

Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMED ERKAN KARABEKMEZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Dahili: 4052

E-posta: erkan.karabekmez@medeniyet.edu.tr

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/erkan.karabekmez>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2010

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Network Topology and Dynamic Data Analysis in *Saccharomyces cerevisiae*, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Comparative analysis of teafs and NP analysis to integrate interactome and transcriptome data to reveal response to C-pulse in *Saccharomyces cerevisiae*, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2010

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2016

Verdiği Dersler

Akademik Sunum Becerileri, Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Tablo Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Mühendislik Tablo Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Bioinformatics, Lisans, 2019 - 2020

Biyoinformatik 1, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Metabolik Mühendislik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Biyoinformatik 1, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Organik Kimya, Lisans, 2019 - 2020

Organik Kimya, Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Protein Mühendisliği, Doktora, 2017 - 2018

Organic Chemistry for Biologists, Lisans, 2017 - 2018

Biyoinformatiğe Giriş, Lisans, 2016 - 2017

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Ekim, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Mart, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Integrative genome-wide analysis of long-term effects of doxorubicin on yeast cells**
Taymaz-Nikerel H., Karabekmez E., Eraslan S., Kirdar B.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.44, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Doxorubicin induces an extensive transcriptional and metabolic rewiring in yeast cells**
Taymaz-Nikerel H., Karabekmez M. E. , Eraslan S., Kirdar B.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A novel topological centrality measure capturing biologically important proteins**
Karabekmez M. E. , Kirdar B.
MOLECULAR BIOSYSTEMS, cilt.12, ss.666-673, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A Novel Strategy for Selection and Validation of Reference Genes in Dynamic Multidimensional Experimental Design in Yeast**
Cankorur-Cetinkaya A., Dereli E., Eraslan S., Karabekmez E., Dikicioglu D., Kirdar B.
PLOS ONE, cilt.7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **How yeast re-programmes its transcriptional profile in response to different nutrient impulses**
Dikicioglu D., Karabekmez E., Rash B., Pir P., Kirdar B., Oliver S. G.
BMC SYSTEMS BIOLOGY, cilt.5, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A modified Soft-thresholding Approach in the Transcriptomic Analysis of Adaptation of E.coli to Alternating Substrate Conditions**
Karabekmez M. E.
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.6, ss.315-318, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Protein Komplekslerini Gruplayarak İnsanda Protein-Protein Etkileşim Ağlarının Karmaşıklığını Düşürmek**
Karabekmez M. E.
Anadolu Kliniği Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.231-236, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Adaptation of E.coli and Alternating Substrate Conditions**
Karabekmez M. E.
2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.1
- **An Attempt to Construct Context Specific Protein-protein Interaction Network of Yeast**
Karabekmez M. E.
2nd International Conference on Life and Engineering Science, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, ss.1
- **Integrated Multi-organism Genome Scale Metabolic Modeling of Microbial Community of P.aeruginosa and M.barkeri**
Karabekmez M. E.
ECOMB 2019: Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.163-171
- **A Novel Thresholding Procedure for Assessing Scale-Free Gene Co-Expression Networks**
KARABEKMEZ M. E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Ankara, Türkiye, 26 Nisan 2018, ss.45
- **An integrative approach to analyze dynamic transcriptional response of yeast cells to DNA damage**

KARABEKMEZ M. E.

FEBS Congress, Aydın, Türkiye, 03 Eylül 2016, ss.14-15

- **Dynamic response to DNA damage in *S. cerevisiae***

Karabekmez M. E. , Kirdar B.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.482

Desteklenen Projeler

KARABEKMEZ M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ASİMETRİK SİGMOİD FONKSİYONUN AĞIRLIKLI GEN EŞ ANLATIM AĞ ANALİZİ METODUNDA KULLANILMASI, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Bio Türkiye, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2020

Sağlıkta Yapay Zeka Kongresi 2020, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2020

Euroasian Congress on Molecular Biotechnology, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2019

2nd International Conference on Life and Engineering Sciences, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

Uluslararası İslam Eğitimi Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2019

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):56

h-indeksi (WOS):4

Davetli Konuşmalar

Gelenekten geleceğe bilim, Seminer, Kızılay Kadıköy Şubesi, Türkiye, Aralık 2019

Biyoinformatik Ve Sağlık Hizmetleri, Çalıştay, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019