

Doç. Dr. CEYHUN BEREKETOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3581](tel:+902167773581)

E-posta: ceyhun.bereketoglu@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ceyhun.bereketoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: j-JGNA8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9400-7892

Publons / Web Of Science ResearcherID: GPK-8462-2022

ScopusID: 55358498200

Yoksis Araştırmacı ID: 13915

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (İngilizce) Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2017

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of the effects of bisphenol a and nonylphenol on the transcriptional profiles of *Saccharomyces cerevisiae* genome, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (İngilizce) Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, Preeklampsi hastalarında interlökin 10 geni promotor (2849 A-G) ve anjiyotensin dönüştürücü enzim geni intron 16 insersiyon/delesyon polimorfizmlerinin ve genotip dağılımlarının araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2010

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

WoS Araştırma Alanları: Çevre / Ekoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Gelişimsel Biyoloji, Toksikoloji

Scopus Araştırma Alanları: Moleküler Biyoloji, Gelişimsel Biyoloji, Sağlık, Toksikoloji ve Mutajenez

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2025 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2022 - 2025

Dr. Öğr. Üyesi, İskenderun Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2022

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2011 - 2018
Araştırma Görevlisi, Gümüşhane Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Genetik Ve Biyomühendislik Bölümü, 2010 - 2011

Verdiği Dersler

Yüksek Lisans

BIOE7007 - Basic Techniques in Molecular Biology, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
IG7312 - Tehlikeli Maddelerin Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
IG7112 - Tehlikeli Maddelerin Etkileşimleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
BIOE7007 - Basic Techniques in Molecular Biology, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Lisans

BIOE4294 - Special Topics in Bioengineering II, Lisans, 2023 - 2024
BIOE3212 - Bioengineering Lab II, Lisans, 2023 - 2024
BIOE3205 - Introduction to Toxicology, Lisans, 2023 - 2024
BIOE4203 - Environmental Biotechnology, Lisans, 2023 - 2024
BIOE3211 - Bioengineering Lab I, Lisans, 2023 - 2024
BIOE3012 - Bioengineering Lab II, Lisans, 2022 - 2023
BIOE3011 - Bioengineering Lab I, Lisans, 2022 - 2023
BIOE3012 - Bioengineering Lab II, Lisans, 2021 - 2022

Makaleler

- I. **Gaining Biological Insights Into Deltamethrin-Induced Toxicity and Resistance at the Molecular Level**
Yavuz M., Kaya R. A., BERKETOĞLU C., TURANLI B.
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, cilt.39, sa.9, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **In Vitro, In Vivo, and In Silico Analysis of Pyraclostrobin and Cyprodinil and Their Mixture Reveal New Targets and Signaling Mechanisms**
Kim Y., BERKETOĞLU C., Sercinoglu O., Pradhan A.
Chemical Research in Toxicology, cilt.37, sa.3, ss.497-512, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **Comparative analysis of diisononyl phthalate and di(isononyl)cyclohexane-1,2 dicarboxylate plasticizers in regulation of lipid metabolism in 3T3-L1 cells**
BERKETOĞLU C., Häggblom I., TURANLI B., Pradhan A.
Environmental Toxicology, cilt.39, sa.3, ss.1245-1257, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. **The toxicity assessment of phosmet on development, reproduction, and gene expression in Daphnia magna**
Ataş M., BERKETOĞLU C.
PeerJ, cilt.12, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- V. **Plasticizers: negative impacts on the thyroid hormone system**
Bereketoglu C., Pradhan A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.26, ss.38912-38927, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- VI. **Sex-specific differences in zebrafish brains**
Zhai G., Jia J., BERKETOĞLU C., Yin Z., Pradhan A.
BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)
- VII. **Di(isononyl) cyclohexane-1,2-dicarboxylate (DINCH) alters transcriptional profiles, lipid metabolism and behavior in zebrafish larvae**
Saad N., Bereketoglu C., Pradhan A.
HELIYON, cilt.7, sa.9, 2021 (SCI-Expanded, ESCI, Scopus)

- VIII. **The brominated flame retardants TBEC and DPTE alter prostate growth, histology and gene expression patterns in the mouse**
Bereketoglu C., Modig C., Pradhan A., Andersson P. L., Stasinopoulou S., Mitsiou D. J., Alexis M. N., Olsson P.
REPRODUCTIVE TOXICOLOGY, cilt.102, ss.43-55, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- IX. **In silico and in vitro assessment of androgen receptor antagonists**
Sercinoglu O., Bereketoglu C., Olsson P., Pradhan A.
COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.92, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- X. **Medicinal plants for prevention and treatment of coronavirus disease. Journal of Intelligent Systems with Application**
OTLU Ö., BEREKETOĞLU C., KIRAN T. R., BAY KARABULUT A.
Journal of Intelligent Systems with Applications, cilt.4, sa.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **Forecasting model to predict the spreading of the covid-19 outbreak in Turkey**
BEREKETOĞLU C., ÖZCAN N., KIRAN T. R., YOLA M. L.
Journal of Intelligent Systems with Applications, cilt.4, sa.2, ss.95-102, 2021 (Hakemli Dergi)
- XII. **Propilparabenin Daphnia magna ve Saccharomyces cerevisiae Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması**
BEREKETOĞLU C.
International Journal of Engineering and Pure Sciences, cilt.33, ss.143-149, 2021 (TRDizin)
- XIII. **Transcriptomic analysis of nonylphenol effect on Saccharomyces cerevisiae**
Bereketoglu C., Nacar G., Sari T., MERTOĞLU B., Pradhan A.
PEERJ, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIV. **Nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) cause male-biased sex differentiation in zebrafish**
Bereketoglu C., Pradhan A., Olsson P.
AQUATIC TOXICOLOGY, cilt.223, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)
- XV. **The food preservative ethoxyquin impairs zebrafish development, behavior and alters gene expression profile**
Pradhan A., Bereketoglu C., Martin L., Duhagon J., Olsson P.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.135, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVI. **Comparative transcriptional analysis of methylparaben and propylparaben in zebrafish**
Bereketoglu C., Pradhan A.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.671, ss.129-139, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVII. **Systems biomarkers in psoriasis: Integrative evaluation of computational and experimental data at transcript and protein levels**
Sevimoglu T., Turanlı B., Bereketoglu C., ARĞA K. Y., KARADAĞ A. S.
GENE, cilt.647, ss.157-163, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVIII. **Genome reprogramming in Saccharomyces cerevisiae upon nonylphenol exposure**
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
PHYSIOLOGICAL GENOMICS, cilt.49, sa.10, ss.549-566, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIX. **Analysis of transcriptional profiles of Saccharomyces cerevisiae exposed to bisphenol A**
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
CURRENT GENETICS, cilt.63, sa.2, ss.253-274, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
- XX. **Simultaneous nitrate and perchlorate removal from groundwater by heterotrophic-autotrophic sequential system**
Ucar D., Çokgör E., ŞAHİNKAYA E., Cetin U., Bereketoglu C., Calimlioglu B., GÖNCÜ B., Yurtsever A.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.116, ss.83-90, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)
- XXI. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on Saccharomyces cerevisiae**
Bereketoglu C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.33, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
- XXII. **Genetic polymorphisms of estrogen receptor alpha and catechol-O- methyltransferase genes in Turkish patients with familial prostate carcinoma**
Pazarbasi A., Yilmaz M. B., Alptekin D., Luleyap U., Tansug Z., Ozpak L., Izmirli M., Onatoglu-Arikan D., Kocaturk-Sel S.,

Erkoc M. A., et al.

Indian Journal of Human Genetics, cilt.19, sa.4, ss.408-411, 2013 (Scopus)

XXIII. Studies on Angiotensin-Converting Enzyme Insertion/Deletion Polymorphism and Genotype Distributions in Turkish Preeclampsia Patients

Bereketoglu C., Kasap M., PAZARBAŞI A.

JOURNAL OF PREGNANCY, cilt.2012, 2012 (ESCI, Scopus)

XXIV. Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığında (KOA) Genetik Risk Faktörleri

Erkoç M. A., BEREKETOĞLU C., ALPTEKİN D.

ARSIV KAYNAK TARAMA DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.168-179, 2010 (TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **INVESTIGATION OF THE TOXIC EFFECTS OF DIISONONYL PHTHALATE (DINP) ON SACCHAROMYCES CEREVISIAE**
Ayana G., Erdoğan I. D., BEREKETOĞLU C.
ISTANBUL INTERNATIONAL CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS -VII, İstanbul, Türkiye, 01 Temmuz 2025, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Dİ(İZONONİL) SİKLOHEKSAN-1,2-DİKARBOKSİLAT MARUZİYETİ, ZEBRA BALIKLARINDA BÜYÜME İLE İLİŞKİLİ GEN İFADELERİNİ DEĞİŞTİRİR**
Göyük Y., TURANLI B., BEREKETOĞLU C.
8. INTERNATIONAL FOOD, AGRICULTURE AND VETERINARY SCIENCES CONGRESS, Konya, Türkiye, 29 Mayıs 2025, (Tam Metin Bildiri)
- III. **INVESTIGATING THE EFFECTS OF PROCYIMIDONE ON THE GROWTH KINETICS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE**
NALBANT A. E., GÜMÜŞOĞLU G. K., BEREKETOĞLU C.
3. BİLSEL INTERNATIONAL EFES SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS, İzmir, Türkiye, 22 Mart 2024, (Özet Bildiri)
- IV. **ACUTE TOXICITY ANALYSIS OF A FOOD PRESERVATIVE ETOXYQUIN ON AQUATIC MODEL ORGANISM DAPHNIA MAGNA**
BEREKETOĞLU C.
CUKUROVA 12TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 9 - 12 Mart 2024, (Özet Bildiri)
- V. **The Toxicity Analysis of Sodium Fluoride At Developmental and Gene Expression Levels On Zebrafish**
BEREKETOĞLU C.
19th International Scientific Research Congress (19th UBAK), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, (Özet Bildiri)
- VI. **Propylparaben Impedes Survival and Growth of Daphnia magna and Saccharomyces cerevisiae**
BEREKETOĞLU C.
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE AGBIOL 2023, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023, (Özet Bildiri)
- VII. **Fosmetin Daphnia magna Üzerindeki Akut ve Kronik Toksisitesinin Araştırılması**
ATAŞ M., BEREKETOĞLU C.
ASES INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022, ss.291-298, (Tam Metin Bildiri)
- VIII. **Evaluation of the Relationship between Risk Perception and Readiness Attitudes of Emergency Health Care Workers towards CBRN Threats – The Case of Hatay Province**
TAZEARSLAN Z., BEREKETOĞLU C.
3rd International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, 17 Ağustos 2021, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Medicinal Plants for Prevention and Treatment of Coronavirus Disease**
OTLU Ö., BEREKETOĞLU C., KIRAN T. R., BAY KARABULUT A.

4. International Conference on Medical Devices, 10 - 12 Haziran 2021, (Özet Bildiri)
- X. **Forecasting Model to Predict the Spreading of the COVID-19 Outbreak in Turkey**
BEREKETOĞLU C., ÖZCAN N., KIRAN T. R., YOLA M. L.
4. International Conference on Medical Devices, 10 - 12 Haziran 2021, (Özet Bildiri)
- XI. **Plasticizers: Negative Impacts on the Immune System and Metabolism**
Saad N., BERKETOĞLU C., Pradhan A.
SETAC EUROPE 31ST ANNUAL MEETING: GLOBAL CHALLENGES. AN EMERGENCY FOR ENVIRONMENTAL SCIENCES, 03 Mayıs 2021 - 06 Mart 2024, (Özet Bildiri)
- XII. **Molecular Modeling of Pesticide – Androgen Receptor Interactions**
SERÇİNOĞLU O., BERKETOĞLU C., Pradhan A.
7th International BAU Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019, (Özet Bildiri)
- XIII. **The Effects of Methylparaben and Propylparaben on Early Developmental Stages and Transcriptional Profiles of Zebrafish**
BERKETOĞLU C.
4th International Energy and Engineering Congress, Gaziantep, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2019, (Özet Bildiri)
- XIV. **Investigating the effects of fluoxetine on the growth kinetics and gene expression profiles of *Saccharomyces cerevisiae***
Nacar G., Sarı T., BERKETOĞLU C., MERTOĞLU B.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), Ankara, Türkiye, 28 - 29 Haziran 2019, (Özet Bildiri)
- XV. **Investigating the effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) on sex differentiation in zebrafish**
BERKETOĞLU C., Pradhan A., Olsson P. E.
SETAC Europe 29th Annual Meeting: One Environment. One Health. Sustainable Societies., Helsinki, Finlandiya, 26 - 30 Mayıs 2019, (Özet Bildiri)
- XVI. **Investigating the toxic effects of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae***
BERKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
17th European Congress on Biotechnology, 3 - 06 Temmuz 2016, (Özet Bildiri)
- XVII. **Transcriptional analysis of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarray**
BERKETOĞLU C., ARĞA K. Y., eraslan s., MERTOĞLU B.
EMBO Conference "Gene transcription in yeast: From chromatin to RNA and back", 11 - 16 Haziran 2016
- XVIII. **Transcriptional analysis of nonylphenol on *Saccharomyces cerevisiae* using DNA microarray**
BERKETOĞLU C., ARĞA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
Gene transcription in yeast: From chromatin to RNA and back, 11 - 16 Haziran 2016, (Özet Bildiri)
- XIX. **Research on the action mechanisms of endocrine disrupting chemicals via system biology approach**
BERKETOĞLU C., ARĞA K. Y., MERTOĞLU B.
Advanced Lecture Course on Systems Biology, Innsbruck, Avusturya, 2 - 08 Mart 2014, (Özet Bildiri)
- XX. **Investigating the effects of endocrine disrupting chemicals from yeast systems biology perspective**
BERKETOĞLU C.
The 6th International Course in Yeast Systems Biology, 3 - 10 Haziran 2013, (Özet Bildiri)
- XXI. **Investigation of Angiotensin II Type 2 receptor gene A1675G polymorphism and distribution of genotypes in preeclampsia and normal pregnancies**
ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., MÜLKİYE K., ALPTEKİN D., ÖZGÜNEN F. T., BERKETOĞLU C., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., TUFAN T., ÇÖMERTPAY G., et al.
European Human Genetics Conference, NURNBERG, Almanya, 23 - 26 Haziran 2012, (Özet Bildiri)
- XXII. **Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı KOAH Olan Kişilerde TNF Alfa G 308A TGF Beta C 509T ve T869C Polimorfizmleri**
Erkoç M. A., ALPTEKİN D., YILMAZ M. B., BERKETOĞLU C., KOCATÜRK SEL S.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, (Özet Bildiri)
- XXIII. **Genetic Polymorphisms in the Estrogen Receptor Alpha Gene in Turkish Patients with Familial Prostate Carcinoma**

PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., LÜLEYAP H. Ü., TANSUĞ M. Z., İZMİRLİ M., YILMAZ M. B., Onatoğlu Arıkan D., BEREKETOĞLU C., KOCATÜRK SEL S., ÖZPAK L., et al.

4th. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2011, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Bereketoğlu C., Arga K. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Piretroid İnsektisitlerin Zebra Balığı Üzerindeki Nörotoksik ve Moleküler Etkilerinin Araştırılması, 2025 - 2027

Bereketoğlu C., Kaya R. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Alternatif per ve polifloroalkil maddelerin toksik etkilerinin moleküler düzeyde araştırılması, 2023 - 2025

Bereketoğlu C., Yola M. L., TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Yeni Nesil Plastikleştirici olan 1,2-Sikloheksan Dikarboksilik Asit Diisononil Ester (DINCH)'in Bağışıklık Sistemi ve Metabolizma Üzerine olan Etkilerinin Araştırılması ve Tespiti için MXene Temelli Moleküler Baskılanmış Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması, 2021 - 2025

Bereketoğlu C., Yavuz M., Turanlı B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Pestisitlerin mayalar üzerindeki toksisitesinin moleküler düzeyde araştırılması, 2022 - 2024

Bereketoğlu C., Turanlı B., Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Nanoplastiklerin Saccharomyces Cerevisiae Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması Ve Crispr Yöntemi Ile Toksikite Kilit Rol Oynayan Metabolik Yol İzlerinin Manipülasyonu, 2021 - 2024

Bereketoğlu C., Turan F., Sakallı A., Yola M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Glufosinat amonyumun Daphnia magna üzerindeki olası toksik etkilerinin moleküler düzeyde araştırılması ve çevresel tayinine yönelik moleküler baskılanmış sensörlerin geliştirilmesi, 2020 - 2022

Bereketoğlu C., Yola M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yeni Nesil Koronavirüs COVID-19'un Yayılımını ve Etki Seviyelerini Tahmin Etmek İçin Web Tabanlı Model ve Veri Tabanı Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Bereketoğlu C., Toker Y., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Nonilfenolün Arabidopsis thaliana üzerine etkilerinin yeni nesil dizi analizi ile incelenmesi, 2017 - 2021

Bereketoğlu C., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bisfenol A'nın Saccharomyces cerevisiae genomu transkripsiyon profilleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2017

Bereketoğlu C., Arğa K. Y., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Endokrin bozucu bileşiklerin Saccharomyces cerevisiae genomunun transkripsiyon profilleri üzerindeki etkilerinin moleküler metotlarla araştırılması, 2013 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Editör, 2025 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 47

Atf (WoS): 87

Atf (Scopus): 243

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 10