



Doç.Dr. Bilge Alpaslan Kocamemi

Adres : Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, B Blok, Çevre Mühendisliği Bölümü, Kuyubaşı- İstanbul

Tel : 0 216 348 02 92 - 1270

Fax : 0 216 348 13 69

E-mail : bilge.alpaslan@ marmara.edu.tr
bilgekocamemi@gmail.com

URL :

EĞİTİM

- 1999 - 2005** **Doktora**
Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı
- 1997 - 1999** **Yüksek Lisans**
Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü
- 1991 - 1996** **Lisans Eğitimi**
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
- 1988 – 1991** **Lise**
Özel Üsküdar Fen Lisesi

AKADEMİK DENEYİM

- 2015-** **Doçent Doktor**
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
- 2007 - 2015** **Yardımcı Doçent Doktor**
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
- 2005 - 2007** **Öğretim Görevlisi Dr.**
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü
- 2001 - 2005** **Öğretim Görevlisi**

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

2000 – 2001

Araştırma Görevlisi

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

1997 – 2000

Araştırma Görevlisi

Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

Görev Yeri: Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

MESLEKİ DENEYİM

1996 – 1997

Proje Mühendisi

ANTEL Arıtma Tesisleri, İnşaat San. ve Tic. A.Ş., Kozyatağı/İstanbul

UZMANLIK ALANLARI

Askıda çoğalan biyolojik arıtma sistemleri

Tutunarak çoğalan biyofilm sistemleri

Kısmi nitrifikasyon, nitritifikasyon

Anaerobik amonyum giderim (ANAMMOX) prosesi

Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (HYBR) sistemleri

Biyolojik fosfor gideriminde ultrason uygulamaları

Klorlu organik bileşiklerin kometabolik arıtımı

Çamur Arıtma ve enerji geri kazanımı

Evsel atıksu arıtma tesislerinin boyutlandırılması ve hidrolik hesapları

Toprak iyileştirilmesi (stabilizasyon/solidifikasyon)

VERDİĞİ LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

(2002 - halen)

ENVE 301 Environmental Engineering Unit Operations

ENVE 302 Environmental Engineering Unit Processes

ENVE 411 Water Engineering Design

ENVE 422 Wastewater Engineering Design

ENVE 495 Special Topics in Environmental Engineering

ENVE 497 Engineering Project I

ENVE 498 Engineering Project II

(2001-2002 öğretim yılı)

ENVE 311 Water Supply Engineering

ENVE 322 Wastewater Engineering

VERDİĞİ YÜKSEK LİSANS DÜZEYİNDEKİ DERSLER

ENVE 725 Environmental Biotechnology

ENVE 741 Biological Wastewater Treatment

HAKEMLİK YAPTIĞI DERGİLER

Biodegradation

Chemosphere

Critical Reviews in Environmental Science and Technology

Clean - Soil, Air, Water

Environmental Technology

Journal of Hazardous Materials

Water Research

Water Science and Technology

Uluslararası SCI kapsamındaki dergilerde yayımlanan makaleler

1. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D. (2014), *Real time process dynamics monitoring in Anammox reactors*, Water Science and Technology , Vol: 70 (2), pp.183-191.
2. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2010), *Cometabolic degradation and inhibition kinetics of 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA) in suspended-growth nitrifying systems*, Environmental Technology, Vol.31, pp.295-305.
3. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2010), *Biological removal of the xenobiotic trichloroethylene (TCE) through cometabolism in nitrifying systems*, Bioresource Technology,101, pp.430-433.

4. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2009), *Biodegradation of 1,2-dichloroethane (1,2-DCA) by cometabolism in a nitrifying biofilm reactor*, International Biodeterioration & Biodegradation,63, pp.717-726.
5. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2007), *Inhibitory Effect of the Xenobiotic 1,2-Dichloroethane in a Nitrifying Biofilm Reactor*, Water Science and Technology, Vol: 55 (8-9), pp. 67-73.
6. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2007), *Kinetic Analysis of the Inhibitory Effect of Trichloroethylene (TCE) on Nitrification in Cometabolic Degradation*, Biodegradation, Vol:18, pp. 71-81.
7. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F. (2005), *Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems*, Journal of Hazardous Materials, Vol:B125, pp.260-265.
8. **Alpaslan B.**, Yükselen M.A. (2002), *Remediation of Lead Contaminated Soils by Stabilization/Solidification*, Water, Air and Soil Pollution, Vol:133, pp.253-263.
9. Yükselen M.A., **Alpaslan B.** (2001), *Leaching of Metals from Soil Contaminated by Mining Activities*, Journal of Hazardous Materials, Vol:87, No: 1-3, pp.289-300.

Uluslararası kitap bölümü

1. Ferhan Çeçen, **Bilge Alpaslan Kocamemi**, Özgür Aktaş. 2010, “*Metabolic And Co-Metabolic Degradation Of Industrially Important Chlorinated Organics Under Aerobic Conditions (pp.161-178)*”, In: Xenobiotics in the Urban Water Cycle: Mass Flows, Environmental Processes and Mitigation Strategies’ Environmental Process, Vol 16, (Springer Environmental Book Series) (COST 636) 507 p. ISBN: 978-90-481-3509-7
2. Ferhan Çeçen, Ulaş Tezel, Bilge Alpaslan Kocamemi, 2017, “*Experimental assessment of the inhibitory effect and biodegradation of hazardous pollutants*” in Hazardous Pollutants in Biological Treatment Systems: Fundamentals and a Guide to Experimental Research, IWA Publishing , London, ISBN: 178040770X 9781780407708

Uluslararası konferans ve sempozyumlarda sunulan bildiriler

1. Celik S., **Alpaslan Kocamemi, B.**, *Factors Affecting Initial Biofilm Attachment on Virgin Carriers during start-up of Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) Systems: A pilot study in Istanbul, Turkey*, **10th IWA YWP Conference, Zagreb**, 7 -11 Mayıs 2018
2. **Alpaslan Kocamemi, B.**, Celik S., *Use of Moving Bed Biofilm reactor Systems for Nitrogen Removal from Sewage*, **ICOCEE Cesme 2018-International Conference on Civil and Environmental Engineering, Izmir,Turkiye**, 24-27 Nisan 2018.
3. **Alpaslan Kocamemi, B.**, Fırat, Z.P., Erdim E., *The effects of Nano Zero Valent Iron (ZVI) Particles on Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process*, **ICOCEE Cesme 2018-International Conference on Civil and Environmental Engineering, Izmir,Türkiye**, 24-27 Nisan 2018.
4. Erdim E., Yucesoy Ozkan Z., Kurt H., Dilsizoglu N., Cetin S., Şanlı F.N., **Alpaslan Kocamemi, B.**, *Enhancement of Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) Process: The use of one-pot synthesized nanoscale zero-valent iron (nZVI)*, **WEFTEC 2017, Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, Chicago, USA**, 30 Eylül-4 Ekim 2017.
5. **Alpaslan Kocamemi B.**, Uflaz H., Kurt H., *Challenges of Partial Nitrification prior to Anammox Application for Mainstream Sewage: A Pilot Study for Bursa Sewage Treatment Plant in Turkey*, **WEF Water Environment Federation Nutrient Symposium 2017, Fort Lauderdale, Florida, USA**, Haziran 12-14, 2017.
6. Uflaz H., **Alpaslan Kocamemi B.**, *The First Pilot Scale Anammox Plant in Turkey: A case study of Bursa STP*, **ICOCEE Cappadocia 2017-International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevsehir,Türkiye**, 8-10 Mayıs 2017.
7. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., *The use of Combined Partial Nitrification and Anammox Process for Mainstream Sewage Treatment*, **WEFTEC 2016, Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, New Orleans, USA**, 24-28 Eylül 2016.
8. Aktuz E., Yu J., **Alpaslan Kocamemi B.**, Ozen T., Izgı D.,Bastopcu, M.E. *Maximum Heat Recovery And Utilization System In A Municipal Activated Sludge Fluidized Bed Incineration (FBI) Plant: A Case Study For Bursa, Turkey*, **WEFTEC 2016, Water Environment Federation's Annual Technical Exhibition and Conference, New Orleans, USA**, 24-28 Eylül 2016.

9. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., Oktem H., *Influence of Operating Parameters and Wastewater Constituents on the Performance of Anammox Process*, **WEF- IWA Nutrient Removal and Recovery 2016, Denver, USA**, 10-13 Temmuz 2016
10. **Alpaslan Kocamemi B.**, Güre N., Sarialiođlu F., Kuzey C., Saatçı A.M., *Application of low intensity ultrasound to enhance biological phosphorus removal*, **ICOCEE Cappadocia 2015-International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevsehir,Türkiye**, pp. 175, 20-23 Mayıs 2015.
11. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çiçek E., *Partial Nitrification of Domestic Wastewater under Oxygen Limited Conditions*, **ICOCEE Cappadocia 2015- International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevsehir,Türkiye**, pp. 130, 20-23 Mayıs 2015.
12. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., *Novel Nitrogen Removal Technologies For Wastewater Treatment : An overview of ANAMMOX (Anaeorobic Ammonium Oxidation) Process*, **Catec 2014, 2nd Caspian International Aqua Technologies Exhibition and Conference, Baku, Azerbeycan**, pp.629-635, 10-12 Nisan 2014.
13. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., *Real time monitoring of Process Dynamics in Anammox Reactors*, **WEF/IWA Nutrient Removal and Recovery 2013,Vancouver, British Columbia, Kanada**, 28-31 Temmuz, 2013.
14. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak, D., Semerci N., *Evaluation of pH, ORP and conductivity profiles in an Anammox reactor started-up using municipal activated sludge seed*, **European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Türkiye**, 28 Eylül 2011 - 1 Ekim 2011. (*Current Opinion in Biotechnology* (Vol: 22, Supplement 1, p. S38, doi:10.1016/j.copbio.2011.05.088))

Uluslararası konferans ve sempozyumlarda sunulan posterler

1. Ergal, I., Semerci N., **Alpaslan Kocamemi B.**, Kurt H., Akarsubaşı A.T., *Quantitative analysis of Candidatus Accumilibacter phosphatis on lab scale denitrifying phosphorus removal sequencing batch reactors*, **ISME 14th International Symposium on Microbial Ecology, Copenhagen, Denmark**, 19-24 Ağustos2012

2. Esen E., Dityapak D., Kurt H., Kumru M., **Alpaslan Kocamemi B.**, Semerci N., Akarsubaşı A.T., *Molecular characterization of partial nitrification followed by Anammox process*, **ISME 14th International Symposium on Microbial Ecology, Copenhagen, Denmark**, 19-24 Ağustos 2012.
3. Semerci N., Bakıcı N., **Alpaslan Kocamemi B.**, *Evaluation of oxic and anoxic phosphate removal in a post-denitrification system*, **European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Türkiye**, 28 Eylül 2011 - 1 Ekim 2011. (*Current Opinion in Biotechnology* (Vol: 22, Supplement 1, p. S67, doi:10.1016/j.copbio.2011.05.191))
4. Semerci N., Bakıcı N., **Alpaslan Kocamemi B.**, *Effects of nitrite, oxygen and initial pH on biological phosphorus removal in a post-denitrification system*, **14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya**, 14-18 Eylül 2010. (*Journal of Biotechnology*, Vol.150, Supplement 1, p. 292, doi:10.1016/j.jbiotec.2010.09.239)
5. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak, D., Semerci N., *Monitoring of anaerobic ammonium oxidation (ANAMMOX) process start-up via on-line measurements in a sequencing batch reactor*, **14th International Biotechnology Symposium and Exhibition, Rimini, İtalya**, 14-18 Eylül 2010. (*Journal of Biotechnology*, Vol.150, Supplement 1, p.291, doi. 10.1016/j.jbiotec.2010.09.236).
6. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F., *Kinetic Analysis of Cometabolic Trichloroethylene (TCE) Degradation by Nitrifiers*, **Micropol & Ecohazard 2007, 5th International Water Association (IWA) Specialized Conference on Assessment and Control of Micropollutants / Hazardous Substances in Water, Frankfurt am Main/ Almanya**, 17-20 Haziran 2007.
7. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F., *Inhibitory Effect of the Xenobiotic 1,2-DCA in a Nitrifying Biofilm Reactor*, **Biofilm IV Congress of the International Water Association (IWA), Amsterdam-Hollanda**, 24-27-Eylül 2006.
8. **Alpaslan Kocamemi B.**, Çeçen F., *Cometabolic Degradation of TCE in Enriched Nitrifying Batch Systems*, **4th International Water Association (IWA) World Water Congress, Marrakech, Fas** 19-24 Eylül 2004.
9. Yükselen M.A., **Alpaslan B.**, Çallı B., Gökyay O., *The Effect of Land-Based Sea Pollution in an Old Mining Region: A Case Study from Northern Cyprus*, **Paris 2000: 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, Fransa**. 3- 7 Temmuz 2000.

Ulusal konferans ve sempozyumlarda sunulan tebliğler

1. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., Semerci N., Tepe C., Bilgin B., Kurt H., Kumru M., Akarsubaşı, A. T., *Türkiye'deki Bir Evsel Atıksu Arıtma Tesisinden Alınan Aktif Çamur ile Anaerobik Amonyum Oksidasyon (ANAMMOX) Prosesinin İşletmeye Alınması, Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu (CEVKOS) VII*, 22-23 Kasım 2012.
2. Semerci N., Bakıcı N., **Kocamemi B.**, *Sonda Denitrifikasyon Sisteminde Anoksik Ortamda Fosfor Gideriminin İncelenmesi, Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu (CEVKOS) VII*, 22-23 Kasım 2012.
3. **Alpaslan B.**, Yükselen M.A., *Eski Bir Maden Bölgesindeki Deniz Suyu Kirliliği: Kuzey Kıbrıs Örneği, Türkiye Kıyıları 98, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları II. Ulusal Konferansı, ODTÜ, Ankara*, 22-25 Eylül 1998.

DOKTORA TEZİ

Alpaslan Kocamemi B. (2005), *Cometabolic Degradation of Trichloroethylene (TCE) and 1,2-Dichloroethane (1,2-DCA) in Nitrification Systems*, Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü. Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ferhan Çeçen.

YÜKSEK LİSANS TEZİ

Alpaslan B. (1999), *Remediation of Heavy Metal Contaminated Soils*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü. Tez Danışmanı: Doç. Dr. Mehmet Ali Yükselen.

YÖNETİLEN YÜKSEK LİSANS TEZLERİ

1. Çiçek E., (2007-2008), *Assesment of Partial Nitrification/Nitritification Process under Oxygen-limited Conditions*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü.
2. Dityapak D., (2011-2012), *Applicability of Anammox Process for the Nitrogen Removal from Domestic Wastewater*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü.
3. Uflaz H., (2014- halen), *Start-up of Pilot Scale Partial Nitrification and Anammox Reactors Installed in a Sewage Treatment Plant*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü.
4. Celik S., (2017-devam), *Anaerobic Ammonium Oxidation (Anammox) in a Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR) for Sidestream Treatment: A pilot study in Istanbul Atakoy Sewage Treatment Plant (STP)*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü.
5. Fırat Z.P, (2017-devam), *Nano Boyutlu Sıfır Değerlilikli Demir (SDD) Parçacıklarının Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (ANAMMOX) Prosesi Üzerine Etkileri*, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri.

ARAŞTIRMA PROJELERİ

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ

1. **Alpaslan Kocamemi B.**, Celik S., (2018-halen), *Hareketli Yatak Biyofilm Reaktöründe (HYBR) Anaerobik Amonyum Oksidasyonu ile Çürütülmüş Çamur Süzüntü Suyu (Sentrat) Arıtımı: İstanbul Ataköy Evsel Atıksu Arıtma Tesisi Pilot Çalışması*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen C-YLP-150218-0052)** (Proje Bütçesi: 19.822 TL). (Proje Yürütücüsü)
2. **Alpaslan Kocamemi B.**, Fırat, Z.P., (2018-halen) *Nano Boyutlu Sıfır Değerlilikli Demir (SDD) Parçacıklarının Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (ANAMMOX) Prosesi Üzerine Etkileri*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen C-YLP-150218-0052)** (Proje Bütçesi: 19.822 TL). (Proje Yürütücüsü)
3. **Alpaslan Kocamemi B.**, Erdim E., Kurt H., Chandran K. (2018-2021), *ANAMMOX prosesi ile Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör (HYBR) Sistemlerinde Azot Giderimi*,

TÜBİTAK-CAYDAG gurubu (1001) Projesi No: 117Y103 (Proje Desteği: 509.917 TL).

(Proje Yürütücüsü)

4. **Alpaslan Kocamemi B.**, (2017-halen), *Anammox Hareketli Yatak Biyofilm Reaktör Pilot Tesisi*, T.C. Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü. **(Proje Yürütücüsü)**
5. **Alpaslan Kocamemi B.**, Chandran, K. (Aralık 2015) *Global grand challenges in wastewater treatment and resource recovery*, TÜBİTAK 2221- Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim İnsanı Destekleme Programı **(Proje Yürütücüsü, Davet Eden)**
6. **Alpaslan Kocamemi B.**, (2015-halen), *Kısmi Nitrifikasyon–Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (Anammox) Prosesleri ile Evsel Atıksudan Azot Giderimi*, T.C. Bursa Büyükşehir Belediyesi, Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü. **(Proje Yürütücüsü)**
7. **Alpaslan Kocamemi B.**, Uflaz H., (2015-halen), *Evsel nitelikli atıksu arıtma tesisinde pilot ölçekli kısmi nitrifikasyon ve Anammox reaktörlerinin devreye alınması çalışmaları*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen C-YLP-080415-0123)** (Proje Bütçesi: 14.956 TL). **(Proje Yürütücüsü)**
8. **Alpaslan Kocamemi B. (2013)**, *Real-time monitoring of process dynamics in Anammox Reactors*, **TÜBİTAK-Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı Projesi (2224)** (Proje Bütçesi: 2466 TL). **(Proje Yürütücüsü)**
9. **Alpaslan Kocamemi B. (2013-2014)**, *Zenginleştirilmiş Anammox ve yerel karışık aktif çamur kültürleri ile aşılana AKR sistemlerinde Anammox ilk işletmeye alma ve zenginleştirme süreçlerinin eş zamanlı izlenmesi*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen D-220513-0219)** (Proje Bütçesi: 3500 TL). **(Proje Yürütücüsü)**
10. **Alpaslan Kocamemi B.**, Saatci A.M., Semerci N. (2012-2014), *Atıksulardan biyolojik fosfor gideriminde ultrason uygulamasının etkilerinin incelenmesi*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen A-YLP-090512-0156)** (Proje Bütçesi: 39.999 TL). **(Proje Yürütücüsü)**
11. **Alpaslan Kocamemi B.**, Dityapak D., (2011-2012), *Evsel Atıksularda Azot Giderimi İçin ANAMMOX Prosesinin Uygulanabilirliği*, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen C-YLP-060911-0282)** (Proje Bütçesi: 7.500 TL). **(Proje Yürütücüsü)**
12. **Alpaslan Kocamemi B.**, Semerci, N., Keklik, E., (2008-2011), *Anaerobik Amonyum Oksidasyonu (ANAMMOX) Prosesi ile Atıksulardan Biyolojik Olarak Azot Gideriminin*

*İncelenmesi. **TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu (1001) Projesi No: 108Y120** (Proje Desteği: 433.500 TL). (Proje Yürütücüsü)*

13. **Alpaslan Kocamemi B., Çiçek E.** (2007-2008), *Kısıtlı Oksijen Şartlarında Kısmi Nitrifikasyon/Nitritifikasyon Proseslerinin İncelenmesi. **TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu Hızlı Destek (1002) Projesi No: 107Y117** (Proje Bütçesi: 27.500 TL). (Proje Yürütücüsü)*
14. **Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F.** (2004-2005), *Yukarı Akışlı Havalandırmalı Biyofilm Sisteminde Nitrifikasyon Kültürü Tarafından 1,2-Dikloroetanın Giderimi. **TÜBİTAK-İÇTAG gurubu Altyapı Projesi No: A052** (Proje Bütçesi: 5.000 TL). (Proje Yürütücüsü)*
15. **Alpaslan Kocamemi B., Çeçen F.** (2003-2004), *Trikloroetilenin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometaabolik Gideriminin İncelenmesi. **TÜBİTAK-İÇTAG gurubu Altyapı Projesi No: A038** (Proje Bütçesi: 4.000 TL). (Proje Yürütücüsü)*

PROJE ARAŞTIRMACISI

1. **Akgiray O., Alpaslan Kocamemi B., Soyer E., Callı B., Tayanc M.,** (2016-2017), *Marmara Üniversitesi Ar-Ge Strateji Belgesi (Çevre Teknolojileri), **Tübitak 1000 - Üniversitelerin Araştırma ve Geliştirme Potansiyelinin Arttırılmasına Yönelik Destek Programı, Proje No: 115R269.***
2. **Semerci N., Alpaslan Kocamemi B., Kerç A., Çallı, B.,** (2009-2011), *Evsel Atıksu Arıtma Çamurlarından Ozonlama ile Fosfor Geri Kazanımının İncelenmesi, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen A- 300409-0117) (. (Araştırmacı)***
3. **Can Z., Alpaslan Kocamemi B., Semerci N., Çakır E., Demircioğlu Kuş Ç.,** (2008- 2010) *Paşaköy Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Suyunun Ön Kimyasal Oksidasyon Sonrası Aktif Karbon /Aktif Çamur Yöntemiyle Geri Kullanım Amaçlı Arıtılması, **Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (Fen A- 030408-0079). (Araştırmacı)***

4. Semerci N., **Alpaslan Kocamemi B.**, Bakıcı, N., Hasılıcı, M.K. (2009-2012), *Anoksik Ortamda Biyolojik Fosfor Gideriminin İncelenmesi*, TÜBİTAK-ÇAYDAG gurubu (3501) Projesi No: 108Y319. (Araştırmacı)
5. Çeçen F., Türker Saçan M., **Alpaslan Kocamemi B.**, Semerci N., Aktaş O., Yapsaklı K., (2006- 2008), *Seçilmiş Organik ve İnorganik Ksenobiyotiklerin Biyolojik Sistemlerde Davranışlarının İncelenmesi ve Yapı-Etki İlişkisi (SAR) Modellerinin Oluşturulması. TÜBİTAK- COST Action 636 Xenobiotics in the Urban Water Cycle, Proje No : 1054379. (Araştırmacı)*
6. Çeçen F., **Alpaslan Kocamemi B.** (2003), *Klorlu Organik Bileşiklerin Nitrifikasyon Sistemlerinde Kometabolik Giderimi. Boğaziçi Üniversitesi, Çevre Bilimleri Enstitüsü, Araştırma Fonu Proje No: 02Y101D. (Araştırmacı)*
7. Yenigün O., Çeçen F., **Alpaslan Kocamemi B.** (2003), *Klorlu Organik Bileşiklerin Nitrifikasyon Filtresinde Gideriminin İncelenmesi. TÜBİTAK-İCTAG gurubu Altvapı Projesi No: A027. (Araştırmacı)*
8. Yükselen M.A., **Alpaslan B.** (1999), *Ağır Metallerle Kirletilmiş Toprakların İyileştirilmesi. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: FE-1998-15. (Araştırmacı)*
9. Yükselen M.A., **Alpaslan B.** (1998), *Toprakta Ağır Metal Kirliliğinin İncelenmesi. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: FE-DYD-39. (Araştırmacı)*
10. Yükselen M.A., Kerç A., **Alpaslan B.** (1996-1997), *Kesikli Akan Atıksularda Organik Kirleticilerin ve Azotun Paket Arıtma Birimi ile Giderilmesi. Marmara Üniversitesi, Araştırma Fonu Proje No: 1996 FEN-FB4. (Araştırmacı)*

DANIŞMANLIKLAR

1. Kuzu İnşaat: Bursa Su ve Kanalizasyon İdaresi (BUSKİ) Doğu Atıksu Arıtma Tesisi, Aktif Çamur Yakma Tesisi Projesi, Bursa, Türkiye.
2. Alktaş İnşaat & Fissiante: Ataköy Evsel Atıksu Arıtma Tesisi, Çamur Süzüntü Suyu (Sentrat) ANAMMOX Pilot Tesisi Tasarımı ve İşletmeye Alınması, İstanbul, Türkiye.
3. Alktaş İnşaat & Fissiante: Ataköy Evsel Atıksu Arıtma Tesisi 2. Aşama – Kojen ve Çamur Kurutma Sistemi Isı Dengesi Optimizasyonu, İstanbul, Türkiye.
4. Envita Su Analiz Cihazları Ve Çevre Teknolojileri San. Ve Tic. Ltd. Şti: İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) İçme Suyu Pilot Granüler Aktif Karbon Çalışması

ÖDÜLLER

1. Marmara Üniversitesi Özel Dekanlık Ödülü -Eğitim Mükemmelliği Yolculuğu faaliyetleri, 2000.
2. Poster Sunumu Yarışması, 1.lık Ödülü, Micropol & Ecohazard 2007, 5th International Water Association (IWA) Specialised Conference on Assessment and Control of Micropollutants / Hazardous Substances in Water, Frankfurt am Main/ Germany, 17-20 Haziran, 2007.

İDARİ GÖREVLER

1. Fakülte Burs Komisyonu başkanı
2. Fakülte Burs Komisyonu bölüm temsilcisi
3. Bölüm Af Komisyonu üyesi
4. Fakülte Endüstriyel İlişkiler ve Kariyer Planlama Komisyonu Üyeliği

ÜYELİKLER

Water Environment Federation (WEF), VA, USA.

International Water Association (IWA), United Kingdom.