

Arş. Gör. ESMA CEYLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2383](tel:+904623772383)

E-posta: esmaceylan@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5559-8869

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-1990-2021

ScopusID: 57203840994

Yoksis Araştırmacı ID: 328387

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2013 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Synthesis of hydroxyapatite matrix Ag and CNT particle reinforced hybrid biocomposites with improved mechanical and antibacterial properties**

ÖZKAYA S., ÇANAKÇI A., KARABACAK A. H., ÇELEBİ M., ÇANAKÇI S., CEYLAN E.

International Journal of Materials Research, cilt.115, sa.3, ss.190-201, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Isolation and characterization of detergent-compatible amylase-, protease-, lipase-, and cellulase-producing bacteria**

Inan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Ceylan E., Colak D. N., Caglar P., Agirman S., Sivri N. S., Gunes S., Kaya A., Çanakçı S., et al.

BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.725-737, 2023 (SCI-Expanded)

III. **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), cilt.13, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

IV. Janthinobacterium kumbetense sp. nov., a violacein-producing bacterium isolated from spring water in Turkey, and investigation of antimicrobial activity of violacein

İnan Bektaş K., Nalçaoğlu A., Kati H., Ceylan E., Nalçacıoğlu R., Beldüz A. O., Çanakçı S.

FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.370, 2023 (SCI-Expanded)

V. 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, cilt.38, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)

VI. 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)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Hydrolysis of starch from corn and sorghum using bacterial enzymes (alpha, beta amylase, and pullulanase) for laboratory-scale glucose syrup production

Çanakçı S., Yıldırım F. N., Ceylan E., Beldüz A. O.

V. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays 2024 , İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2024, ss.98

II. 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

III. 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., Kati 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.54

IV. 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., Kati 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

V. Isolation and Identification of Polyethylene terephthalate (PET) Degrading Bacteria from Garbage Waste Soil Samples

Ceylan E., Nalçaoğlu A., İnan Bektaş K., Çanakçı S., Beldüz A. O.

the 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyKon'22), İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2022 - 12 Ocak 2023, ss.179

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, Türkiye, 04 Kasım 2021

VII. Isolation, Characterization and Identification of Lipase and Protease Producing Bacteria Compatible for Detergent Industry.

CEYLAN E., NALÇAOĞLU A., İNAN BEKTAŞ K., ağırman s., sivri N. s., Kaya A., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.

3. Eurasia Biochemical Approaches and Technologies Congress-EBAT 2021, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021

VIII. Production of Hydroxyapatite Matrix Ag and CNT Reinforced Biocomposites by Powder Metallurgy Method and Investigation of Mechanical Properties

Özkaya S., Çanakçı A., Karabacak A. H., Çanakçı S., Ceylan E.

IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık

2020, ss.1-2

- IX. Synthesis and Investigation of Antibacterial Activity of Hydroxyapatite Matrix Ag and CNT Reinforced Biocomposite**
Özkaya S., Çanakçı A., Çanakçı S., Ceylan E.
IES'20 International Engineering Symposium Engineering Applications in Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2020, ss.1-2
- X. 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
- XI. 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
- XII. 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
- XIII. 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
- XIV. 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
- XV. Determination of replication mode of pHiGwith Tem analysis**
GÜLER H. İ., Ceylan E., ÇANAKÇI S., BELDÜZ A. O.
5. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 25 - 29 Ağustos 2016
- XVI. 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, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016, cilt.37
- XVII. 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
- XVIII. 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, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.1
- XIX. 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
- XX. 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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1234
- XXI. Anoxybacillus gonensis PDF21 Suşundan İzole Edilen Yeni Bir Lizozim Benzeri Enzim Litik Murein Transglikozilazın Tanımlanması**
GÜLER H. İ., CEYLAN E., KURNAZ Z., BELDÜZ A. O.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014, ss.1329
- XXII. 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, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.69

XXIII. 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, Bosna-Hersek, 2 - 06 Haziran 2014, ss.1

Desteklenen Projeler

NALÇACIOĞLU R., YEŞİLYURT A., KATI H., GENÇER D., ÇANAKÇI S., CEYLAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Giresun Mavi Göldeki Prokaryotik Çeşitliliğinin İncelenmesi ve Kültüre Edilebilir İzolatlarda Endüstriyel Öneme Sahip Bazı Enzim Aktivitelerinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

ÇANAKÇI S., ÇOLAK D. N., CEYLAN E., NALÇAOĞLU A., BEKTAŞ S., GÜLER H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bacillus velezensis C37 suşunun deterjan uyumlu enzim üretiminin optimizasyonu, 2023 - Devam Ediyor

BELDÜZ A. O., NALÇAOĞLU A., CEYLAN E., İNAN BEKTAŞ K., GÜLER H. İ., ÇANAKÇI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deterjan Endüstrisinde Kullanım Potansiyeline Sahip Enzim Üreticisi Bakteri İzolatlarının Moleküler Tanımlanması, 2021 - Devam Ediyor

Beldüz A. O., Çanakçı S., TÜBİTAK Projesi, Thermus scotoductus K6'dan İzole Edilen Yeni, Kriptik, Küçük, Çok Kopyalı Bir Plazmitin (pHIG22) Fonksiyonel Analizi, 2012 - 2015

Metrikler

Yayın: 29

Atf (WoS): 18

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2