

Kişisel Bilgiler

E-posta: burcu.kartal@istanbul.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2015 - 2017
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2011 - 2015

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Advanced Proteomics Workflow Solution, Gebze Teknik Üniversitesi, 2019

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Schizosaccharomyces pombe'DE TIAMİNİN STRES YANITI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2017

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik Ve Biyomühendislik, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A Genome-Wide Screen for Wortmannin-Resistant Mutants in Schizosaccharomyces pombe: The Phosphorylation-Impaired Mutants Are Resistant to Signaling Defect**
Yilmazer M., Kartal B., Tarhan C., Ozarabaci I., Akcaalan S., Ozkan E., Uzuner S. K. , Arican E., Palabiyik B.
DNA AND CELL BIOLOGY, cilt.38, ss.1427-1436, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Iron regulates hexose transporters in Schizosaccharomyces pombe**
Ozkan E., Kartal B., Yilmazer M., Palabiyik B.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.59, ss.458-464, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Thiamine leads to oxidative stress resistance via regulation of the glucose metabolism**
Kartal B., Palabiyik B.
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.65, ss.73-77, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Oxidative Stress Upregulates the Transcription of Genes Involved in Thiamine Metabolism**
Kartal B., Akcay A., Palabiyik B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.42, ss.447-452, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **A genome-wide screen for wortmannin in and hydrogen peroxide resistant mutants in Schizosaccharomyces pombe**
Yılmaz M., Kartal B., Tarhan Ç., Özarabacı İ., Akçaalan S., Özkan E., Karaer Uzuner S., Arıcan E., Palabıyk B.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2019, cilt.1, no.1, ss.163
- **A genome-wide screening of fluconazole resistant mutants in Schizosaccharomyces pombe**
KARTAL B., YILMAZER M., PALABİYK B.
7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 September 2019, cilt.43, no.5, ss.87
- **Thiamine-mediated cellular stress response related to glucose metabolism in Schizosaccharomyces pombe.**
KARTAL B., PALABİYK B.
6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 - 25 December 2017, ss.43
- **Hücrel stres yanıtlarında ve metabolizmada tiaminin (vitamin B1) rolü**
Kartal B., Palabıyk B.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1, no.1, ss.179
- **Tiaminin Oksidatif Stres Yanıtı Üzerindeki Rolünün Araştırılması**
KARTAL B., PALABİYK B.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 December 2015, ss.250

Desteklenen Projeler

Kartal B., Palabıyk B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schizosaccharomyces pombe'de Tiaminin Stres Yanıtı Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2017

Kartal B., Palabıyk B., TÜBİTAK Projesi, Glukoz ve Tiaminin Glukoz Metabolizması ve Oksidatif Stres Yanıtları Üzerindeki Rolünün Schizosaccharomyces pombe'de Araştırılması., 2014 - 2015

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

III. Biyoteknoloji Vizyon Zirvesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

7th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2019

6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017

6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

Thermo Fisher Scientific Days, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2017

18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1