

Arş.Gör. Alican Topaloğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7250](tel:+902122857250)

E-posta: topaloglual@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/topaloglual>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7Vneds4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4221-3488

ScopusID: 57202090066

Yoksis Araştırmacı ID: 268043

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2015 - 2018

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2010 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Antimisin A - Dirençli *Saccharomyces cerevisiae*'nin Evrimsel Mühendisliği ve Fizyolojik Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Genomiks, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- From *Saccharomyces cerevisiae* to Ethanol: Unlocking the Power of Evolutionary Engineering in Metabolic Engineering Applications**

Topaloğlu A., Esen Ö., Turanlı-Yıldız B., Arslan M., Çakar Z. P.

JOURNAL OF FUNGI, cilt.9, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Genomic, transcriptomic, and metabolic characterization of 2-Phenylethanol-resistant *Saccharomyces cerevisiae* obtained by evolutionary engineering**
Holyavkin C., Turanlı-Yıldız B., Yılmaz Ü., Alkim C., Arslan M., Topaloğlu A., Kisakesen H. İ., de Billerbeck G., François J. M., Çakar Z. P.
Frontiers in Microbiology, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Physiological and Molecular Characterization of an Oxidative Stress-Resistant *Saccharomyces cerevisiae* Strain Obtained by Evolutionary Engineering**
Kocaefe-Ozsen N., Yılmaz B., Alkim C., Arslan M., Topaloğlu A., Kisakesen H. İ., Gulsev E., Çakar Z. P.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Genomic, transcriptomic and physiological analyses of silver-resistant *Saccharomyces cerevisiae* obtained by evolutionary engineering**
Terzioglu E., Alkim C., Arslan M., Balaban B. G., Holyavkin C., Kisakesen H. İ., Topaloğlu A., Sahin U. Y., Isik S. G., Akman S., et al.
YEAST, cilt.37, ss.413-426, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Evolutionary Engineering of an Iron-Resistant *Saccharomyces cerevisiae* Mutant and Its Physiological and Molecular Characterization**
Balaban B. G., Yılmaz U., Alkim C., Topaloğlu A., Kisakesen H. İ., Holyavkin C., Çakar Z. P.
MICROORGANISMS, cilt.8, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Evolutionary engineering and molecular characterization of a caffeine-resistant *Saccharomyces cerevisiae* strain**
Surmeli Y., Holyavkin C., Topaloğlu A., Arslan M., Kisakesen H. İ., Çakar Z. P.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.35, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Genomic and transcriptomic analysis of a coniferyl aldehyde-resistant *Saccharomyces cerevisiae* strain obtained by evolutionary engineering**
Hacisalihoğlu B., Holyavkin C., Topaloğlu A., Kisakesen H. İ., Çakar Z. P.
FEMS YEAST RESEARCH, cilt.19, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Physiological and Transcriptomic Analysis of a Chronologically Long-Lived *Saccharomyces cerevisiae* Strain Obtained by Evolutionary Engineering**
Arslan M., Holyavkin C., Kisakesen H. İ., Topaloğlu A., Sürmeli Y., Çakar Z. P.
MOLECULAR BIOTECHNOLOGY, cilt.60, sa.7, ss.468-484, 2018 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Chronological life span of stress-resistant *Saccharomyces cerevisiae* mutants obtained by inverse metabolic engineering**
ARSLAN M., SÜRMEİ Y., TOPALOĞLU A., ÇAKAR Z. P.
International ITU Molecular Biology and Genetics Student Congress'xx17, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2017
- II. **Evolutionary Engineering of Caffeine resistant *Saccharomyces cerevisiae***
SÜRMEİ Y., ARSLAN M., TOPALOĞLU A., ÇAKAR Z. P.
6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi, PYFF6, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2016
- III. **Longevity of stress resistant yeast mutants obtained by evolutionary engineering**
Arslan M., Sürmeli Y., Topaloğlu A., Çakar Z. P.
Cell Symposia: Aging and Metabolism, Sitges, İspanya, 10 - 12 Temmuz 2016

Metrikler

Yayın: 11

Atf (WoS): 51

Atf (Scopus): 106

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6