

Doç. Dr. HALİL İBRAHİM GÜLER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3553](tel:+904623773553)

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

E-posta: hguler@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 61080 Trabzon - TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: i8UOHPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7261-6790

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-4888-2017

ScopusID: 56803453100

Yoksis Araştırmacı ID: 29452

Biyografi

Dr. Halil Ibrahim GULER works as an Assoc. Professor of Molecular Biology and Genetics at Karadeniz Technical University in Trabzon, Turkey. From 2008 to 2015 he worked as research assistant at Artvin Coruh University. He is a graduate of the Faculty of Science at Cumhuriyet University in Sivas, Turkey. He received a master degree in Molecular Biology from Karadeniz Technical University in 2011 and a Ph.D. degree in 2015. The area of his research interest is molecular biology and microbiology where he supervises his students on various topics like recombinant DNA technology and characterization of industrial enzymes as well as treatment of industrial wastewater for various pollutants such as lignin, pharmaceutically active compounds. He is also supervising his students in other topics such as purification and identification of novel bacteria and novel plasmid. He has taught the following courses to M.Sc, M.Phil, and Ph.D. students: Industrial Microbiology, Medical Microbiology, Environmental Microbiology, Applications of Biotechnology, Advances in Microbiology, bacteria identification, plasmid characterization, bionformatics. He is a researcher and Principal Investigator in several national and international projects. He has published many papers in peer-reviewed journal.

Eğitim Bilgileri

2011 - 2015	Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Türkiye
2009 - 2011	Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Türkiye
2002 - 2008	Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

2017	Eğitim Katılımı Sertifikası, İş Sağlığı ve Güvenliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi / KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi
2014	Deney Hayvanlarında Cerrahi Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eskişehir Osmangaz Üniversitesi
2013	Biyolojik Bilimlerde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Eğitim Yönetimi ve Planlama, Karadeniz Teknik Üniversitesi

Yaptığı Tezler

2015	Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Doktora
2011	Thermus sp. K6' dan Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) İzolasyonu ve Kısmi Karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilimdalı, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Enzimoloji, Proteomiks, Biyoinformatik, Biyolojik Veritabanları, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Mikrobiyal Genetik, Protein Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

2020 - Devam Ediyor	Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik
2018 - 2020	Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik
2016 - 2018	Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik
2015 - 2016	Araştırma Görevlisi Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği
2015 - 2015	Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü
2015 - 2015	Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, İş Sağlığı Ve Güvenliği
2009 - 2015	Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji

Akademik İdari Deneyim

2024 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik
2023 - Devam Ediyor	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik
2016 - 2022	Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Verdiği Dersler

2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020	İleri Biyoinformatik, Yüksek Lisans
2022 - 2023, 2021 - 2022	Mikrobiyal Ekoloji, Lisans
2021 - 2022, 2020 - 2021	Tıbbi Mikrobiyoloji, Lisans
2021 - 2022	Plazmit Biyolojisi ve Vektörler, Yüksek Lisans
2020 - 2021, 2019 - 2020	Real Time PCR Metotları ve Uygulamaları, Yüksek Lisans
2020 - 2021	Biyoinformatik, Lisans

2020 - 2021, 2019 - 2020	Moleküler Biyolojide Web Uygulamaları, Lisans
2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018	Moleküler Biyolojiye Giriş, Lisans
2020 - 2021, 2019 - 2020	Gen Manipülasyonunun Prensipleri, Yüksek Lisans
2020 - 2021	Genel Biyoloji-1, Lisans
2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018	Genel Biyoloji Laboratuvarı-I, Lisans

Yönetilen Tezler

2024	Güler H. İ., Yüksek Lisans, H.AYYILDIZ(Öğrenci), pAnox1 plazmitinin replikatif özelliklerinin in silico ve in vitro deneylerle analizi
2023	Güler H. İ., Yüksek Lisans, G.ÇUBUKCI(Öğrenci), ANOXYBACILLUS GONENSİS 05S15'TEN İZOLE EDİLEN YENİ, KÜÇÜK VE HALKASAL BİR PLAZMİNİN (pAnox1) KARAKTERİZASYONU

Jüri Üyelikleri

Ekim 2024	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi
Eylül 2024	Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi
Kasım 2023	Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi
Temmuz 2022	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi
Ekim 2021	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi
Aralık 2019	Tez Savunma (Yüksek Lisans), Artvin Çoruh Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü Nezaket ÇOBAN'ın Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü/ Biyoloji Anabilim Dalı
Aralık 2019	Tez Savunma (Yüksek Lisans), 19 Mayıs Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü Hilal ATEŞ'in Yüksek Lisans Tez Savunması, 19 Mayıs Üniversitesi/ Fen Bilimleri Enstitüsü/ Biyoloji Anabilim Dalı
Şubat 2019	Doktora Yeterlik Sınavı, Giresun Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü Doktora Yeterlilik Sınavı, Giresun Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyoloji Anabilim Dalı

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization, investigation of biological activities and in Silico studies of Bis 4-Bromobenzene sulphonate compounds**
Unver Y., Usta T., Celik F., AYDIN A., GÜLER H. İ., SÜLEYMANOĞLU N., USTABAŞ R., Bektas K. I.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1319, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **New bis 4-bromobenzene sulphonate compound: Synthesis, characterizaton, DFT study, antibacterial and leishmanicidal activity**
Süleymanoğlu N., Af C., Direkel Ş., Çelik F., Güler H. İ.
JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.101, sa.12, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, and biological activity of novel 1,2,4-triazole moieties: Antileishmania, antimicrobial effects, and molecular docking studies**

SÜLEYMANOĞLU N., ÜNVER Y., Ustabas R., ÇELİK F., GÜLER H. İ., Direkel Ş., Bektaş K. İ.

Journal of Molecular Structure, cilt.1314, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **1-(3-Methylthiophene-2-yl)-N-(3,4,5-trimethoxyphenyl)methanimine: Synthesis, Spectroscopic Characterization, Antileishmanial Activity, and DFT and In Silico Studies**
Evecen M., Çelik F., Güler H. İ., Direkel Ş., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY, cilt.60, sa.9, ss.1799-1809, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization and functional insights of the novel RC-type plasmid pAnox1 from Anoxybacillus gonensis 05S15**
Cubukci G., Ayyıldız H., Inan Bektas K., Belduz A. O., Güler H. İ.
PLASMID, cilt.131-132, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **New 1,2,4-triazol-3-one derivatives with 4-fluorobenzene: Synthesis, characterization, DFT, antimicrobial-antiproliferative activities and molecular docking study**
ÜNVER Y., ÇELİK F., AYDIN A., SÜLEYMANOĞLU N., USTABAŞ R., GÜLER H. İ., Bektaş K.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1305, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.81, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **1,2,4-Triazol 4-Bromobenzenesulfonates: Synthesis, Characterization (IR, NMR), DFT, Enzym Activities, and Docking Study**
Ustabas R., Çelik F., Süleymanoğlu N., Güler H. İ., Türkan F., Oğuz E., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A, cilt.98, sa.4, ss.707-719, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **A Study on Recognizing the Value of Chestnut (Castanea sativa) Blossom Waste**
Şahin H., Kolaylı S., Kara Y., Can Z., Güler H. İ., Özkök A., Serdar Ü.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.79-89, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **New Imidazole Derivatives: Synthesis, Spectroscopic Characterization, DFT, Biological Activities, and In Silico Study**
SÜLEYMANOĞLU N., ÇELİK F., USTABAŞ R., GÜLER H. İ., Şahin H., Direkel Ş., ÜNVER Y.
Russian Journal of Physical Chemistry A, cilt.97, sa.13, ss.3037-3049, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **New Thiophene–Butanol Derivatives: Synthesis, Spectroscopic Characterization, DFT, Biological Activities and In Silico Study**
USTABAŞ R., SÜLEYMANOĞLU N., ÇELİK F., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ., Direkel Ş., ÜNVER Y.
Russian Journal of Physical Chemistry A, cilt.97, sa.11, ss.2488-2500, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis of Arylsulfonyl Hydrazone Derivatives: Antioxidant Activity, Acetylcholinesterase Inhibition Properties, and Molecular Docking Study**
Demirci Y., Kalay E., Kara Y., Güler H. İ., Can Z., Şahin E.
ChemistrySelect, cilt.8, sa.29, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genome-based reclassification of Anoxybacillus salavatliensis Cihan et al. 2011 as a later heterotypic synonym of Anoxybacillus gonensis Belduz et al. 2003**
Inan Bektas K., Guler H. İ., Canakci S., Belduz A. O.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.116, sa.5, ss.415-423, 2023 (SCI-Expanded)
- XIV. **Experimental and theoretical investigations, enzyme inhibition activity and docking study of 5-methyl-4-(2-(piperazin-1-yl)ethyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one**
Evecen M., Çelik F., Bektaş E., Güler H. İ., Ünver Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1275, 2023 (SCI-Expanded)
- XV. **New Schiff Bases with Thiophene Ring: Synthesis, Biological Activities, and Molecular Docking Study**
Çelik F., Inan Bektaş K., Güler H. İ., Direkel Ş., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.93, sa.2, ss.409-417, 2023 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bis-1,2,4-triazol derivatives: Synthesis, characterization, DFT, antileishmanial activity and molecular docking study**

- SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., GÜLER H. İ., Direkel S., ÇELİK F., ÜNVER Y.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.41, sa.13, ss.5970-5980, 2023 (SCI-Expanded)
- XVII. **1,3,4-Thiadiazole and 1,2,4-triazole-5-thione derivatives bearing 2-pentyl-5-phenyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-one ring: Synthesis, molecular docking, urease inhibition, and crystal structure**
Gultekin E., BEKİRCAN O., KARA Y., GÜLER H. İ., Soylu M. S., KOLAYLI S.
ARCHIV DER PHARMAZIE, cilt.356, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus kamchatkensis* Kevbrin et al. 2005 as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus ayderensis* Dulger et al. 2004**
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biscarbazole Derivatives: Synthesis, Characterization, Antimicrobial and Antitumor Activity, and Molecular Docking Study**
Çelik F., Aydın A., İnan Bektaş K., Güler H. İ., Nalçaoğlu A., Ünver Y.
RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY, cilt.92, sa.10, ss.2145-2160, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **New carbazol derivatives containing 1,2,4-triazole: Synthesis, characterization, DFT study, acetylcholinesterase activity and docking study**
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., GÜLER H. İ., Bektaş E., Bektaş K. İ., ÇELİK F.
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.99, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of potential inhibitor properties of violacein against HIV-1 RT and CoV-2 Spike RBD:ACE-2**
Dogancı M. A., Ay Sal F., Guler H. İ., Katı H., Ceylan E., Belduz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Canakçı S.
World Journal of Microbiology and Biotechnology, cilt.38, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genome-based reclassification of *Anoxybacillus karvacharensis* Panosyan et al. as a later heterotypic synonym of *Anoxybacillus kestanbolensis* Dulger et al. 2004; *A. flavithermus* subsp. *yunnanensis* CCTCC AB2010187(T) Dai et al. 2011 as a later heterotypic synonym of *A. tengchongensis* DSM 23211(T) Zhang et al. 2011**
İnan Bektaş K., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.204, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.46, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Genetic variations of renin-angiotensin and fibrinolytic systems and susceptibility to coronary artery disease: a population genetics perspective.**
Bayramoglu A., Bayramoglu G., Urhan K., Guler H. İ., Arpacı A.
Minerva cardiology and angiology, cilt.70, sa.1, ss.16-24, 2022 (SCI-Expanded)
- XXV. **New chalcone derivative, ethyl 2-(4-(3-(benzo[b]thiophen-2-yl)acryloyl)phenoxy)acetate: synthesis, characterization, DFT study, enzyme inhibition activities and docking study**
Çelik F., Süleymanoğlu N., Ustabas R., Türkan F., Güler H. İ., Ünver Y., Kahrıman N.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.22, ss.12260-12267, 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, cilt.193, ss.1898-1909, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **3-(5-(1H-imidazol-1-yl) pent-1-en-1-yl)-9-ethyl-9H-carbazole: synthesis, characterization (IR, NMR), DFT, antimicrobial-antioxidant activities and docking study**
ÜNVER Y., SÜLEYMANOĞLU N., Ustabas R., Bektas K., Bektas E., GÜLER H. İ.
JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, cilt.40, sa.23, ss.12990-13000, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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., Kaçırın A., Ay H., Badshah M., Shah A. A., Khan S.

- Enzyme and Microbial Technology, cilt.148, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIX. **1,2,3-triazole derivative: Synthesis, characterization, DFT, molecular docking study and antibacterial-antileishmanial activities**
ÇELİK F., Ustabas R., SÜLEYMANOĞLU N., Direkel Ş., GÜLER H. İ., ÜNVER Y.
Journal of the Indian Chemical Society, cilt.98, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.203, sa.6, ss.3557-3564, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXI. **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, cilt.45, sa.4, ss.530-548, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Type 2 diabetes mellitus and diabetic nephropathy with Angiotensin II type 1 receptor gene variants: A case control study in a Turkish population**
Bayramoglu A., Bayramoglu G., Guler H., Hazar G.
KUWAIT MEDICAL JOURNAL, cilt.52, sa.4, ss.426-430, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Diversity and enzymatic potential of thermophilic bacteria associated with terrestrial hot springs in Algeria**
Benammar L., İnan Bektaş K., Menasria T., Beldüz A. O., Güler H. İ., Bedaida I. K., Gonzalez J. M., Ayachi A.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.51, sa.4, ss.1987-2007, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Recombinant Production of Opiorphin Pentapeptide as Tandem Multimers Through Rational Design of Primers**
Guler H. İ.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.2, ss.141-148, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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, cilt.46, sa.4, ss.4385-4395, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effects of Interactions among Gene Polymorphisms of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System on Hypertension in Turkish People from Southeast Anatolia**
ARPACI A., URHAN KÜÇÜK M., Bayramoglu A., GÜLER H. İ., Ecevit H., Suner A., KARAKAŞ ÇELİK S.
REVISTA ROMANA DE MEDICINA DE LABORATOR, cilt.27, sa.2, ss.159-168, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A novel cryptic and theta type plasmid (pHIG22) from Thermus scodotuctus sp K6**
Güler H. İ., Ceylan E., Çanakçı S., Beldüz A. O.
GENE, cilt.679, ss.282-290, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF METAL-FREE AND METALLOPHTHALOCYANINES BEARING 2-BENZYLPHENOXY SUBSTITUENTS AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**
SAĞLAM M. B., İNAN BEKTAŞ K., Uysal A., GÜLER H. İ., SAĞLAM A., BIYIKLIOĞLU Z.
REVUE ROUMAINE DE CHIMIE, cilt.63, sa.10, ss.881-895, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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, cilt.65, sa.4, ss.560-571, 2018 (SCI-Expanded)
- XL. **Description and phylogeny of a new microsporidium from the elm leaf beetle, Xanthogaleruca luteola Muller, 1766 (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Bekircan C., BÜLBÜL U., GÜLER H. İ., BECNEL J. J.
PARASITOLOGY RESEARCH, cilt.116, sa.2, ss.773-780, 2017 (SCI-Expanded)
- XLI. **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, cilt.91, ss.34-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **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, cilt.52, sa.3, ss.277-286, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. ***Brevibacillus gelatini* sp nov., isolated from a hot spring**
Inan K., Ozer A., Guler H. İ., BELDÜZ A. O., ÇANAKÇI S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.66, ss.712-718, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **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, cilt.40, sa.1, ss.166-173, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. ***Thermus anatoliensis* sp nov., a thermophilic bacterium from geothermal waters of Buharkent, Turkey**
KAÇAĞAN M., Inan K., ÇANAKÇI S., Guler H. İ., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.55, sa.12, ss.1367-1373, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Investigation of relationship between IL-6 gene variants and hypertension in Turkish population**
Karaman E., Kucuk M. U., Bayramoglu A., Gocmen S. U., Ercan S., Guler H. İ., Kucukkaya Y., Erden S.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.6, ss.947-954, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Is there any genetic predisposition of MMP-9 gene C1562T and MTHFR gene C677T polymorphisms with essential hypertension?**
Bayramoglu A., Urhan Kucuk M., Guler H. İ., Abaci O., Kucukkaya Y., Colak E.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.67, sa.1, ss.115-122, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Plasminogen Activator Inhibitor-1 and Susceptibility to Lung Cancer: A Population Genetics Perspective**
Bayramoglu A., Gunes H. V., Metintas M., Degirmenci I., Guler H. I., Ustuner C., Musmul A.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.18, sa.8, ss.587-590, 2014 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis, characterization and biological activity of novel ionic liquids with bis-imidazole moieties: antitumor, antimicrobial effects and molecular docking studies**
ÇELİK F., ÜNVER Y., AYDIN A., GÜLER H. İ., Bektaş K. İ.
Organic Communications, cilt.17, sa.1, ss.23-37, 2024 (ESCI)
- II. **Molecular docking study on acetylcholinesterase and urease enzyme inhibition effects of Amygdalin**
Can Z., Kara Y., Güler H. İ., Birinci C., Kolaylı S.
Turkish Journal of Analytical Chemistry (Online), cilt.5, sa.2, ss.143-150, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Association of Methylenetetrahydrofolate Reductase rs1801133 Genetic Variants with Type 2 Diabetes Mellitus and Diabetic Nephropathy**
BAYRAMOĞLU A., BAYRAMOĞLU G., GÜLER H. İ., Çoban N., KORKMAZ M. Ç.
MAKARA JOURNAL OF HEALTH RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.74-80, 2022 (ESCI)
- IV. **The role of rs1799889 genetic variation in Type 2 diabetes and Diabetic Nephropathy risk**
BAYRAMOĞLU A., BAYRAMOĞLU G., GÜLER H. İ.
Erciyes Medical Journal, cilt.42, sa.4, ss.441-446, 2020 (ESCI)
- V. **Targeting CoV-2 Spike RBD: ACE-II complex with phenolic compounds from *Cistus* (*Cistus* L.) Bee Pollen for COVID-19 treatment by Molecular Docking Study**
GÜLER H. İ., KARA Y.
Journal of Apitherapy and Nature, cilt.3, sa.1, ss.10-23, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **INVESTIGATION OF RELATIONSHIP BETWEEN rs1800796 VARIANTS OF INTERLEUKINE-6 GENE AND CORONARY ARTERY DISEASE**
GÜLER H. İ.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.8, ss.98-105, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Anjiotensin Dönüştürücü Enzim seviyesi ve Koroner Arter Hastalığı**
BAYRAMOĞLU G., BAYRAMOĞLU A., SÜNER A., URHAN KÜÇÜK M., GÜLER H. İ., KORKMAZ M. Ç., ARPACI A.
Research Journal of Biology Sciences/Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.17-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **CLONING, PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF HALOTOLERANT XYLANASE FROM Geobacillus Thermodenitrificans C5**
Irfan M., GÜLER H. İ., Shah A. A., Sal F., Inan K., BELDÜZ A. O.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES, cilt.5, sa.6, ss.523-529, 2016 (ESCI)
- IX. **MTHFR and MMP 9 Genetic Variants in Coronary Artery Disease**
URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., UZUN GÖÇMEN S., Küçükaya Y., Abacı O., GÜLER H. İ., ARPACI A., KORKMAZ M. Ç.
Dicle Tıp Dergisi, cilt.43, sa.1, ss.50-56, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Hypertension and Matrix Metalloproteinase 9 Enzyme Activity**
BAYRAMOĞLU A., URHAN KÜÇÜK M., ERCAN S., ABACI O., GÜLER H. İ., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, cilt.1, sa.3, ss.60-68, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **ORIGINAL RESEARCH: ASSOCIATION OF INTERLEUKIN- 1B -511C/T POLYMORPHISM (RS16944) WITH CORONARY ARTERY DISEASE IN POPULATION FROM SOUTHEAST TURKEY**
KAYA F., BAYRAMOĞLU A., TERZİ M. Y., GÜLER H. İ., ABACI O., URHAN KÜÇÜK M.
Research & Reviews in Health Sciences - September, 2021, Everiklioğlu Cem, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.1-19, 2021
- II. **Bölüm 7. DNA Tamir Mekanizmaları**
ŞAHİN N., GÜLER H. İ.
Temel Moleküler Biyoloji (Fundamentals Molecular Biology), Belduz A.O, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.159-184, 2014
- III. **Bölüm 10. Bakterilerde Transkripsiyon**
TÜREL S., ÇANAKÇI S., SEVİM E., GÜLER H. İ.
Temel Moleküler Biyoloji (Fundamental Molecular Biology), Belduz A.O, Editör, Palme Yayın Dağıtım, Ankara, ss.263-291, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Isolation and determination of a novel protease for detergent industry from Bacillus velezensis C37plca**
Çanakçı S., Ceylan E., Çolak D. N., Beldüz A. O., Nalçaoğlu Şenocak A., Güler H. İ., İnan Bektaş K.
V. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2024 , İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2024, ss.97
- II. **Jiangella aurantiaca'ya ait Peroksidaz (DyP)-Enkapsülin Sistemini Karakterizasyonu**
Beldüz A. O., Şahinkaya M., Ay Şal F., Güler H. İ., Çanakçı S., Saygın H.
22. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2023, ss.2
- III. **Determination of Transcript Abundance and mRNA Stability of pAnox1 ORFs**
Güler H. İ., Ayyıldız H., Çubukçı G., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.
EUROPEAN BIOTECHNOLOGY CONGRESS 2023, Ljubljana, Slovenya, 4 - 06 Ekim 2023, sa.86, ss.33

- IV. **Kriptik özellikli pANox1 plazmitinin transkript analizi**
Çubukçı G., Ayyıldız H., İnan Bektaş K., Beldüz A. O., Güler H. İ.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.210
- V. **Anoxybacillus Geothermalis Gssed3t'nin, Anoxybacillus Rupiensis DSM 17127t'nin Daha Sonraki Bir Heterotipik Eşanlamlısı Olarak Genom Tabanlı Yeniden Sınıflandırılması**
İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Güler H. İ., Çanakçı S., Beldüz A. O.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.208
- VI. **In Vitro Koşullarda Melissa officinalis Fidelerine Uygulanan Fe3O4 Nanopartikül Konsantrasyonlarının Bitki Gelişimi ve Fenolik Madde Birikimine Etkileri**
Bektaş E., Şahin H., Kataloğlu K., İnan Bektaş K., Güler H. İ., Uzun N. E.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.193
- VII. **In Vitro CuO Nanopartikül Uygulamasının Melissa officinalis L.'de Büyüme ve Fenolik Profil Üzerindeki Etkileri**
Şahin H., Bektaş E., Kataloğlu K., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Uzun N. E.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.203
- VIII. **Erwinia amylovora'nın Harpin Proteinin Triticum aestivum L. Bitkisi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**
Beldüz A. O., Bektaş M., Güler H. İ., Sağlam A., Ay Şal F.
25. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 2023, ss.90
- IX. **Identification and Characterization of Inhibitors from Propolis Extracts againsts HIV-1-Reverse Transcriptase**
Beldüz A. O., Ay Şal F., Güler H. İ., Yıldız O., Kolaylı S., Şahinkaya M., Demircan O., Pektaş S.
I. International Apitherapy and Nature Congress, Nakhchivan, Azerbaycan, 1 - 03 Haziran 2023, ss.1
- X. **Cloning, Biochemical characterization and comparison of active site mutations at subsite +2 of Anoxybacillus ayderensis A9 Beta-glucosidase for hydrolysis of pNPG and polydatin**
Saleh Zade N., Beldüz A. O., Güler H. İ., Khan S.
EXTREMOPHILES 2022, Korinthos, Yunanistan, 18 - 22 Eylül 2022, ss.66
- XI. **Crude Violacein Extracts of Two Janthinobacterium sp. have inhibition effects on HIV-1 RT enzyme and SARS-CoV-2 spike S1: ACE2 interaction both in vitro and in silico**
Doğancı M. A., Ay Şal F., Güler H. İ., Katı H., Ceylan E., Beldüz A. O., Bozdal G., Yaylı N., Çanakçı S.
III. International Enzyme and Bioprocess Days / EBDays 2022, Tokat, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2022, ss.56
- XII. **Identification and Characterization of HIV-1-Reverse Transcriptase Inhibitors from Propolis Extracts**
Yıldız O., Güler H. İ., Beldüz A. O., Kolaylı S., Pektaş S.
47th APIMONDIA International Apicultural Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2022, ss.81
- XIII. **Improvement of β -Glucosidase Activity by Amino Acid Mutations in Active Sites**
Nalçaoğlu A., Karaoğlu M., Salah Zade N., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.
Molbiyokon'22 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.202-203
- XIV. **A novel plasmid (pAnox1) from Anoxybacillus sp. 05S15**
Ayyıldız H., Çubukçı G., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.
Molbiyokon'22, 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.1-2
- XV. **Determination of Replication Mode of Novel Plasmid pAnox1 from Anoxybacillus sp. 05S15**
Çubukçı G., Ayyıldız H., Güler H. İ., İnan Bektaş K., Beldüz A. O.
Molbiyokon'22 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2022, ss.1-2
- XVI. **The Importance of Propolis in COVID-19 Treatment**
Kolaylı S., Güler H. İ.
1st JOINT INTERNATIONAL APITHERAPY CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 20 - 26 Mayıs 2021, ss.170
- XVII. **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, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.103-104

XVIII. Ksilanaz Ve Glukoz-İzomeraz Aktivitesine Sahip Bazı Geobacillus Ve Brevibacillus Suşlarının Moleküler Filogenisi

GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K.

ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Adana, Türkiye, 3 - 05 Ocak 2020

XIX. Biocatalytic potential of thermophilic bacteria isolated from Algerian hot springs

LEYLA B., AMMAR A., BELDÜZ A. O., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., ÇANAKÇI S.

2nd International UNIDOKAP Black Sea Symposium on BIODIVERSITY, Samsun, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2018

XX. 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, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2018, ss.205-206

XXI. 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, Litvanya, 16 - 18 Mayıs 2018, ss.23

XXII. In Quest of Non-Toxic DNA Dyes: Phthalocyanines Containing ?-Naphtholbenzein Groups on the Peripheral Positions

SAĞLAM M. B., SAĞLAM A., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., UYSAL A.

ISEEP-2017 VIII. International Symposium On Ecology And Environmental Problems, Çanakkale, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.100

XXIII. 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, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017

XXIV. Analysis of Phenylalanine Ammonia Lyase Gene Expression and Rosmarinic Acid accumulation in response to zeatin in Satureja spicigera Shoot Clones

BEKTAŞ E., GÜLER H. İ.

International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.54

XXV. Changes In Pal Gene Activity, Rosmarinic Acid Content During Shoot Organogenesis In TDZ-Treated Satureja Spicigera Shoots

GÜLER H. İ., BEKTAŞ E.

The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Trabzon, Türkiye, 11 - 12 Eylül 2017, ss.20

XXVI. 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, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

XXVII. Detection And Characterization Of Transcripts Of Plasmid pHIG22 By Using LACE And RACE Techniques

GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.

International DNA Day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.168

XXVIII. Detection and Characterization of Transcripts of Plasmid pHIG22 By Using LACE and RACE Techniques

GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., CEYLAN E., BELDÜZ A. O.

International DNA day and Genome Congress, Kırşehir, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2017, ss.160

XXIX. QPCR Tekniği İle pHIG22 Plazmitinin Kopya Sayısının Hesaplanması

GÜLER H. İ., CEYLAN E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.371

XXX. 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, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016, cilt.1,

sa.1, ss.41

- XXXI. **In vitro clonal propagation and genetic fidelity of the regenerants of *Satureja spicigera* (C.Koch) Boiss. using RAPD Marker**
BEKTAŞ E., GÜLER H. İ.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Tetova, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016, cilt.1, sa.1, ss.52
- XXXII. **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, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2016, ss.27
- XXXIII. ***Thermus anatoliensis* sp nov a thermophilic bacterium from Geothermal waters of Buharkent Turkey**
GÜLER H. İ., İNAN BEKTAŞ K., KAÇAĞAN M., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
Microbial Diversity 2015: The Challenge of Complexity, Perugia, İtalya, 27 - 29 Ekim 2015, ss.294-295
- XXXIV. **Koronar arter hastalığı ile Metilen tetrahidrofolatredüktaz C677T polimorfizmi arasında ilişki var mı?**
URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., GOCMEN S. U., KÜÇÜKKAYA Y., ABACI O., GÜLER H. İ., ARPACI A., KORKMAZ M. Ç.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.1
- XXXV. **Tip-2 Diyabet ve Plazminojen Aktivatör İnhibitör-1 geninin 4G/5G polimorfizmi arasındaki ilişkinin belirlenmesi**
BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ., TENDİK U., BAYRAMOĞLU G., HAZAR G., KURT H., GÜNEŞ H. V.
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015, ss.1
- XXXVI. ***Geobacillus Thermodenitrificans* C5 Halotolarant Ksilanazın Klonlanması, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**
IRFAN M., GÜLER H. İ., SHAH A. A., AY ŞAL F., İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.1
- XXXVII. ***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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.1
- XXXVIII. **Prolin-Kuyruğun *Anoxybacillus* sp. Litik Murein Transglükosilazın 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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.1
- XXXIX. **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, Almanya, 18 - 20 Ağustos 2015
- XL. **Relationship Between PAI-1 Gene Variant and Lung Cancer**
BAYRAMOĞLU A., GÜNEŞ H. V., METİNTAŞ M., DEĞİRMENCİ İ., ÜSTÜNER M. C., GÜLER H. İ., MUSMUL A.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Temmuz 2014, ss.1
- XLI. **Coronary Artery Disease (CAD) and Plasminogen Activator Inhibitor-1 Gene (PAI-1) 4G/5G Polymorphism**
BAYRAMOĞLU G., GÜLER H. İ., BAYRAMOĞLU A., URHAN KÜÇÜK M., POLAT M., ARPACI A., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2 - 06 Temmuz 2014, ss.1
- XLII. **Koronar Arter Hastalığı ve Renin-Anjiyotensin Sistemi Gen Polimorfizminin Etkisi**
BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ., URHAN KÜÇÜK M., ÇAKICI M., ARPACI A., BAYRAMOĞLU G., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1

- XLIII. **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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XLIV. **Artvin Murgul Bakır Madeninden İzole Edilen Acidithiobacillus ferrooxidans M1 Suşu Yaban ve Mutant Demir Oksidaz Genlerinin Klonlanması ve Ekspresyonu**
ÇOLAK D. N., ŞAHİNKAYA M., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XLV. **PAI-1 Gen Varyantı ve Akciğer Kanseri İlişkisi**
BAYRAMOĞLU A., GÜNEŞ H. V., METINTAS M., DEĞİRMENÇİ İ., ÜSTÜNER M. C., GÜLER H. İ., MUSMUL A.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1
- XLVI. **Gelatinases B Gene C1562T Polymorphism Genotypes and Levels in Serum of Patients with Hypertension**
BAYRAMOĞLU A., URHAN KUCUK M., GÜLER H. İ., ABACI O., KUCUKKAYA Y., BAYRAMOĞLU G., KORKMAZ M. Ç.
9th International Statistics Day Symposium, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2014, ss.1
- XLVII. **Koroner arter hastalığında interlökin-6 572 G/C polimorfizm**
GÜLER H. İ., URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., ERCAN S., KÜÇÜKKAYA Y., KORKMAZ M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.1
- XLVIII. **Koroner arter hastalarında metalloproteinaz 9 gen polimorfizm sıklığı**
URHAN KÜÇÜK M., BAYRAMOĞLU A., KÜÇÜKKAYA Y., ABACI O., GÜLER H. İ., KORKMAZ M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013, ss.1
- XLIX. **Koroner arter hastalığında interlökin 6 572 G C polimorfizmi**
Güler H. İ., Bayramoğlu A., Urhan Küçük M., Korkmaz M. Ç.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2013, ss.268-269
- L. **Adıyaman popülasyonunda IL 6 gen varyantları ile hipertansiyon arasındaki ilişki**
KARAMAN KURT E., BAYRAMOĞLU A., GÜLER H. İ., ERCAN S., KÜÇÜKKAYA Y., İZMİRLİ M., URHAN KÜÇÜK M.
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- LI. **Trabzon Çevresi Tatlı Su Kaynağından Yeni Bir Flavobacterium Türünün İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
KAÇAĞAN M., İNAN K., BELDÜZ A. O., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1369
- LII. **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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.1

Desteklenen Projeler

2024 - Devam Ediyor	Clinopodium nepeta subsp glandulosum Ekstraktlarından Aktivite Yönlendirmeli Potansiyel HIV1RT İnhibitörlerinin İzolasyonu ve in vitro Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - Devam Ediyor	Aktinobakterilerin izolasyonu tanımlanması ve etil asetat fazlarının MCF7 meme kanseri hücre hattındaki inhibisyonlarının belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - Devam Ediyor	Bacillus velezensis C37 suşunun deterjan uyumlu enzim üretiminin optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2023 - 2025	Çeltik (Oryza sativa L.) Fide Köklerinde Gümüş Nanopartikül Maruziyetinin Retrotranspozon Hareketi ve Kökle İlişkili Genlerin İfadesine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2024 - 2024	Niasin'in HIV-1 Revers Transkriptaz Enzimine karşı in silico ve in vitro olarak incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Çeşitli stres faktörlerinin in vitro koşullarda yetiştirilen Melissa officinalis L. fideleri üzerindeki fizyolojik, biyokimyasal ve moleküler etkilerinin araştırılması, TÜBİTAK Projesi

2021 - 2024	Deterjan Endüstrisinde Kullanım Potansiyeline Sahip Enzim Üreticisi Bakteri İzolatlarının Moleküler Tanımlanması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Dışarıdan Uygulanan Lsisteinin Tuz Stresi Altındaki Nohut Çeşitleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2021 - 2024	Anoxybacillus sp. 05s15'den İzole Edilen Yeni, Küçük ve Halkasal Bir Plazmitin (Panox1) Fonsiyonel Analizi, TÜBİTAK Projesi
2020 - 2022	SARSCoV2 Spike RBD ile ACE2 interaksyonunun propolis özütleri ve içerdiği bazı saf flavonoid moleküllerce inhibisyonunun araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2022	Anoxybacillus cinsinde, genom analizine dayalı çoklu lokus dizi analizi MLSA ile filogenetik ilişkilerin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2019 - 2021	Doğal Ürünleri Modifiye Ederek Kanseri Önleyici Potansiyellerini Arttıracak Özgün β -Glukosidaz Tasarımı, TÜBİTAK Projesi
2018 - 2021	Amilolitik Novel Enzimler ile Dirençli Nişastanın Çevre Dostu Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2018 - 2021	Propolis Ekstraktlarından HIV-1-Revers Transkriptaz İnhibitörlerinin Tanımlanması ve Karakterizasyonu, TÜBİTAK Projesi
2016 - 2019	İnsan tükürüğünden izole edilen Opiorfin Hormonunun Rekombinant Tekniklerle E.coli'de Üretimi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2019	Metilen Tetrahidrofolat Redüktaz (MTHFR) Geni C677T Polimorfizminin Diyabetik Nefropati İle Yatkinliğinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2019	Adıyaman Populasyonunda Hipertansif Hastalarda Renin Anjiyotensin Sistemi Gen Polimorfizmlerinin Anti Hipertansif Tedavi Üzerine Etkilerinin Araştırılması TIPFBAP 2013 0004, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2018	FEN FAKÜLTESİ MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ LABORATUARININ MİKROALG ARAŞTIRMALARINA DÖNÜK OLARAK YAPILANDIRILMASI, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2016	Anjiotensin Dönüştürücü Enzim (ADE) seviyesi ile Koroner Arter Hastalığı ilişkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2016	Koroner Arter Hastalığı KAH ile Plazminojen Aktivatör İnhibitör 1 geni PAİ 1 4G 5G polimorfizm ilişkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2013 - 2016	Koroner Arter Hastalığı Olan Hastalarda Renin Anjiyotensin Sisteminin Gen Polimorfizmlerinin Etkisi, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2016	Isıl Kararlı Bakteriyal Bir Feruloyl Esterazın Klonlanması, Ekspresyonu Ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2014 - 2015	Anoxybacillus Gonensis PDF21 suşunun Litik Mürein Transglikozilaz ın optimum sıcaklık pH ve Isıl Kararlılığının iyileştirilmesi 12262 numaralı, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2012 - 2015	Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonsiyonel Analizi, TÜBİTAK Projesi
2012 - 2015	Plazminojen Aktivatör İnhibitör geni 4G 5G polimorfizmi ve Anjiotensin Dönüştürücü Enzim Reseptör AT1 geni A1166C polimorfizminin Diyabetik Nefropati ile yatkinliğinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2012	Akciğer Kanseri ile Plazminojen Aktivatör İnhibitör Tıp 1 PAİ 1 geni 4G 5G polimorfizmi ilişkisinin araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2011 - 2012	Hipertansiyon ile Matriks Metalloproteinaz 9 MMP 9 enzim aktivitesi arasındaki ilişkinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2010 - 2012	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Projesi, CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

2018 - 2022	International Journal of Biochemistry & Physiology (IJB), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü
-------------	---

Bilimsel Hakemlikler

Şubat 2024	TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Kasım 2021	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Kasım 2021	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mart 2021	Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, Diğer Dergiler
Mart 2021	TÜBİTAK Projesi, 1509 - TÜBİTAK Uluslararası Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Şubat 2021	TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SSCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2021	Microbial Physiology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Ocak 2021	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Ağustos 2020	BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK VE KORUMA, Hakemli Bilimsel Dergi
Temmuz 2020	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2020	TÜBİTAK Projesi, 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı FAZ I, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Şubat 2020	Journal Of Basic Microbiology, SCI Kapsamındaki Dergi
Şubat 2020	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Temmuz 2019	TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mayıs 2019	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP) MedWin, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Ocak 2019	Journal of BIOLOGICAL REGULATORS & Homeostatic Agents, SCI Kapsamındaki Dergi
Eylül 2018	TÜRK TARIM VE DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ, Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Temmuz 2018	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Mayıs 2018	TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Mayıs 2018	TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Nisan 2018	International Journal of Biochemistry & Physiology (JBP), Diğer İndekslerce Taranan Dergi
Nisan 2018	TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Nisan 2018	TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye
Aralık 2017	TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye

Metrikler

Yayın: 113
Atıf (WoS): 250
Atıf (Scopus): 301
H-İndeks (WoS): 10
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2023	European Biotechnology Congress 2023, Katılımcı, Ljubljana, Slovenya
2020	ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Katılımcı, Adana, Türkiye
2020	ULUSLARARASI 5 OCAK UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye
2019	Eurasian Congress of Molecular Biotechnology (ECOMB 2019), Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye
2017	The Second Japan-Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, Katılımcı, Trabzon, Türkiye
2016	5th International Molecular Biology And Biotechnology Congress, Katılımcı, Tetovo, Makedonya
2015	III International Conference on Microbial Diversity, Katılımcı, Perugia, İtalya
2014	3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek
2014	22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye
2014	9th International Statistics Day Symposium, Katılımcı, Antalya, Türkiye
2013	4th International Participated Entomopathogens And Microbial Control Symposium, Katılımcı, Artvin, Türkiye
2012	21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye
2010	Metabolomik Lisansüstü Yaz Okulu, Katılımcı, Trabzon, Türkiye

Burslar

2012 - 2015	Tübitak Proje Bursiyeri, TÜBİTAK
-------------	----------------------------------

Ödüller

Şubat 2022	Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak
Ağustos 2021	Covid-19 Update Covid-2021 özel sayısına katkı, Tübitak
Ocak 2020	Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak
Haziran 2015	2014 yılı Yayın Teşvik Ödülü, Artvin Çoruh Üniversitesi
Nisan 2015	Bilimsel Telif ve Çeviri Eser Ödülleri (TEÇEP) kapsamında Çeviri Eser Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA)
Haziran 2014	2013 yılı Yayın Teşvik Ödülü, Artvin Çoruh Üniversitesi