



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 hidropersitinin 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 / Eart and Enviromental Engineering / Enviromental Engineering (Research Associate Scientist)

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . A (Yüksek Hızlı Aktif Çamur) - B (Anammox) Prosesinin Maksimum Kaynak Geri Kazanımı Doğrultusunda Proses Kontrol, Modelleme ve Moleküler Ölçüm Araçlarının Bütünsel (Entegre) Kullanımı ile Optimizasyonu, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 15/11/2024 - , (ULUSAL)
- 2 . Bağırsak Mikrobiyotasının 24 Saat Oruç İle İndüklenen Kolon Kök Hücre Aktivitesi Ve Ketogeneze Etkisi, -Tübitak 3501, Araştırmacı, 15/11/2024 - , (ULUSAL)
- 3 . 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)
- 4 . Atık Su Çamuru İzlemi Kullanarak Toplum Sağlığı Açısından Bir SARS-CoV-2 Gözetim Sisteminin Oluşturulması, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Araştırmacı, 15/03/2021 - 15/11/2023, (ULUSLARARASI)
- 5 . 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)
- 6 . Anammox Prosesi İle Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (Hybr) Sistemlerinde Azot Giderimi, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 01/03/2018 - 01/03/2021, (ULUSAL)
- 7 . Anammox Prosesi İle Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (Hybr) Sistemlerinde Azot Giderimi, -Tübitak 1001, Uzman, 01/03/2018 - 01/03/2021, (ULUSAL)
- 8 . 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

Ödüller

- 1 . Eddy Wastewater Principles & Processes Medal , WEFTEC , AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ , 2025

Dersler *

2019-2020

Doktora

İmmünoinformatiks

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

3

Lisans

Bioinformatics I

İngilizce

2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . CAN KURT KÜBRA,Tokuç Edip,KURT HALİL,Akın Duygu Nur,SAİT AHMET,AYDIN SEVCAN,Skurnik Mikael,BAHAR TOKMAN HRİSİ (2025). Characterization and Genomic Analysis of a New Bacteriophage Klebsiella pneumoniae CTF-1 from Turkey. MDPI Antibiotics, 14(11), 1-12. , Doi: 10.3390/antibiotics14111153 (Yayın No : 9843261)
- 2 . Das Sandip,Mondal Rittick,Mandal Pankaj,KURT HALİL,Chakraborty Joydeep,Islam Majharul,Sarkar Biraj,Shaw Shubhajit,Manna Sanjeet,ARABACI NİHAN,Jangid Kamlesh,Sadat Abdul,Gangopadhyay Debnirmalya,KATI AHMET,Mandal Amit Kumar (2025). Bacillus ayatagriensis sp. nov., a novel plant growth-promoting rhizobacteria strain isolated from mulberry rhizosphere. Scientific Reports, 15(26693), 1-22. , Doi: 10.1038/s41598-025-05508-w (Yayın No : 9843296)
- 3 . CAN KURT KÜBRA,KURT HALİL,Tokuç Edip,ÖZBEY DOĞUKAN,ARABACI DUYGU NUR,AYDIN SEVCAN,GÖNÜLLÜ NEVRİYE,Skurnik Mikael,BAHAR TOKMAN HRİSİ (2025). Isolation and characterization of new lytic bacteriophage PSA -KC1 against Pseudomonas aeruginosa isolates from cystic fibrosis patients. Scientific Reports, 15(6551), 1-11. , Doi: 10.1038/s41598-025-91073-1 (Yayın No : 9843281)
- 4 . Brotto Ariane Coelho,KURT HALİL,Chandran Kartik (2025). Impacts of intermittent and continuous aeration modes on performance, substrate dynamics, and microbial ecology of mainstream nitrification processes. WATER RESEARCH, 285(), 10-. , Doi: 10.1016/j.watres.2025.124123 (Yayın No : 9842626)
- 5 . Biswas Trishanjan,Bhattacharya Rajarshi,Mondal Rittick,KURT HALİL,Islam Majharul,Shaw Shubhajit,Mandal Pankaj,Dam Paulami,Gangopadhyay Debnirmalya,Husen Azamal,Panda Amiya Kumar,Sadat Abdul,ERTAŞ YAVUZ NURİ,Mandal Amit Kumar (2025). Effect of Biogenic Gold Nanoparticles on Gut Microbiota Composition during Larval-to-Pupal Transition in Bombyx mori L.. ACS OMEGA, 10(27), 14-. , Doi: 10.1021/acsomega.5c02279 (Yayın No : 9843243)
- 6 . KURT HALİL,Kaya Dilek Sever,AKÇOK İSMAİL,SARI CEYHUN,ALBAYRAK EBRU,Ersin Şamlı Hasan,ÖZDÜVEN MEHMET LEVENT,SÜRMELİ YUSUF (2025). Discovery and <i>In Silico</i> Characterization of Anatolian Water Buffalo Rumen-Derived Bacterial Thermostable Xylanases: A Sequence-Based Metagenomic Approach. ACS OMEGA, 10(12), 20-. , Doi: 10.1021/acsomega.5c00965 (Yayın No : 9843248)
- 7 . KILINÇ BURAK,KUL AYKUT,Zirhli Onur,KURT HALİL,Sever Kaya Dilek,CEBECİ FEVZİ ÇAKMAK,ÇATAL TUNÇ (2025). A chemical and biological characterization of marine mucilage that generates electricity in microbial fuel cells. Separation Science and Technology, 60(), Doi: 10.1080/01496395.2024.2420691 (Yayın No : 9226958)
- 8 . AKÇEŞME FARUK BERAT,KUL KÖPRÜLÜ TUĞBA,Çam Burçin Erkal,İŞ ŞEYMA,CEVHER KESKİN BİRSEN,AKÇEŞME BETÜL,BAYDİLİ KURŞAD NURİ,Gezer Bahar,Balkan Jülide,Uçar Bihter,GURSOY OSMAN,YILDIZ MEHMET TAHA,KURT HALİL,ÜNAL NEVZAT,KORKMAZ CELALETTİN,BAYRAKTAR SARAL ÖZLEM,DEMİRKOL BARIŞ,ÇAĞ YASEMİN,Abakay Hilal,KÖSE ŞÜKRAN,TÜRKEZ HASAN,ÇADIRCI KENAN,ALTINDİŞ MUSTAFA,GÜLSEREN YASEMİN DERYA,ASLAN NURAY,ÖZEL HÜSNÜ ABDULKADİR,Karagöl Muhammet Atıf,MUTLUAY NESLİHAN,TEKİN ŞABAN (2024). Genomic Surveillance and Molecular Characterization of SARS-CoV-2 Variants During the Peak of the Pandemic in Türkiye.. Biochemical genetics Doi: 10.1007/s10528-024-10962-8 (Yayın No : 9226952)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . Bachmann Megan,Parsons Mike,Klaus Stephanie,KURT HALİL,Chandran Kartik,Stockard Daniel,Wells George,De Clippeleir Haydee,Bott Charles (2024). Comparing methanol and glycerol as carbon sources for mainstream partial denitrification/anammox in an IFAS process.. Water environment research : a research publication of the Water Environment Federation, 96(4), Doi: 10.1002/wer.11017 (Yayın No : 9226938)
- 10 . 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)
- 11 . 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)
- 12 . 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)
- 13 . 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)
- 14 . 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)
- 15 . 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)
- 16 . 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)
- 17 . 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)
- 18 . 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)
- 19 . 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)
- 20 . 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)
- 21 . 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)
- 22 . 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)
- 23 . 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. KURT HALİL, Sever-Kaya Dilek, AKÇOK İSMAİL, SARI CEYHUN, YILMAZ BİLGE, YILMAZ GİZEM, TAŞ FATMA, Akbayrak Ebru, VELİOĞLU HASAN MURAT, ŞAMLI HASAN ERSİN, ÖZDÜVEN MEHMET LEVENT, SÜRMELİ YUSUF (2025). A new metagenome source of the bacterial GH10 thermostable xylanases: Anatolian water buffalo rumen. VI. International Enzyme and Bioprocess Days EBDays, (Özet bildirisi) (Yayın No:9843316)
2. KURT HALİL, Ladipo-Obasa Mojolaoluwa, De Clippeleir Haydee, Chandran Kartik (2025). Genome Centric Multiomics discovery of metabolic versatility and functionalities of methylophilic bacteria in methanol fed PdNA process. MEWE11 11th Microbial Ecology and Water Engineering Conference , 2-3, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:9843308)
3. KOCAMEMİ BİLGE, KURT HALİL, Sait Ahmet, Kadı Hamza, Hacıoglu 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 bildirisi) (Yayın No:7765691)
4. 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 bildirisi) (Yayın No:7765697)
5. 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 bildirisi) (Yayın No:7551000)
6. BUDAKOĞLU MURAT, KARAMAN MUHİTTİN, KARABEL SALİH BURAK, GEREDİLİ 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 bildirisi) (Yayın No:7551010)
7. 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 bildirisi) (Yayın No:7548946)
8. 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 bildirisi) (Yayın No:7548961)
9. 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 bildirisi) (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)
4. HEALTH & SCIENCE 2024: Basic Medical Sciences -CENTRAL NERVOUS SYSTEM-, Bölüm adı: (THE ROLE OF MICROBIOTA IMBALANCE IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS) (2024). ,KURT HALİL, CAN KURT KÜBRA, Efe academy Publishing, Editör: YÜCEL NURULLAH, HEKİMOĞLU GULAM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-392-047-0, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9226990)
5. Pollutants and Recent Trends in Wastewater Treatment, Bölüm adı: (Past, Present and Future of Wastewater-Based Surveillance in Public Health Monitoring) (2024). ,KOCAMEMİ BİLGE, ÇELİK SÜMEYYE, KURT HALİL, ERKEN ESRA, Orak Nur H, SAATÇI AHMET METE, Springer, Cham, Basım sayısı: 1, ISBN: 2731-3166, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9226974)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. Kavaleuskaya Aksana, KILINÇ BURAK, Kaya Dilek Sever, KURT HALİL, ÇATAL TUNÇ (2026). Effects of arsenate on electricity generation and microbial communities in single-chamber microbial fuel cells. Biotech Studies, 35(1), 25-35. (Kontrol No : 9843269)

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, HACIHANEFİOĞLU 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)