

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3333](tel:+902162803333) Dahili: 4052
E-posta: erkan.karabekmez@medeniyet.edu.tr

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

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

Verdiği Dersler

Protein Mühendisliği, Doktora, 2017 - 2018
Organik Kimya, Lisans, 2017 - 2018
Organic Chemistry for Biologists, Lisans, 2017 - 2018
Biyoinformatiğe Giriş, Lisans, 2016 - 2017
Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ağustos, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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
- **A novel topological centrality measure capturing biologically important proteins**
Karabekmez M. E. , Kirdar B.

MOLECULAR BIOSYSTEMS, cilt.12, ss.666-673, 2016

- **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

- **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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

Bilimsel, Dernek Organizasyon ve Kuruluşlarındaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2011 - Devam Ediyor

Katıldığı Bilimsel Toplantılar

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):42

h-indeksi (WOS):2