



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2013	İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ MOLEKÜLER BİYOLOJİ-GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ (DR) Tez Adı : Determination of the role of ammonia oxidizing archaea in wastewater treatment plants via molecular techniques (2013) Tez Danışmanı : (Alper Tunga Akarsubaşı)
Yüksek Lisans 2002 - 2005	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ GENETİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Kümen hidroperoksinin genotoksik etkisinin komet ve mikronükleus testleri ile karşılaştırılması (2005) Tez Danışmanı : (AYHAN DEVİREN)
Lisans 1995 - 2000	GAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ BİYOLOJİ PR.

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2017 - 2020	Columbia University / Engineering / Earth and Environmental Engineering / Environmental Engineering (Research Associate Scientist)

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Dizi Homoloji Temelli Metagenomik Yaklaşımı Yoluyla Anadolu Manda Rumeni Kaynaklı Farklı Ekstremofilik Özelliklere Sahip Yeni Ksilanaz Enzimlerinin Tanımlanmaları, Biyokimyasal Karakterizasyonları ve Biyoteknolojik Uygulamaları, - Tübitak 1001, Araştırmacı, 15/03/2022 - , (ULUSAL)
- 2 . Atık Su Çamuru İzlemi Kullanarak Toplum Sağlığı Açısından Bir SARS-CoV-2 Gözetim Sisteminin Oluşturulması, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Araştırmacı, 15/03/2021 - , (ULUSLARARASI)
- 3 . Türkiye'de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar Üzerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu Üzerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 13/11/2020 - 22/12/2022, (ULUSAL)
- 4 . Anammox Prosesi ile Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (Hybr) Sistemlerinde Azot Giderimi, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 01/03/2018 - 01/03/2021, (ULUSAL)
- 5 . Göl Kıyısı Güncel Biomineralizasyon Olusum Alanlarının ve Göl Havzası Hidrojeokimyasal Parametrelerinin Yerinde ve Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Değerlendirilmesi: Acıgöl, Denizli, Batı Anadolu, Türkiye, -Tübitak 1001, Bursiyer, 01/05/2011 - 01/05/2014, (ULUSAL)

İdari Görevler

Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ

Dersler *

Öğrenim Dili Ders Saati

2019-2020

Doktora

İmmünoinformatiks

Türkçe

3

Lisans

Bioinformatics I

İngilizce

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ASLAN İSMAİL, Celebi Leyla Tarhan, Kayhan Hulya, KIZILAY EMİNE, GÜLBAHAR MUSTAFA YAVUZ, KURT HALİL, Cakici Bekir (2023). Probiotic Formulations Containing Fixed and Essential Oils Ameliorates SIBO-Induced Gut Dysbiosis in Rats. MDPI AG, 16(), Doi: 10.3390/ph16071041 (Yayın No : 8571153)
2. Cano Vitor, Nolasco Marcelo A., KURT HALİL, Long Chenghua, Cano Julio, Nunes Sabrina C., Chandran Kartik (2023). Comparative assessment of energy generation from ammonia oxidation by different functional bacterial communities. Science of The Total Environment, 869(), Doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.161688 (Yayın No : 8212504)
3. Salar-Garcia Maria J., Obata Oluwatosin, KURT HALİL, Chandran Kartik, Greenman John, Ieropoulos Ioannis (2020). Impact of Inoculum Type on the Microbial Community and Power Performance of Urine-Fed Microbial Fuel Cells. Microorganisms, 8(12), 1921-. , Doi: <https://doi.org/10.3390/microorganisms8121921> (Yayın No : 6890073)
4. Obata Oluwatosin, Greenman John, KURT HALİL, Chandran Kartik, Ieropoulos Ioannis (2020). Resilience and limitations of MFC anodic community when exposed to antibacterial agents. Bioelectrochemistry, 134(107500), 1-10. , Doi: <https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2020.107500> (Yayın No : 6590908)
5. Obata Oluwatosin, Salar-Garcia Maria J., Greenman John, KURT HALİL, Chandran Kartik, Ieropoulos Ioannis (2020). Development of efficient electroactive biofilm in urine-fed microbial fuel cell cascades for bioelectricity generation. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, 258(), Doi: 10.1016/j.jenvman.2019.109992 (Yayın No : 6590657)
6. ERDİM ESRA, Özkan Zeynep Yücesoy, KURT HALİL, KOCAMEMİ BİLGE (2019). Overcoming challenges in mainstream Anammox applications: Utilization of nanoscale zero valent iron (nZVI). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 651(), 3023-3033. , Doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.140 (Yayın No : 6590655)
7. KOCAMEMİ BİLGE, Dityapak Duygu, SEMERCİ NESLİHAN, Keklik Esra, Akarsubaşı Alper Tunga, Kumru Mert, KURT HALİL (2018). Anammox start-up strategies: the use of local mixed activated sludge seed versus Anammox seed. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, 78(9), 1901-1915. , Doi: 10.2166/wst.2018.431 (Yayın No : 6590646)
8. KURT HALİL, Çelik Melih Özgür, Kumru Mert, Akarsubaşı Alper Tunga (2017). The existence and role of ammonia-oxidizing archaea in full-scale wastewater treatment plants. DESALINATION AND WATER TREATMENT, 97(), 133-140. , Doi: 10.5004/dwt.2017.21598 (Yayın No : 6590638)
9. SÖZEN SEVAL, Pala-Özkök İlke, Aysel Merve, Başaran Senem Teksoy, Akarsubaşı Alper Tunga, Ergal Ipek, KURT HALİL, ÇOKGÖR EMİNE, ORHON DERİN (2015). Performance and microbial behavior of submerged membrane bioreactor at extremely low sludge ages. DESALINATION AND WATER TREATMENT, 56(4), 862-874. , Doi: 10.1080/19443994.2014.941016 (Yayın No : 6590631)
10. Uykun Nurullah, Ergal Ipek, KURT HALİL, GÖKÇEÖREN ARGUN TALAT, GÖÇEK İKİLEM, KARAGÜZEL KAYAOĞLU BURÇAK, Akarsubaşı Alper Tunga, Saraç A Sezai (2014). Electrospun antibacterial nanofibrous polyvinylpyrrolidone/cetyltrimethylammonium bromide membranes for biomedical applications. JOURNAL OF BIOACTIVE AND COMPATIBLE POLYMERS, 29(4), 382-397. , Doi: 10.1177/0883911514535153 (Yayın No : 6590554)
11. SÖZEN SEVAL, ÇOKGÖR EMİNE, Başaran Senem Teksoy, Aysel Merve, Akarsubaşı Alper Tunga, Ergal Ipek, KURT HALİL, Pala-Özkök İlke, ORHON DERİN (2014). Effect of high loading on substrate utilization kinetics and microbial community structure in super fast submerged membrane bioreactor. BIORESOURCE TECHNOLOGY, 159(), 118-127. , Doi: 10.1016/j.biortech.2014.02.003 (Yayın No : 6590588)
12. BUDAKOĞLU MURAT, KURT HALİL, Karaman Muhittin, Kumru Mert, KUMRAL MUSTAFA, Akarsubaşı Alper Tunga (2014). Archaeal Microbial Diversity of Hypersaline Lake Acigol, Denizli, Turkey. GEOMICROBIOLOGY JOURNAL, 31(6), 454-460. , Doi: 10.1080/01490451.2013.866994 (Yayın No : 6590544)
13. Başaran Senem Teksoy, Aysel Merve, KURT HALİL, Ergal Ipek, Akarsubaşı Alper Tunga, YAĞCI NEVİN, DOĞRUEL SERDAR, ÇOKGÖR EMİNE, SÖZEN SEVAL, ORHON DERİN (2014). Kinetic characterization of acetate utilization and response of microbial population in super fast membrane bioreactor. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 455(), 392-404. , Doi: 10.1016/j.memsci.2013.12.035 (Yayın No : 6590617)
14. Başaran Senem Teksoy, Aysel Merve, KURT HALİL, Ipek Ergal, Mert Kumru, Akarsubaşı Alper Tunga, SÖZEN SEVAL, ORHON DERİN (2012). Removal of readily biodegradable substrate in super fast membrane bioreactor. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 423(), 477-486. , Doi: 10.1016/j.memsci.2012.08.048 (Yayın No : 6590442)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . KOCAMEMİ BİLGE, KURT HALİL, Sait Ahmet, Kadı Hamza, Hacıoğlu Sabri, Sarac Fahriye, Aydın İsmail, SAATÇI AHMET METE, Pakdemirli Bekir (2021). Nationwide SARS-CoV-2 Surveillance Study of Turkey for Monitoring of Covid-19 Spread,. 4th IWA Resource Recovery Conference – IWARR2021 Turkey (On-line), (Özet bildiri) (Yayın No:7765691)
- 2 . KOCAMEMİ BİLGE, KURT HALİL, Sait Ahmet, Kadı Hamza, Sarac Fahriye, Aydın İsmail, SAATÇI AHMET METE, Pakdemirli Bekir (2021). Routine wastewater surveillance in Turkey to Control Covid-19 outbreak. 3rd International City, Environment, and Health Congress, Turkey (Virtual Conference), (Özet bildiri) (Yayın No:7765697)
- 3 . BUDAKOĞLU MURAT, KARAMAN MUHİTTİN, KURT HALİL, DÖNER ZEYNEP, KUMRAL MUSTAFA (2014). Phytoplankton species and distribution patterns of hypersaline Lake Acıgöl, Denizli. Biosignatures across space and time, (Özet bildiri) (Yayın No:7551000)
- 4 . BUDAKOĞLU MURAT, KARAMAN MUHİTTİN, KARABEL SALİH BURAK, GEREDELİ Serpil, BÜLBÜL ALİ, KURT HALİL, UZASCI Serena, BOSTANCI ALEV, AKAY Ayşe Kübra, YILMAZ F.R., CİVAŞ Melda, SEVİŞ Ceyda, KUMRAL MUSTAFA (2012). Recent sediment geochemistry of an alkaline lake: Lake Acıgöl (Denizli), SW Anatolia Turkey. EGU General Assembly 2012, (Özet bildiri) (Yayın No:7551010)
- 5 . BUDAKOĞLU MURAT, Kumru Mert, KURT HALİL, KARAMAN MUHİTTİN, KULAR Aysegül, ESEN Elif, AKARSUBAŞI ALPER TUNGA (2011). Halophilic Microbial Diversity of Alkaline Soda Lake Acıgöl Turkey. 20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry ISEB-2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7548946)
- 6 . BUDAKOĞLU MURAT, KARAMAN MUHİTTİN, KUMRAL MUSTAFA, AKARSUBAŞI ALPER TUNGA, BÜLBÜL ALİ, KURT HALİL, Kumru Mert, KARABEL SALİH BURAK (2011). Recent Sulfur Cycle of Lake Acıgöl (Denizli) Basin, SW TURKEY. 20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry, ISEB-2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7548961)
- 7 . AKARSUBAŞI ALPER TUNGA, KURT HALİL, Kumru Mert, KULAR Aysegül, ESEN Elif, KARAMAN MUHİTTİN, BUDAKOĞLU MURAT (2011). Bacterial Diversity of Hypersaline Soda Lake Acıgöl Turkey. 20th International Symposium on Environmental Biogeochemistry ISEB-2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7549116)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Freshwater Microbiology Perspectives of Bacterial Dynamics in Lake Ecosystems, Bölüm adı: (Depth distribution of microbial diversity in lakes) (2019). ,KURT HALİL, Elsevier, Editör: Suhaib A. Bandh, Sana Shafi and Nowsheen Shameem, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-12-817495-1, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 6590730)
- 2 . Water and Wastewater Management, Bölüm adı: (Wastewater-Based Epidemiology (WBE) Studies for Monitoring of Covid-19 Spread) (2022). ,KOCAMEMİ BİLGE, KURT HALİL, ERKEN ESRA, SAATÇI AHMET METE, Springer, Editör: Müfit Bahadır ve Andreas Haarstrick, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-95290-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7986971)
- 3 . Wastewater Management and Technologies, Bölüm adı: (Paradigm Shift in Domestic Wastewater Treatment: Toward Energy Minimization, Greenhouse Gas Emission Reduction, and Resources Recovery) (2023). ,KOCAMEMİ BİLGE, Çelik Sümeyye, Şenol Abdullah Buğra, KURT HALİL, ERKEN ESRA, Springer, Editör: Eyüp Debik, Müfit Bahadır, Andreas Haarstrick, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-3-030-9528-7, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8703251)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . KURU RAHİYE DİLHAN, ÇIRAKOĞLU AYŞE, Yılmaz Şükriye, GÜVEN GÜLGÜN, Argüden Tarkan Yelda, KURT HALİL, ÖNGÖREN ŞENİZ, BAŞLAR ZAFER, DEVİREN AYHAN, HACİHANEFİOĞLU SENİHA, Hacıhanefioğlu Seniha (2006). Varyant Philadelphia Kromozomu Gözlenen Kronik Myeloid Lösemi Olguları. VII.Ulusal Prenatal Tanı Ve Tıbbi Genetik Kongresi , 181-181, (Özet bildiri) (Yayın No:704229)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Teknik Not, KOCAMEMİ BİLGE, ERKEN ESRA, KURT HALİL, SAATÇI AHMET METE (2021). Atıksular ve Atıksu Arıtma Çamurları ile Covid-19 Takibi: Türkiye Örneği, Türk Müşavir Mühendisler ve Mimarlar Birliği. tm-Teknik Müşavir (Ulusal), 6-9. (Yayın No : 7785941)