

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

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 promotör (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

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Çevre Biyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

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

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. In Vitro, In Vivo, and In Silico Analysis of Pyraclostrobin and Cyprodinil and Their Mixture Reveal

New Targets and Signaling Mechanisms

Kim Y., BEREKETOĞLU C., Sercinoglu O., Pradhan A.

Chemical Research in Toxicology, cilt.37, sa.3, ss.497-512, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Comparative analysis of diisononyl phthalate and di(isononyl)cyclohexane-1,2 dicarboxylate plasticizers in regulation of lipid metabolism in 3T3-L1 cells**
BEREKETOĞLU C., Häggblom I., TURANLI B., Pradhan A.
Environmental Toxicology, cilt.39, sa.3, ss.1245-1257, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The toxicity assessment of phosmet on development, reproduction, and gene expression in *Daphnia magna***
Ataş M., BEREKETOĞLU C.
PeerJ, cilt.12, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Sex-specific differences in zebrafish brains**
Zhai G., Jia J., BEREKETOĞLU C., Yin Z., Pradhan A.
BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES, cilt.13, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- 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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **Transcriptomic analysis of nonylphenol effect on *Saccharomyces cerevisiae***
Bereketoglu C., Nacar G., Sari T., MERTOĞLU B., Pradhan A.
PEERJ, cilt.9, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Systems biomarkers in psoriasis: Integrative evaluation of computational and experimental data at transcript and protein levels**
Sevimoglu T., Turanli B., Bereketoglu C., ARĀA K. Y., KARADAĀ A. S.
GENE, cilt.647, ss.157-163, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genome reprogramming in *Saccharomyces cerevisiae* upon nonylphenol exposure**
Bereketoglu C., ARĀA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
PHYSIOLOGICAL GENOMICS, cilt.49, sa.10, ss.549-566, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Analysis of transcriptional profiles of *Saccharomyces cerevisiae* exposed to bisphenol A**
Bereketoglu C., ARĀA K. Y., Eraslan S., MERTOĞLU B.
CURRENT GENETICS, cilt.63, sa.2, ss.253-274, 2017 (SCI-Expanded)

- XVI. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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 (Hakemli Dergi)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **INVESTIGATING THE EFFECTS OF PROCYRIDONE 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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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

- V. **Fosmetin Daphnia magna Üzerindeki Akut ve Kronik Toksisitesinin Araştırılması**
ATAŞ M., BERKETOĞLU C.
ASES INTERNATIONAL HEALTH, ENGINEERING AND SCIENCES CONGRESS, Ankara, Türkiye, 07 Mayıs 2022, ss.291-298
- VI. **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., BERKETOĞLU C.
3rd International Congress of Multidisciplinary Studies in Medical Sciences, 17 Ağustos 2021
- VII. **Forecasting Model to Predict the Spreading of the COVID-19 Outbreak in Turkey**
BERKETOĞLU C., ÖZCAN N., KIRAN T. R., YOLA M. L.
4. International Conference on Medical Devices, 10 - 12 Haziran 2021
- VIII. **Medicinal Plants for Prevention and Treatment of Coronavirus Disease**
OTLU Ö., BERKETOĞLU C., KIRAN T. R., BAY KARABULUT A.
4. International Conference on Medical Devices, 10 - 12 Haziran 2021
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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

- XIX. **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., ÖZGÜVEN F. T., BEREKETOĞLU C., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., TUFAN T., ÇÖMERTPAY G., et al.
European Human Genetics Conference, NURNBERG, Almanya, 23 - 26 Haziran 2012
- XX. **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., BEREKETOĞLU C., KOCATÜRK SEL S.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011
- XXI. **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

Desteklenen Projeler

- Bereketoğlu C., Turanlı B., Mertoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Nanoplastiklerin Saccharomyces Cerevisiae Üzerindeki Toksik Etkilerinin Araştırılması Ve Crispr Yöntemi Ile Toksikitede Kilit Rol Oynayan Metabolik Yol İzlerinin Manipülasyonu, 2021 - 2024
- Bereketoğlu C., Yola M. L., TÜBİTAK Projesi, Yeni Nesil Plastikleştirici olan 1,2-Sikloheksan Dikarboksilik Asit Diisonoil Ester (DINCH)'in Bağışıklık Sistemi ve Metabolizma Üzerine olan Etkilerinin Araştırılması ve Tespiti için MXene Temelli Moleküler Baskılanmış Elektrokimyasal Sensörlerin Hazırlanması, 2021 - 2024
- Bereketoğlu C., Turan F., Sakallı A., Yola M. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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, 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, Nonilfenolün Arabidopsis thaliana üzerine etkilerinin yeni nesil dizi analizi ile incelenmesi, 2017 - 2021
- Bereketoğlu C., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bisfenol A'nın Saccharomyces cerevisiae genomu transkripsiyon profilleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, 2014 - 2017
- Bereketoğlu C., Arğa K. Y., Mertoğlu B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endokrin bozucu bileşiklerin Saccharomyces cerevisiae genomunun transkripsiyon profilleri üzerindeki etkilerinin moleküler metodlarla araştırılması, 2013 - 2016

Metrikler

- Yayın: 43
Atıf (WoS): 87
Atıf (Scopus): 238
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 10