel ve Besinsel Faktörlerin Optimizasyonu**
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.145
- CI. **Anoxybacillus flavithermus Esteraz Geninin Klonlanması ve Karakterizasyonu**
ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., BELDÜZ M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.95
- CII. **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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.93
- CIII. **Gübreli Toprak Örneklerinden Lignin Degrede Eden Bakterilerin İzolasyonu ve Ligninolitik Aktivitelerinin Test Edilmesi**
ESMER E., ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.97
- CIV. **Cloning and Characterization of Esterase From a Thermophilic Bacterium Anoxybacillus flavithermus**
ÇOLAK D. N., AY ŞAL F., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 15 November 2012
- CV. **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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.100
- CVI. **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, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.99
- CVII. **Petrol Bulaşmış Toprak Örneklerinden İzole Edilen Bakterilerin Boya Dekolorizasyon Kapasitelerinin Belirlenmesi**
ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, pp.96
- CVIII. **HV gen bölgesi yöntemine göre Geobacillus cinsinin moleküler sistematigi**
İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- CIX. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012
- CX. **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, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2012, pp.400
- CXI. **Thermus sp. K6'dan Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1363
- CXII. **Buharkent Termal Sularında Yeni Bir Thermus Türünün İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
BELDÜZ A. O., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1335
- CXIII. **Anoxybacillus kestanbolensis AC26 sarı suşundan izole edilen L-arabinoz izomeraz geninin klonlanması ve karakterizasyonu**
dalkıran n., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÖZER A., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.45-46
- CXIV. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012
- CXV. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.387
- CXVI. **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, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2002, pp.400
- CXVII. **Farklı Substratlar Kullanarak Anoxybacillus kestanbolensis K4'ten Ekstrasellüler Alkalın Proteaz Üretiminin Optimizasyonu**
YEŞİLGİL ATASOY P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.781
- CXVIII. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1369
- CXIX. **Kireçli Toprak Numunesi Bakteri İzolatlarında Karbonik Anhidraz Aktivitesi Taraması.**
AŞIK A., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.683
- CXX. **Thermus sp. K6 suşundan Yeni, Kriptik, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (PHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ., KACAGAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1
- CXXI. **Thermus sp K6 dan Yeni Kriptik Küçük Çok Kopyalı Bir Plazmitin pHIG22 İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu**
GÜLER H. İ., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- CXXII. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1368
- CXXIII. **Trabzon Çevresindeki Petrol ve Petrol Ürünleri Bulaşmış Topraklardan Lignin Degrede Eden Bakterilerin İzolasyonu ve Tür Tayini**
ÖZER A., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1385
- CXXIV. **HV gen Analizi Yöntemine Göre Geobacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1232
- CXXV. **Gümüşhane Zigana Bölgesinde, Düşük Asiditeye Sahip Sularda Biyo-Madencilikte Kullanılan Mikroorganizmaların Belirlenmesi**
ÇOLAK D. N., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.709
- CXXVI. **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, Turkey, 03 September 2012 - 07 September 2002, pp.400
- CXXVII. **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, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.358
- CXXVIII. **Türkiye deki Bazı Acı Balık Rhodeus sp Cyprinidae Populasyonlarının Genetik Teşhisi ve Filogenetik Analizi**

BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O., KARAOĞLU H., Aksu İ., KALAYCI G.

16. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 27 October 2011

- CXXXIX. **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 September - 01 October 2011
- CXXX. **Screening of lipase producing thermophilic bacteria**
AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress 2011, 28 September - 01 October 2011
- CXXXI. **Purification and Characterization of W137F V184T Double Mutations on Anoxybacillus gonensis G2 Xylose Isomerase**
Zümürüt Ö., AY ŞAL F., KARAOĞLU H., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, 28 September 2011
- CXXXII. **Screening of lipase-producing thermophilic bacteria**
Ay F., Inan K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXIII. **Screening of xylanolytic thermophilic bacteria from some hot springs in Turkey**
Inan K., Tokgoz M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXIV. **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, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXV. **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, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXVI. **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, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXVII. **Purification and characterization of W137F/V184T double mutations on Anoxybacillus gonensis G2 xylose isomerase**
Oztekin Z., Ay F., Karaoglu H., Colak D. N., BELDÜZ A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22
- CXXXVIII. **Purification and characterization of Glucose Isomerase from a thermophilic bacterium Geobacillus thermodenitrificans TH2**
Konak L., Kolcuoğlu Y., Özbek E., Öz F., Çolak A., Beldüz A. O., İnan Bektaş K.
ICEST 2011, Aydın, Turkey, 12 May 2011, vol.1, pp.45
- CXXXIX. **İzmir kaplıcalarından termofilik bakteri izolasyonu ve ksilanaz özelliklerinin belirlenmesi**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XXXIV. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Turkey, 7 - 11 November 2010, pp.1
- CXL. **İzmir Kaplıcalarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Ksilanaz Özelliklerinin Belirlenmesi.**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
XXXIV Mikrobiyoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 7 October - 11 November 2010, pp.63
- CXLI. **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, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.89-90
- CXLII. **Brevibacillus brevis DF Suşundan Proteaz Enziminin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
YEŞİLGİL P., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.265
- CXLIII. **Anoxybacillus gonensis G2 Suşunun Ksiloz İzomerazının biyokimyasal ve kinetik Parametrelerinin W137F/V184S Çifte Mutasyonları İle Geliştirilmesi**

- KARAOĞLU H., ÖZTEKİN Z., AY F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.235
- CXLIV. **Türkiye'nin Termofilik Çeşitliliği**
BELDÜZ A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.97
- CXLV. **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, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.530-531
- CXLVI. **rpoB Gen Analizi ve REP-PCR Yöntemine Göre Anoxybacillus Cinsinin Moleküler Sistematiği**
İNAN K., ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 25 June 2010, pp.110
- CXLVII. **Anoxybacillus cinsinin recN ve flaA genlerine Göre Moleküler Sistematiği**
BELDÜZ A. O., ÇOLAK D. N., İNAN K., KARAOĞLU H.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.52
- CXLVIII. **Anoxybacillus gönensis G2 suşunun Glukoz İzomerazının Biyokimyasal ve Kinetik Parametrelerinin W137F/V184S Çifte Mutasyonları ile Geliştirilmesi**
AY F., KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.52
- CXLIX. **Termofilik Anoxybacillus sp. PDF21 suşu Bakteriyosininin Antimikrobiyal Aktivitesinin Belirlenmesi**
öztekin z., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., SEVİM E., Ay Sal F., ÇANAKÇI S.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.57-58
- CL. **İzmir Balçova Kaplıcasından İzole Edilen Bacillus'larda Ksilanaz Taraması**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.43
- CLI. **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, Turkey, 13 December 2009
- CLII. **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, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.43
- CLIII. **Giresun Yöresinde Bulunan Bir Bakır Madenin Mikrobiyal Florasının Belirlenmesi**
ÇOLAK D. N., BELDÜZ A. O., AKÇAY M.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.198
- CLIV. **. 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, Turkey, 27 - 30 September 2009, pp.78-79
- CLV. **nrDNA and cpDNA Profiles of Some Hieracium L. (Astraceae) Taxa from Turkey**
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O.
International Congress on Plants and Environmental Pollution, Kayseri, Turkey, 6 - 11 July 2009, pp.101
- CLVI. **Doğu Karadeniz e Dökülen İkizdere nin Aşağı ve Yukarı Havzasındaki Alabalıkların S trutta Nükleer ve mtDNA Dizi Analizine Dayalı Ayrımı**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O., TURAN D.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Turkey, 1 - 04 July 2009
- CLVII. **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, Sweden, 28 June - 02 July 2009, pp.45

- CLVIII. **Termofilik *Geobacillus caldoxylyolyticus* TK4 Suşundan Maltojenik Amilaz Geninin Klonlanması**
Mağusa KKTC 2008
KOLCUOĞLU Y., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., SAĞLAM ERTUNGA N., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Kimya Kongresi, Mağusa, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008
- CLIX. **Molecular Characterization of the Whiting *Merlangius merlangus euxinus* Nordmann 1840 in Turkish Black Sea Coast by RAPD Analysis**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
BlackSea International Environmental Symposium, Giresun, Turkey, 25 - 29 August 2008
- CLX. **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, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.157
- CLXI. **Effects of W137F, V184T, and V184S mutations on *Anoxybacillus gonensis* G2 Glucose Isomerase**
YANMIŞ D., BELDÜZ A. O., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S.
XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology (IUMS), İstanbul, Turkey, 5 - 09 August 2008, pp.91
- CLXII. **Türkiye deki İki Yeni *Capoeta Teleostei Cyprinidae* Türünün Sitokrom b Sekanslarına Dayalı Olarak Genetik Teşhisi**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 21 - 25 June 2008
- CLXIII. ***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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.145-146
- CLXIV. **Türkiye'deki İki Yeni *Capoeta (Teleostei: Cyprinidae)* Türünün Sitokrom b Sekanslarına Dayalı Olarak Genetik Teşhisi**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O., TURAN D.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.607
- CLXV. **Bazı Endemik *Hieracium* L. (Asteraceae) Türlerinin ITS nrDNA Dizileri Bakımından Karşılaştırılması**
GÜLTEPE M., ÇOŞKUNÇELEBİ K., UZUNER U., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S., BERİŞ F. Ş.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.461
- CLXVI. ***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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.123
- CLXVII. ***Anoxybacillus gonensis* ÇT1 Sarı Suşunun D-Glukoz İzomerez Geninin Klonlanması, Gen Ürününün Saflaştırılması ve Karakterize Edilmesi**
YANMIŞ D., KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.123
- CLXVIII. ***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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.255
- CLXIX. **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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.312
- CLXX. **TK4 DNA Polimeraz I Enzimin Zincir Uzaklaştırma Aktivitesi ve ddNTP'ye İlgisinin Mutasyonel Analizi**
SANDALLI C., SINGH K., MODAK M. J., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.278
- CLXXI. **Bazı *Primula* L. (Primulaceae) Türlerinin nrITS Bölgeleri Bakımından Karşılaştırılması**
GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BELDÜZ A. O., TERZİOĞLU S.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.472
- CLXXII. **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, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.295
- CLXXIII. **Anoxybacillus türleri için SCAR Markır Geliştirmek Üzerine Bir Çalışma**
SANDALLI C., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.314
- CLXXIV. **Gca TK4 DNA Polimeraz I: Kinetik Özellikleri, Fidelity ve DIG-dUTP Kullanabilirliği**
SANDALLI C., SINGH K., MODAK M. J., ÇANAKÇI S., DEMİR İ., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.124
- CLXXV. **Anoxybacillus gonensis G2 Bakterisinin CTP sentetaz (pyrG) Geninin Klonlanması, Ekspresyonu, Purifikasyonu ve Karakterizasyonu**
SANDALLI C., BELDÜZ A. O., KARAOĞLU H.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.257
- CLXXVI. **Geobacillus Sistematğinde recN Geninin Kullanımı**
İNAN K., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.126
- CLXXVII. **Geobacillus sp. 7.1 Bakterisinden Termofilik Ksilanaz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
İNAN K., KAÇAĞAN M., CEVHER Z., ALTIN F., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.294
- CLXXVIII. **ATPaz Özelliğine Sahip Olduğu Varsayılan Alüminyuma Dirençlilik Genleri ile Anoxybacillus gonensis G2 Bakterisinin ALR Geninin Karşılaştırılması**
BERİŞ F. Ş., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.274
- CLXXIX. **Bacillus licheniformis A1 Suşundan Termofilik ChiB Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Karakterizasyonu**
SANDALLI C., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.257
- CLXXX. **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, Norway, 24 - 27 September 2007, pp.123
- CLXXXI. **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, Norway, 24 - 27 September 2007, pp.117
- CLXXXII. **Caranx rhoncus Pisces Carangidae un Teşhisi için Çift DNA Yaklaşımı**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
XIV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007
- CLXXXIII. **Caranx rhoncus (Pisces, Carangidae)' un Teşhisi İçin Çift DNA Yaklaşımı**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
14. Ulusal Su Günleri Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.267
- CLXXXIV. **Anoxybacillus gonensis Yüklü Diaion HP - 2MG Reçinesi ile Metal İyonlarının Zenginleştirilmesi**
DURAN C., BULUT V. N., GÜNDOĞDU A., SOYLAK M., BELDÜZ A. O., BERİŞ F. Ş.
21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007
- CLXXXV. **Türkiye nin Karadeniz Kıyılarındaki Trachurus mediterraneus Steindachner 1868 un Genetik Varyasyonu**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 June 2006

- CLXXXVI. **Türkiye'nin Karadeniz Kıyılarındaki *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868)' un Genetik Varyasyonu**
BEKTAŞ Y., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.259
- CLXXXVII. **Anoxybacillus gonensis'in Alüminyuma Direnç Geninin ATPaz Özelliğinin Tespiti**
BERİŞ F. Ş., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.47
- :LXXXVIII. **Bacillus licheniformis A1 Susundan Kitinaz Enziminin İzolasyonu, Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., SANDALLI C., KAÇAĞAN M., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.1
- CLXXXIX. **Siğilli kurbağa (*Bufo bufo*)'nın tür içi varyasyonunun 16S rRNA geni bakımından incelenmesi. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi**
ÖZDEMİR N., KUTRUP B., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., DOĞLİO S.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.260
- CXC. **Termofilik *Geobacillus caldoylosilyticus* TK4 Bakterisinin DNA Polimeraz I Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Purifikasyonu**
SANDALLI C., ÇANAKÇI S., KARAOĞLU H., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.46
- CXCI. **Bazı *Hieracium* L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.264
- CXCII. **Bazı *Hieracium* L. (Asteraceae) Türlerinin Nüklear rDNA ITS Bölgeleri Açısından Karşılaştırılması**
ÇOŞKUNÇELEBİ K., GÜLTEPE M., UZUNER U., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.264
- CXCIII. **Characterization of purified class II fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2, Current Opinion in Biotechnology**
ÇOL M., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.984
- CXCIV. **Characterization of purified class II fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *Anoxybacillus gonensis* G2**
ÇOL M., SAĞLAM ERTUNGA N., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
31st FEBS congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.984
- CXCV. **Characterization of purified class II fructose-1,6-bisphosphate aldolase from *anoxybacillus gonensis* G2**
Col M., Ertunga N. S., Colak A., Dulger S. C., Belduz A. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.340
- CXCVI. **Molecular cloning, expression and purification of a thermophilic aldolase gene from *Anoxybacillus gonensis* G2**
Ertunga N. S., Col M., Colak A., Dulger S. C., Belduz A. O.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.338
- CXCVII. **Bazı *Anoxybacillus gonensis* suşlarında Katalaz aktivitelerinin karakterizasyonu**
DİNÇER B., ÇOL M., ŞAHİN E., DÜLGER S., BELDÜZ A. O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.493
- CXCVIII. **Bazı *Anoxybacillus kestanbolensis* suşlarında Katalaz aktivitesinin tayini ve karakterizasyonu**
ÖZEN A., DİNÇER B., ÇOL M., Guner S., DÜLGER S., BELDÜZ A. O.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.491
- CXCIX. **Bazı termofilik bakterilerde katalaz aktivitesinin incelenmesi**
SAĞLAM N., DİNÇER B., ÇOL M., Guner S., DÜLGER S., BELDÜZ A. O.

- XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.486
- CC. **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, Turkey, 31 August - 02 September 2005
- CCI. **Anoxybacillus gonensis G2T glukoz izomeraz geninin klonlanması ve gen ürününün karakterizasyonu**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., BELDÜZ A. O., DİNÇER B., Guner S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.557
- CCII. **Geobacillus caldxylosilyticus'dan Yeni Bir ?-L-Arabinofuranosidaz Enziminin Saflaştırılması ve Fonksiyonel Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., YAŞAR A., YAYLI N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.176
- CCIII. **Anoxybacillus gonensis'in Alüminyuma Direnç Geninin Klonlanması ve Ekspresyonu**
BELDÜZ A. O., BERİŞ F. Ş., KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S.
XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.558
- CCIV. **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, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.513
- CCV. **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, Spain, 15 March 2005, pp.1045
- CCVI. **Characterization of Glucose Isomerase From a Thermophilic Bacterium, Anoxybacillus gonensis G2**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., SANDALLI C., BELDÜZ A. O., DİNÇER B., Guner S.
1st International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology (Biomicroworld 2005), Badajoz, Spain, 15 - 18 March 2005, pp.281
- CCVII. **Fındık zararlılarından izole edilen Bacillus thuringiensis (Berliner) suşlarının Karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**
KATI H., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.29
- CCVIII. **Fındık zararlılarından izole edilen Bacillus thuringiensis'lerin karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**
SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.1
- CCIX. **Fındık zararlılarından izole edilen Bacillus thuringiensis lerin karakterizasyonu ve insektisidal aktiviteleri**
SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.1
- CCX. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşundaki asit ve ısıl kararlı hücre dışı bir esterazın karakterizasyonu**
FAİZ Ö., SAĞLAM ERTUNGA N., DİNÇER B., ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CCXI. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşunda ısılkararlı bir amilazın karakterizasyonu**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., OMAROV İ., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004
- CCXII. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolensis K1 ve K4 suşlarında ısılkararlı katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM M., ÇOL M., FAİZ Ö., DİNÇER B., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., YILDIRIM AKATIN M.
18. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.497

- CCXIII. **Anoxybacillus gonensis'te bir kitinaz aktivitesinin karakterizasyonu**
SANDALLI C., KARAOĞLU H., BERİŞ F. Ş., DÜLGER S., BELDÜZ A. O.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.67
- CCXIV. **Ayder kaplıcasından izole edilen Anoxybacillus ayderensis'in karakterizasyonu**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.117
- CCXV. **Identification and Discrimination of the Selected Hazelnut Clones by RAPD**
İSLAM A., BERİŞ F. Ş., BELDÜZ A. O., ÖZGÜVEN A.
6th International Congress on Hazelnut, Tarragona-Reus, Spain, 14 - 18 June 2004, pp.4
- CCXVI. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolinsensis K1 ve K4 suşlarında Katekolaz Aktivitelerinin İncelenmesi**
YILDIRIM M., ÇOL M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O., Guner S.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.36
- CCXVII. **Termofilik Anoxybacillus gonensis G2 suşunda bir amilazın karakterizasyonu Trabzon 2004**
ÇOL AYVAZ M., YILDIRIM AKATIN M., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004
- CCXVIII. **Termofilik Anoxybacillus gonensis G2 suşunda pH kararlı bir α -amilazın karakterizasyonu**
ÇOL M., YILDIRIM M., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.139
- CCXIX. **Termofilik Anoxybacillus kestanbolinsensis K1 ve K4 suşlarında katekolaz aktivitelerinin incelenmesi**
YILDIRIM AKATIN M., ÇOL AYVAZ M., FAİZ Ö., ÇOLAK A., GÜNER S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004
- CCXX. **Termofilik Anoxybacillus gonensis A4 suşundaki asit-kararlı hücre dışı bir esterazın incelenmesi**
FAİZ Ö., SAĞLAM N., ÇOLAK A., Guner S., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, no.1, pp.140
- CCXXI. **Kestanbol Kaplıcasından İzole Edilen Yeni Bir Anoxybacillus sp'nin Karakterizasyonu**
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.44
- CCXXII. **Seçilmiş Fındık Klonlarının RAPD Tekniği ile Tanımı ve Çeşit Ayırımı Üzerine Araştırmalar**
BERİŞ F. Ş., İSLAM A., BELDÜZ A. O.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2003, pp.79
- CCXXIII. **The taxonomic status of Bufo Bufo from east Blacksea Region, Turkey**
YILMAZ N., KUTRUP B., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
ICSEB VI Sixth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology "Biodiversity in the Information Age", Patras, Greece, 9 - 16 September 2002, pp.211
- CCXXIV. **Doğu Karadeniz Bölgesi'ndeki Bufo Bufo Populasyonlarının Taksonomik Durumu**
YILMAZ N., KUTRUP B., BÜLBÜL U., DÜLGER (ÇANAKÇI) S., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.21
- CCXXV. **PCR ürünlerinin kolay klonlanabilmesi için pUC18'den yeni bir T vektörü dizayni**
ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.34
- CCXXVI. **Fenantrolin Türevi Cu(II) Kompleksinin Nükleaz Aktivitesi**
KARAOĞLU H., ÇANAKÇI S., CAFEROĞLU M., KARSLIOĞLU S., GÖK Y., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.167
- CCXXVII. **RAPD Tekniği İle Bazı Çay (Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze) Klonlarının Filogenetik Analizi**
BERİŞ F. Ş., ÇANAKÇI S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.76
- CCXXVIII. **Characterization of New Xylose-Utilizing Anoxybacillus Sp. Isolated from Hot Spring of Gönen, Turkey**
BELDÜZ A. O., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z.
The World of Microbes (Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology), Paris, France, 27 July - 01 August 2002, pp.281

- CCXXIX. **Gönen kaplıcalarından izole edilen ve ksiloz kullanabilen yeni bir Anoxybacillus sp.'nin karakterizasyonu**
BELDÜZ A. O., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z.
Biyoteknolojide Termofilik ve Halofilik Bakteriler, İzmir, Turkey, 27 February - 01 March 2002, pp.138
- CCXXX. **Genotypic characterization of Anoxybacillus flavithermus strains isolated from four hot springs of Turkey**
DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, pp.82
- CCXXXI. **Bazı kaplıcalardan termofilik bakteri izolasyonu ve moleküler karakterizasyonu, Ayvalık**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 October - 21 September 2001, pp.266
- CCXXXII. **Phylogenetic analysis of tea clones using RAPD markers in Turkey, Proceedings of ECOMB 2001,**
BERİŞ F. Ş., SANDALLI C., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.67-70
- CCXXXIII. **Current Study on the Bacterial Isolates of Two Hazelnut Pests, Proceedings of ECOMB 2001,**
DEMİR İ., SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.109-112
- CCXXXIV. **Extended Screening by PCR for four cry-group Genes of Bacillus thuringiensis Isolated from Insects and Soil Samples**
KATI H., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, pp.94
- CCXXXV. **Phylogenetic analysis of tea clones using RAPD markers in Turkey. 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology**
BERİŞ F. Ş., SANDALLI C., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, pp.63
- CCXXXVI. **Current study on the bacterial isolates of two hazelnut pests.**
DEMİR İ., SEZEN K., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
Proceeding of 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 17 - 20 October 2001, pp.117-120
- CCXXXVII. **Chilo Iridescent Virus (CIV) Replication in Bombyx mori (Bm) Cell Culture, Proceedings of ECOMB 2001,**
NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.178-181
- CCXXXVIII. **Novel chemical nucleases: DNA cleavage by cu(ii)-mn(ii) complexes of an oxime-type ligand, Proceedings of ECOMB 2001,**
SAĞLAM N., SERBEST K., DÜLGER S., Guner S., KARABÖCEK S., BELDÜZ A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.224-227
- CCXXXIX. **Extended Screening by PCR for four cry-group Genes of Bacillus thuringiensis Collected from Insects and Soil Samples, Proceedings of ECOMB 2001**
KATI H., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.152-155
- CCXL. **Genotypic characterization of Anoxybacillus flavithermus strains isolated from four hot springs of Turkey, Proceedings of ECOMB 2001**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, vol.1, pp.127-130
- CCXLI. **Novel chemical nucleases: DNA cleavage by cu(ii)-mn(ii) complexes of an oxime-type ligand**
SAĞLAM N., SERBEST K., DÜLGER S., Guner S., BELDÜZ A. O., KARABÖCEK S.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, pp.112
- CCXLII. **Phylogenetic analysis of cultivares of Laurocerasus officinalis using RAPD markers**
SANDALLI C., BERİŞ F. Ş., DÜLGER S., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2001, pp.113
- CCXLIII. **Çay kültürlerinin (Camellia sinensis L.(O. Kuntze)) Genetik Benzerliklerinin RAPD ile belirlenmesi**

BERİŞ F. Ş., SANDALLI C., DÜLGER S., BELDÜZ A. O.

XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Turkey, 17 - 21 September 2001, pp.17

CCXLIV. Characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolates from the hazelnut fields and their insecticidal activities against some common pests of hazelnut in Turkey

Nalcacioglu R., Dulger S., YAMAN M., Belduz A. O., Demirbag Z.

8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group " Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes", Athens, Greece, 29 May - 02 June 2001, pp.1

CCXLV. Characterisation of *Bacillus thuringiensis* isolates from the hazelnut fields and their insecticidal activities against some common pests of hazelnut in Turkey

NALÇACIOĞLU R., DÜLGER S., YAMAN M., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.

8th. European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" in cooperation with COST 842 "Biological Control of Pest Insects and Mites, with Special Reference to Entomophthorales", Athens, Greece, 29 May - 02 June 2001, pp.1

CCXLVI. A nuclear polyhedrosis virus of the Lackey Moth, *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey", 8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group

YAMAN M., Demirbag Z., Nalcacioglu R., Belduz A. O.

8th European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group " Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes", Athens, Greece, 29 May - 02 June 2001, pp.1

CCXLVII. A nuclear polyhedrosis virus of the lackey moth, *Malacosoma neustria* (Lepidoptera, Lasiocampidae) in Turkey

YAMAN M., NALÇACIOĞLU R., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.

8th. European Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" in cooperation with COST 842 "Biological Control of Pest Insects and Mites, with Special Reference to Entomophthorales", Athens, Greece, 29 May - 02 June 2001, pp.1

CCXLVIII. Nucleolytic activities of copper(II) and manganese(II) complexes with tetrathioether-tetrathiol moiety, Book of Abstracts

Guner S., DÜLGER S., SAĞLAM N., BELDÜZ A. O., KARABÖCEK S.

Biotechnology 2000, Berlin, Germany, 3 - 08 September 2000, vol.4, pp.435-437

CCXLIX. *Serratia marcescens* Bn10 izolatu tarafından üretilen bakteriosin'in antibakteriyal aktivitesinin araştırılması

SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.

XI. KÜKEM-Biyoteknoloji Kongresi, Isparta, Turkey, 15 September 1999, vol.23, no.2, pp.81

CCL. Tetraiyoter-Tetraiyol Grubu İçeren Homo- ve Hetero-Tetranükleer Cu(II) Komplekslerinin Nükleik Asitler Üzerine Etkisi SAMSUN

SAĞLAM N., ÇANAKÇI S., Guner S., BELDÜZ A. O., KARABÖCEK S.

XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, pp.270

CCLI. The Molecular Mechanism of Selenocysteine Incorporation into an Eukaryotic Selenoprotein

NASİM T., Jaenecke S., BELDÜZ A. O., Kollmus H., Flohe L., McCarthy J.

Translation UK 1999, Dundee, United Kingdom, 27 - 29 June 1999, pp.1

CCLII. Expression of cryIVA and cryIVD genes of Baculovirus expression vector system

DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., KILIÇ A. O., BELDÜZ A. O.

7th. European Meeting in the IOBC/WPRS Working Group "Insect Pathogens and Insect Parasitic Nematodes" together with COST 819 "Entomopathogenic Nematodes", Vienna, Austria, 22 - 26 March 1999, pp.1

CCLIII. The Molecular Mechanism of Selenocysteine Incorporation Into Eukaryal Proteins 1998 International Fellows' Meeting

BELDÜZ A. O.

1998 International Fellows' Meeting, The Wellcome Trust, London, United Kingdom, 19 January 1999, pp.1

CCLIV. The Molecular Mechanism of Selenocysteine Incorporation into Eukaryotic Phospholipid Hydroxyperoxide Glutathione Peroxidase (PHGPx)

Jaenecke S., NASİM T., Kollmus H., Flohe L., BELDÜZ A. O., McCarthy J.

Translation UK 1998, Leicester, United Kingdom, 20 - 21 July 1998, pp.1

- CCLV. **Biochemical Analysis of Eukaryotic Incorporating Factors**
BELDÜZ A. O., NASİM T., McCarthy J.
Translation UK 1998, Leicester, United Kingdom, 20 - 21 July 1998, pp.1
- CCLVI. **8. Jaenecke S., Nasim T., Beldüz A.O., Kollmus H., Flohe L., McCarthy J.E.G. Analysis of Selenocysteine Incorporation into Eukaryotic Phospholipid Hydroxyperoxide Glutathione Peroxidase (PHGPx)**
Jaenecke S., NASİM T., BELDÜZ A. O., Kollmus H., Flohe L., McCarthy J.
Translational Control, Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbo, United States Of America, 9 June - 13 September 1998, pp.149
- CCLVII. **Fındık Kurdu Balaninus Nucum Nun Biyolojisi Ve Bakteriyal Florasının Araştırılması**
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö.
10. KÜKEM Kongresi, İÇEL, Turkey, 25 - 27 September 1997, pp.118
- CCLVIII. **Fındık Kurdu (Balaninus nucum)'nun Biyolojisi ve Bakteriyal Florasının Araştırılması**
SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö.
10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 25 - 27 September 1997, pp.118
- CCLIX. **Ayder Kaplıcalarından İzole Edilen Yeni Bacillus flavothermus Suşları**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., AYAZ F. A.
10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 25 - 27 September 1997, pp.8
- CCLX. **Fuel oil ile kirlenmiş Topraklardaki Bazı Pseudomonas Türlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
DEMİR İ., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 25 - 27 September 1997, pp.136
- CCLXI. **Balaninus nucum ve Gypsonema dealbana Üzerindeki Bazı Biyolojik Ajanların İnsektisid Etkilerinin Araştırılması**
NALÇACIOĞLU R., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
10. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 25 - 27 September 1997, pp.120
- CCLXII. **Fındık kurdu, Balaninus nucum L.'nun, biyolojisi ve bakteriyal florasının araştırılması**
SEZEN K., Belduz A. O., DEMİRBAĞ Z.
X. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 15 September 1997, vol.20, no.3, pp.118-119
- CCLXIII. **Balaninus nucum ve Gypsonema dealbana üzerinde bazı biyolojik ajanların insektisid etkilerinin araştırılması**
SEZEN K., Belduz A. O., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.
X. KÜKEM Kongresi, Mersin, Turkey, 15 September 1997, vol.20, no.3, pp.120-121
- CCLXIV. **Bazı bitkilerden elde edilen ekstraktların baculovirus replikasyonu üzerine olan etkileri**
ERTÜRK Ö., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.116
- CCLXV. **Ayder (Rize) Kaplıcalarından Termofilik Bakterilerin İzolasyonu ve Teşhisi**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.106
- CCLXVI. **Autographa californica nükleer polihedrozis virüsü p39 geninin Bombyx mori hücrelerinde transkripsiyonu**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.94
- CCLXVII. **Ayder (Rize) kaplıcalarından termofilik bakteri izolasyonu ve teşhisi**
DÜLGER S., BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.1
- CCLXVIII. **Effect of CO2 saturated CaCl2 solution on the transformation efficiency of Escherichia coli JM109 with an M13 derivative, Karadeniz Tıp Dergisi**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., DÜLGER S., ÖZDEMİR H.
Euroasian Biotechnology Association, The First Meeting of Euroasian Syposium on Current Trends in Biotechnology, Ankara, Turkey, 29 - 06 October 1995, vol.8, no.4, pp.1
- CCLXIX. **Bazı Bitki Ekstraktlarının Antibakteriyal Etkilerinin Araştırılması**
BELDÜZ A. O., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.

9. KÜKEM Kongres, Denizli, Turkey, 20 - 22 September 1995, pp.132
- CCLXX. **Autographa californica nüklear polihedrosis virüsüs,ün böcek hücre kültüründe karşılaştırmalı replikasyonu**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., ERTÜRK Ö., DEMİR İ.
9. KÜKEM Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 22 September 1995, pp.144
- CCLXXI. **Bazı bitki özütlerinin antibakteriyel etkilerinin araştırılması**
SEZEN K., BELDÜZ A. O., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z.
IX. KÜKEM Kongresi, DENİZLİ, Denizli, Turkey, 20 - 22 September 1995, pp.132-133
- CCLXXII. **Autographa californica nuclear polyhedrosis virüsü p39 geninin Bombyx mori hücrelerindeki transkripsiyonu**
DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O.
9. KÜKEM Kongresi, Denizli, Turkey, 20 - 22 September 1995, pp.146
- CCLXXIII. **Mutagenesis of the cAMP receptor protein: Targeting positions 83,127,128 of the cyclic nucleotide binding pocket**
Lee E., Leu S., GLASGOW J., BELDÜZ A. O., Harman J. G.
International Conference on Methods in Protein Structure Analysis, 10th annual conference in Snowbird, Snowbird, Utah, United States Of America, 8 - 13 September 1994, pp.529
- CCLXXIV. **Site directed mutagenesis of the CRP cyclic AMP binding pocket . 7th. Annual South Plains Chemical Research Symposium**
BELDÜZ A. O., Harman J. G.
7th. Annual South Plains Chemical Research Symposium., Lubbock, Tx, United States Of America, 03 April 1992, pp.1
- CCLXXV. **Site directed mutagenesis of the CRP cyclic AMP binding pocket**
BELDÜZ A. O., HARMAN J.
6th. Annual South Plains Chemical Research Symposium, Lubbock, Tx, United States Of America, 06 April 1991, pp.1

Supported Projects

- KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019
- GÜLER H. İ., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., ÇANAKÇI S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan tükürüğünden izole edilen Opiorfin Hormonunun Rekombinant Tekniklerle E.coli'de Üretimi, 2016 - 2019
- ALVER Ü., DUMAN M. S., ÇUVALCI H., ÇANAKÇI A., ASLAN M., AKPINAR M. V., OKUMUŞ H. İ., YILDIRIM İ., DENİZ İ., BELDÜZ A. O., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, ZIRHLI YELEKLER İÇİN FONKSİYONEL DERECELENDİRİLMİŞ HİBRİT NANOKOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2015 - 2016
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, TÜBİTAK TEYDEB 1601 Programı, Bireysel Genç Girişim: 1.Aşama Uygulayıcı Kuruluş: "Karadeniz Girişimleriyle Yüксеlecek", 2015 - 2016
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, Bazı Bitki Yaprak, Çiçek ve Tohum Özütlerinden Replikatif DNA Polimeraz İnhibitörlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016
- Beldüz A. O., Çanakçı S., TUBITAK Project, Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, 2012 - 2015
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, Termofilik Anoxybacillus sp. ve Brevibacillus sp. izolatlarının bakteriyosin üretimi açısından taranması ve bakteriyosinlerinin karakterizasyonları, 2011 - 2012
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, Anoxybacillus Cinsinde recN ve flaA Genlerinin Sistemik Değerinin Belirlenmesi, 2008 - 2009
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, Anoxybacillus gonensis Glukoz İzomerazının Genetik Manipulasyonlarla Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2005 - 2008
- BELDÜZ A. O., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Bölgesinde Yayılış Gösteren Hieracium L. Türlerinin Genetiksel

Yöntemlerle Karakterize Edilmesi, 2006 - 2007

BELDÜZ A. O., TÜBİTAK Project, Anoxybacillus gonensis Glukoz İzomeraz Geninin (xylA) Klonlanması, Baz Diziliminin ve Bazı Biyokimyasal Parametrelerinin Belirlenmesi, 2005 - 2006

BELDÜZ A. O., TÜBİTAK Project, Seçilmiş Fındık Klonlarının RAPD tekniği ile tanımı ve çeşit ayrımı üzerine araştırmalar, 2003 - 2004

BELDÜZ A. O., TÜBİTAK Project, Türkiye'nin Çeşitli Kaplıcalarından Termofilik Bakteri İzolasyonu ve Bazı Ekonomik Öneme Sahip Isıya Dirençli Enzimlerin Klonlanması, 2001 - 2004

Other International Funding Programs, Ökaryotik Posttranskripsiyonal Kontrol: Selenosistein ilave Edici Element (SECIS) ve Bu Element ile İlişkili Faktör(ler) Üzerine Araştırmalar, 1997 - 1999

BELDÜZ A. O., TÜBİTAK Project, cAMP'nin CRP'de bağlandığı cepteki bazı amino asitlerin fonksiyonlarının araştırılması, 1993 - 1997

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Biology, Editor, 2009 - 2015

Turkish Journal of Biology, Advisory Committee Member, 2007 - 2015

Journal of Applied Biological Sciences, Editor, 2008 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Biyologlar Derneği, Member, 1992 - Continues

Scientific Refereeing

Applied Biochemistry and Biotechnology, SCI Journal, November 2015

Turkish Journal of Biology, SCI Journal, July 2015

Biotechnology Progress, SCI Journal, May 2015

Biotechnology and Applied Biochemistry, SCI Journal, July 2014

Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine, SCI Journal, January 2014

Carbohydrate Research , SCI Journal, December 2013

International Journal of Biochemistry Research & Review, SCI Journal, April 2013

Pharmaceutical Nanotechnology, SCI Journal, March 2013

Journal of Agricultural and Food Chemistry, SCI Journal, July 2012

Molecular Biology Reports, SCI Journal, June 2012

Aquatic Biology, SCI Journal, March 2012

Environmental Technology, SCI Journal, January 2012

Process Biochemistry, SCI Journal, January 2012

International Journal of Molecular Sciences, SCI Journal, June 2011

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology, SCI Journal, November 2010

Cumhuriyet Medical Journal , National Scientific Refreed Journal, November 2010

Enzyme and Microbial Technology, SCI Journal, February 2010

Journal of Applied Microbiology , SCI Journal, April 2009

The Journal of General and Applied Microbiology, SCI Journal, July 2008

Current Protein and Peptide Science , SCI Journal, May 2007

Annales Botanici Fennici, SCI Journal, September 2006

Journal Of Dairy Research , SCI Journal, July 2005

Ekoloji Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2005