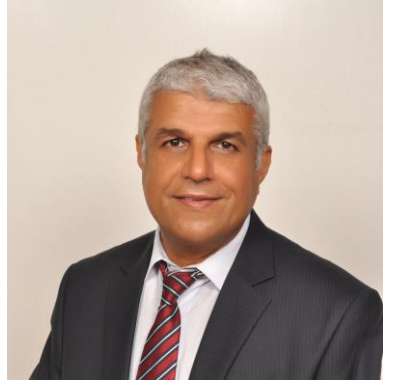


ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. Habib MUHAMMETOĞLU		
E-mail	muhammetoglu@usa.net muhammetoglu@akdeniz.edu.tr	
Telephone	+90 242 310 63 27 (iş)	
Fax	+90 242 310 63 06	

1. Eğitim Bilgileri

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Mansoura University, El-Mansoura, Mısır	1986
Y. Lisans	Çevre Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi- Ankara-Türkiye	1990
Doktora	Çevre Mühendisliği	Orta Doğu Teknik Üniversitesi- Ankara-Türkiye	1994

2. Akademik Görev Kaydı

Ünvan	Alan	Kurum	Yıl
Prof. Dr.	Çevre Mühendisliği	Akdeniz Üniversitesi - Antalya	2003
Doç. Dr.	Çevre Mühendisliği	Akdeniz Üniversitesi - Antalya	1998
Yrd. Doç. Dr.	Çevre Mühendisliği	Akdeniz Üniversitesi - Antalya	1997

3. İdari Görev Kaydı

Görev	Kurum	Yıl
Çevre Teknolojisi Anabilim Dalı Başkanı	Akdeniz Üniversitesi - Çevre Mühendisliği Bölümü	2008-2015
Bölüm Başkanı	Akdeniz Üniversitesi - Çevre Mühendisliği Bölümü	2002-2005

4. Mesleki İlgi Alanları

Su dağıtım şebekelerindeki su kayıpları yönetimi
Su dağıtım şebekelerinin hidrolik ve su kalitesi modellenmesi
Yüzey ve yeraltı suyu kalite yönetimi
Yayıllı kirlilik
Kıyı alanları yönetimi
Deniz deşarjı sistemleri

5. Projeler

	Proje Başlığı	Destekleyen	Görev	Süre
1	Nehir Su Kalitesinin Deterministik Modelleme, Su Kalite İndeksleri ve İstatistiksel Analizler ile Değerlendirilmesi ve Yönetimi	TÜBİTAK	Araştırmacı	Nisan 2020 – Aralık 2022
2	Akıllı Su Sayaçları ile İçme Suyu Dağıtım Şebekelerindeki Faturalandırılmamış İzinli Su Tüketiminde Yer Alan Abonelerin Aşırı ve Kontrolsüz Su Tüketimlerinin Tespiti ve Yönetimi	TÜBİTAK 1005	Araştırmacı	Kasım 2018 – Kasım 2020
3	Kalite Kısıtlamaları Göz Önüne Alınarak İçme Suyu Şebekelerinde Ara Klörlama İstasyon Sayılarının Belirlenmesi ve Maliyet Açısından Değerlendirilmesi	Akdeniz Üniversitesi-BAP	Yürütücü	2006-2017
4	Yeraltısuyu Risk Değerlendirmesi ve Pestisit Risk İndikatörleri Kullanılarak Tarımsal Karstik Bölgelerdeki Yeraltısuyu Kalitesinin Entegre Yönetimi	TÜBİTAK- CNRST	Araştırmacı	Haziran 2015 – Haziran 2017

5	Turistik Bölgelerde Otomatik Okuma Sayaçları Kullanılarak Fiziki Su Kayıplarının Yüksek Hassasiyetle Belirlenmesi ve Yönetimi: Antalya-Kaleiçi Uygulaması	TÜBİTAK 1001	Yürütücü	Kasım 2014 – Mart 2018
6	Sürdürülebilir İçmesuyu Temini Sistemleri için Yenilenebilir Enerji Kazanımı Potansiyelinin Araştırılması	TÜBİTAK 1005	Araştırmacı	Kasım 2014 – Mayıs 2016
7	İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Optimum Klorlama Uygulamalarının Matematiksel Modeller Kullanılarak Gerçekleştirilmesi ve Dezenfeksiyon Sistemlerinin Yönetimi	TÜBİTAK-KAMAG	Yürütücü	2008-2011
8	Comparative Survey of Public Opinion Concerning the Water Management Policy and Exploitation of the Social Factor for a More Rational Management of Drinking Water in the Areas of Antalya and Kozani-Greece	TÜBİTAK-1001	Yürütücü	2002-2004
9	Azot Dengesi Yaklaşımı ile Tarımsal ve Evsel Atıksu Kaynaklı Yeraltısu Kirlenmesinin İncelenmesi (KUMLUCA Örneği)	TÜBİTAK-1001	Yürütücü	1998-2003
10	Development and utilization of vulnerability maps for the monitoring and management of groundwater resources in the Archemid area	EU	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2007-2008
11	COZIP: An intensive program in European Coastal Zone Management	EU Socrates Program	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2005-2007
12	Distance Training for Biodiversity Conservation and Integrated Coastal Management in Croatia, Polland, Russia and Turkey (www.coastlearn.org)	Pin Matra – Holland	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2001-2004
13	Creating an Internet Communication and Training Platform for Russia, Ukraine, Turkey, and Poland on Public Participation in Coastal Management (www.coastlearn.org)	Matra - Holland	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2001-2004
14	A distance Training Package on Integrated Coastal Zone Management for Eastern European Countries (www.coastlearn.org)	EU – Leonardo Da Vinci, Coastal Union (EUCC)	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2001-2002

15	Orta ve Doğu Avrupa'da Bütünleşik Kıyı Alanları Yönetimi için Uzaktan Eğitim Paketi CoastLearn	Avrupa Birliği Leonardo da Vinci Programı, Hollanda Hükümeti'nin Matra ve PIN-Matra Programları, Avrupa Birliği Tacis Programı, TÜBİTAK, Hollanda Ulusal Kıyı ve Deniz Yönetimi Enstitüsü (RIKZ)	Türkiye Koordinatörü ve uzman	2001 – 2005
16	Antalya Deniz Deşarjı Çevresinde Deniz Suyu Kalitesinin İzlenmesi	Dünya Bankası	Yürütücü	Ekim 1998 – Ekim 2002

6. Lisansüstü Eğitim Faaliyetleri

6.1. Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

1. Tümbül, T. *Antalya İlinde Su Temini Sistemi ve Su Kayıpları İçin Karbon Emisyon Değerlendirmesi* (Ekim 2020 – devam ediyor)
2. Orhan, P. *Acısu Deresi'ndeki Konvansiyonel Su Kirleticilerinin Su Kalite Analizi Simülasyon Programı (WASP8) ile Modellenmesi* (Eylül 2020 – Haziran 2022)
3. Wani, A.M.L. *VISUAL MODFLOW Programı Kullanılarak Karstik Akiferlerdeki Yeraltısu Kaynaklarının Yönetimi: Altınova-Türkiye Örnek Uygulaması*, Antalya, 2019.
4. Bolbol, M. *İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde İleri Basınç Yönetimi ile Su Kayıplarının Azaltılmasına Yönelik Modelleme Çalışması: Antalya-Kaleiçi Bölgesi Uygulaması*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2019.
5. Baş, S. *Karstik Bölgeler için Yeraltısu Azot Kirliliği Yönetimi: Antalya-Altınova Bölgesi Uygulaması*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2018.
6. Gülaydın, O. *İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Ekonomik Su Kayıpları Seviyesinin Belirlenmesi: Antalya Kaleiçi Örneği*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2017.
7. Şahin, B. *Su Dağıtım Şebekelerinde Enerji Kazanımı ve Su Kayıplarının Azaltılması için Su Türbinleri Kullanımı Uygulamalarının Araştırılması: Antalya Kenti Örneği*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2015.
8. Habibipourzare, A. "Pathways to a Zero Emission Campus", IMAT Program, Antalya, 2014.
9. Katarzyna, M. *Development of a "Zero Emission Centre Krzyżowa"- historical, current situation and potential for the future*, IMAT Program, Antalya, 2014.
10. Balcı, M. *Antalya-Konyaaltı Su Dağıtım Şebekesinde Toplam Trihalometan Konsantrasyonlarının Deterministik Modelleme Yaklaşımı ile Modellenmesi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2013.
11. Yılmaz, G. *Antalya-Konyaaltı Su Dağıtım Şebekesi Alt Bölgelerinde Toplam Su Kayıplarının Bileşenlerinin Değerlendirilmesi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2011
12. Altındal, T. *Su Dağıtım Şebekelerinde Klor Ana Akım Bozunma Katsayısının Araştırılması: Antalya Şehri Konyaaltı Bölgesi Örneği*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2010.

13. Bektaş, N. *Tarımsal Alanlardaki Sızıntı Sularının Yeraltısuyuna Etkisinin Matematiksel Olarak Modellenmesi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2008.
14. Özden, T. *Kanalizasyon Sistemi Bulunmayan Bir Yerleşim Bölgesinde Yeraltısuyu Kirlenmesi: Örnek Çalışma Antalya Liman Mahallesi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2004.
15. Ateş, S. *Antalya İlindeki Yeraltısuyu Kirlenmesi Üzerine Bir Zaman Serisi Çalışması*, Devlet İstatistik Enstitüsü Uzmanlık Tezi, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2002.
16. Tiryakioğlu, O. *Antalya'da Yeraltısuyu Kalitesinin Grafik Tabanlı İncelenmesi ve Kirlenme Kontrolünde Bir Matematik Model Uygulaması*, Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 1999.

6.2. Yönetilen Doktora Tezleri

1. Özden, T., *Kalite Kısıtlamaları Göz Önüne Alınarak İçme Suyu Şebekelerinde Ara Klorlama İstasyon Sayılarının Belirlenmesi ve Maliyet Açısından Değerlendirilmesi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, (2006 – 2017).
2. Karadirek, İ.E., *İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Serbest Bakiye Klor Konsantrasyonlarının Deterministik ve Veriye Dayalı Modelleme Teknikleri Kullanarak Yönetimi*, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Akdeniz Üniversitesi, Antalya, 2014.

7. Yayın Faaliyetleri

7.1. SCI tarafından taranan dergilerde yayınlanan makaleler, derlemeler, teknik not, editöre mektup, kitap kritiği ve benzeri diğer yayınlar:

1. Muhammetoglu, A., Al-Omari, A., Al-Houri, Z., Topkaya, B., Tumbul, T., **Muhammetoglu, H.** Assessment of Energy Performance and GHG Emissions for Urban Water Cycle Towards Sustainability, *Journal of Water and Climate Change* (makale basım için kabul edildi)
2. Al-Omari, A., Al-Houri-Z., **Muhammetoglu, H.**, Muhammetoglu, A., Topkaya, B. “Energy and carbon footprints for the urban water cycle in Amman, Jordan”, *International Journal of Environmental Research*, 2022, 16:87, <https://doi.org/10.1007/s41742-022-00469-8>.
3. Muhammetoglu, A., Akdegirmen, O., Dugan, S.T., Orhan, P., Kocer, M.A.T., **Muhammetoglu, H.** “Assessment of pressures and impacts on water quality of a small Mediterranean stream using an integrated approach”, *Desalination and Water Treatment*, 2022, 260, 241-252.
4. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Impacts of the protective measures taken for the COVID-19 pandemic on water consumption and post meter leakages in public places”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 2022, 194:266. <https://doi.org/10.1007/s10661-022-09913-w>.
5. Muhammetoğlu, A., Albayrak, Y., Bolbol, M., Enderoglu, S., **Muhammetoğlu, H.** Detection and Assessment of Post Meter Leakages in Public Places Using Smart Water Metering, *Water Resources Management*, 2020, 34(9), 2989-3002. <https://doi.org/10.1007/s11269-020-02598-1>.

6. Cil, A., Muhammetoglu A., Ozyurt, N. N., Yenilmez, F., Keyikoglu, R., Amil, A., **Muhammetoglu H.** Assessment of groundwater contamination risk with scenario analysis of hazard quantification for a karst aquifer in Antalya, Turkey, *Environmental Earth Sciences* (2020) 79:191, <https://doi.org/10.1007/s12665-020-08932-5>.
7. Muhammetoglu A., Keyikoglu, R., Cil, A., **Muhammetoglu H.** “Integrated management of pesticides in an intensive agricultural area: a case study in Altinova, Turkey”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 2019, 191:599. <https://doi.org/10.1007/s10661-019-7748-x>.
8. Muhammetoglu A., Nursen, C., Karadirek I.E., **Muhammetoglu H.** “Evaluation of Performance and Environmental Benefits of a Full Scale Pump as Turbine System in Antalya Water Distribution Network”, *Water Science and Technology-Water Supply*, 18:1, 130-141, 2018.
9. Ozen, O., Gulaydin, O., Karadirek I.E., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** Implementation of hydraulic modelling for site selection of Pump as Turbines for pressure reduction and power production in water distribution networks, *Desalination & Water Treatment*, 86, 311-319, 2017.
10. Muhammetoglu A., Karadirek I.E., Ozen, O., **Muhammetoglu H.** “Full-Scale PAT Application for Energy Production & Pressure Reduction in a Water Distribution Network”, *A.S.C.E. Journal of Water Resources Planning and Management*, 143 (8), DOI: 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000795, 2017.
11. Akdeniz, T., **Muhammetoglu, H.** "Chlorine Residual Management for Water Utilities Using GIS, SCADA and Modeling Tools", *Desalination and Water Treatment*, *Desalination and Water Treatment*, (59), 135-143, 2017.
12. Karadirek İ.E., Soyupak S., **Muhammetoğlu H.**, "Chlorine modeling in water distribution networks using ARX and ARMAX model structures", *Desalination and Water Treatment*, 57 (25), 11592-11598, 2016.
13. Kara S., Karadirek İ.E., Muhammetoglu A., **Muhammetoglu H.** "Real time monitoring and control in water distribution systems for improving operational efficiency", *Desalination and Water Treatment*, 57(25), 11506-11519, 2016.
14. Karadirek İ.E., Kara S., Muhammetoglu A., **Muhammetoglu H.**, Soyupak S., "Management of Chlorine Dosing Rates In Urban Water Distribution Networks Using Online Continuous Monitoring and Modeling", *Urban Water Journal*, 13 (4), 345-359, 2016.
15. Kanakoudis, V.; **Muhammetoglu, H.**, "Urban Water Pipe Networks Management Towards Non-Revenue Water Reduction: Two Case Studies from Greece and Turkey", *CLEAN-SOIL AIR WATER*, 42 (7), 880-892, 2014.
16. Karadirek I.E., Kara, S., Yilmaz, G., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.**, “Implementation of Hydraulic Modelling for Water-Loss Reduction Through Pressure Management”, *Water Resources Management*, 26 (9), 2555-2568, 2012.

17. Soyupak S., Kilic H., Karadirek I.E., **Muhammetoglu H.**, “On the Usage of Artificial Neural Networks in Chlorine Control Applications for Water Distribution Networks with High Quality Water”, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA*, 60 (1), 51-60, 2010.
18. Kitis M., Yigit N.O., Harmanci B.I., **Muhammetoglu H.**, Muhammetoglu A., Karadirek I.E., Demirel I., Ozden T., Palanci I., “The Occurrence of Trihalomethanes in Chlorinated Groundwaters with Very Low Natural Organic Matter and Bromide Concentrations”, *Environmental Forensics*, 11 (3), 264-274, 2010.
19. Celik E., **Muhammetoglu, H.** 2008, “Improving Public Perception of Tap Water in Antalya City – Turkey”, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA*, Vol: 57 Issue: 2, 109-113, 2008.
20. Ozden, T., **Muhammetoglu, H.** 2008, “Predicting Nitrogen Concentration in Groundwater Beneath Unsewered Areas: Case Study of Liman Region in Antalya – Turkey”, *Environmental Forensics Journal*, Vol: 9 Issue: 2-3, 240-245, 2008.
21. Tiryakioğlu, O., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.**, Soyupak, S. “Modeling chlorine decay in drinking water distribution network: Case Study of Antalya – Turkey”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.14, No.10, 907-912, 2005.
22. Muhammetoğlu, A., **Muhammetoglu, H.**, Oktas, S., Ozgokcen, L., Soyupak, S., “Impact Assessment of Different Management Scenarios on Water Quality of Porsuk River and Dam System – Turkey”, *International Journal of Water Resources Management*, Vol. 19, No.2, 199-210, 2005.
23. Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu, H.** and Topkaya, B., “Monitoring and Assessment of seawater quality around Antalya Sea Outfall”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol.13, No.8, 1225-1231, 2004.
24. Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu, H.** and Soyupak, S.” Evaluation of efficiencies of diffuse allochthonous and autochthonous nutrient input control in restoration of a highly eutrophic lake,” *Water Science and Technology*, Vol.45, No.9, 195-203, 2002.
25. **Muhammetoğlu, H.**, Muhammetoğlu, A. and Soyupak, S. "Vulnerability of Groundwater to Pollution from Agricultural Diffuse Sources: A Case Study”, *Water Science and Technology*, Vol.45, No.9, 1-7, 2002.
26. Soyupak, S., Yemişen, D., **Mukhallalati, L.**, Erdem S., Akbay N., Yerli S. “The spatial and Temporal Variability of Limnological Properties of a Very Large and Deep Reservoir”, *International Review of Hydrobiology*, Vol 83, 183-190, 1998.
27. Soyupak, S., **Mukhallalati, L.**, Yemişen, D., Bayar, A., and Yurteri, C., “Evaluation of eutrophication control strategies for the Keban Dam reservoir”, *Journal of Ecological Modelling*, 97, 99-110, 1997.
28. Karul, C., Soyupak, S., Tuncer, A., **Mukhallalati, L.**, Çilesiz, A.F., “A Comprehensive Evaluation of Possible Eutrophication Control Methods for Keban Dam Reservoir with Special Emphasis on Pre-Dam Construction”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 6, 284-289, 1997.

29. Bayar, A., Soyupak, S., Altınbilek, D., **Mukhallalati, L.**, Kutoğlu, Y., Gökçay, C.F., “Use of Modelling for Development of Management Strategies in Control of Eutrophication for Lake System of Mogan and Eymir”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 6, 115-120, 1997.
30. Soyupak, S., Yurteri, C., **Mukhallalati, L.**, Kılıç, B., Kayın, S., Önder, K., “Assessment of Soil Acidification Due to a Natural Gas-Fired Power Plant by Using Two Different Approaches”, *Journal of Soil Contamination*, Vol. 5(3), 203-214, 1996.
31. Kılıç, B., Kayın, S., **Mukhallalati, L.**, Soyupak, S., Önder, K., and Yurteri, C., “An Integrated Modelling Approach for Assessing the Impacts of a Natural Gas-Fired Power Plant on Soil Acidification”, *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 3, 697-704, 1994.
32. Soyupak, S., Kılıç, B., **Mukhallalati, L.** and Yurteri, C., “A Comparative Evaluation of Different Approaches for Assessing Soil Acidification Impacts”, *Environmental Technology*, Vol. 14, 59-70, 1993.
33. Soyupak, S., **Mukhallalati, L.**, Kılıç, B. and Yurteri, C., “Assessment of Soil Acidification: A Case Study”, *Journal of Environmental Systems*, Vol. 22(1), 37-57, 1992-1993.
34. Oğuz, M., **Mukhallalati, L.** and Soyupak, S., “Marine Outfall for Mersin”, *International Journal of Environmental Studies*, Vol. 46, 279-287, 1994.
35. Soyupak, S., Oğuz, M., **Mukhallalati, L.** and Yurteri, C., “Planning and Design Strategies for Marine Outfalls on the Turkish Black Sea Coast”, *Journal of European Water Pollution Control*, Vol 4, No. 1, 31-37, 1994.

7.2. Diğer indeksli dergilerde yayınlanan makaleler, derlemeler, teknik not, editöre mektup, kitap kritiği ve benzeri diğer yayınlar:

1. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Application of Pressure Management for Leakage Reduction in Water Distribution Networks: Case Study from Antalya-Turkey”, *International Journal of Water Resources and Arid Environments*, 9(2): 134-141, 2020.
2. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.**, Adıgüzel, A., İritaş, Ö., Karaaslan, Y. “Management of Water Losses in Water Supply and Distribution Networks in Turkey”, *Turkish Journal of Water Science & Management*, 2(1): 58-75, 2018.
3. Azzi, Y., Essahlaoui, A., EL Hmaidi, A., EL Ouali, A., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Vulnerability Assessment to Pollution of Groundwater of the Moroccan Atlas Causse (Region El Hajeb - Ifrane) By Several Methods Using GIS”, *American Journal of Innovative Research and Applied Sciences*, 3(2): 453-461, 2016.
4. Kara, S., Karadirek İ.E., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Hydraulic Modeling of a Water Distribution Network in a Tourism Area with Highly Varying Characteristics”, *Procedia Engineering*, Vol:162, 521-529, 2016.
5. Karadirek, İ.E., Kara, S., Özen, Ö., Gülaydın, O., Beştaş, E., Boyacılar, M., Muhammetoğlu, A., Güngör, A., **Muhammetoğlu, H.** “Energy Recovery Potential from

Excess Pressure in Water Supply and Distribution Systems”, Mugla Journal of Science and Technology, Vol 2, No 1, 2016, 70-76.

6. Karadirek İ.E., Kara S., Yılmaz G., Altındal T., **Muhammetoğlu H.**, Muhammetoğlu A., Kitiş M., Soyupak S., Yiğit N.Ö., Harman B.İ., Palancı İ., Özden T., Cengiz K., "Antalya Konyaaltı Bölgesi İçme Suyu Kalitesinin İzlenmesi Ve Yönetimi", Çevre Bilim & Teknoloji Dergisi, Cilt.4, 35-40, 2012.

7.3. Uluslararası/ulusal yayınevleri ya da kuruluşlarca basılmış kitaplar, kitaplarda editörlük veya bölüm yazarlığı:

1. Orhan, P., Duğan Tuzun, S., Yesiltas, M., Kocer, M.A.T., Coban, H., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** (2022). Application of WASP8 Deterministic Water Quality Model to Acısu Creek in Antalya, Turkey. In: Gökçekuş, H., Kassem, Y. (eds) Climate Change, Natural Resources and Sustainable Environmental Management. NRSEM 2021. Environmental Earth Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-04375-8_17. Online ISBN 978-3-031-04375-8
2. Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** 2019. Excess Pressure in Municipal Water Supply Systems as a Renewable Energy Source: Antalya Case Study, Recycling and Reuse Approaches for Better Sustainability, Editors: Balkaya Nilgün and Güneysu Sinan, Springer, ISBN: 978-3-319-95888-0, 113-126.
3. **Muhammetoğlu H.** ve Muhammetoğlu A. 2017. İçme Suyu Temin ve Dağıtım Sistemlerindeki Su Kayıplarının Kontrolü - El Kitabı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı – Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Ankara, 150 sayfa, 2017.
4. Author(s): **Muhammetoglu, Habib**, Source: ENVIRONMENTAL FORENSICS Volume: 9 Issue: 2-3 Pages: 115-116 DOI:10.1080/15275920802122858 Published: 2008, Times Cited: 0 (from Web of Science)

7.4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (proceedings) basılan bildiriler:

1. Dugan, T. S., Uslu, A., Orhan, P., Muhammetoglu, A., Yesiltas, M., Kocer, M.A.T., **Muhammetoglu, H.** “Evaluation of Aksu Stream water quality under the influence of anthropogenic pollution and climate change”, Youth” in the forefront: before and after World Water Forum. Online Youth Water Congress: “Emerging water challenges since COVID-19”, Greece, 6-8 April 2022.
2. Uslu, A., Dugan, T. S., Yesiltas, M., Kocer, M.A.T., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.** “Evaluation of water quality at Lower Aksu Stream Catchment using a water quality index”, 8th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 20-24 July 2021.
3. Orhan, P., Dugan, T. S., Kocer, M.A.T., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.** “Investigation of pressures and impacts on water pollution of a stream in Antalya River Basin”, 8th International Conference on Environmental Management , Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2021) and SECOTOX Conference, , Thessaloniki, Greece, 20-24 July 2021.

4. Muhammetoglu, A., Albayrak, Y., **Muhammetoglu, H.** “Post Meter Water Leakage Detection Using Smart Metering”, Southeast Europe Regional Conference - Water Loss 2019, Bucharest, Romania, 23 – 24 September 2019.
5. Wani, A.M.L., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.**, Abu Nada, Z. “Hydrochemical Characterization and Investigation of Groundwater Quality in Autochthonous Karstic Array of Antalya using GIS: A Case study of Altınova-Turkey”, 1st International Conference on Environment, Technology and Management, ICETEM, Niğde, Turkey, 27-29 June 2019.
6. Wani, A. M. L., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Geospatial Distribution Analysis and Investigation of Hydrochemical Groundwater Quality for Irrigation Purposes using GIS and Suitability Indices: Case study of Altınova-Turkey”, 3rd International Students Science Congress, İzmır, Turkey, 3 – 4 May, 2019.
7. Bolbol, M., **Muhammetoglu, H.**, Muhammetoglu, A. “Smart Water Management for Smart Cities”, 3rd International Students Science Congress, İzmır, Turkey, 3 – 4 May, 2019.
8. Enderoglu, S., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Management of Non-Revenue Water (NRW) in Municipal Water Distribution Networks: Antalya-Turkey Case Study”, 3rd International Students Science Congress, İzmır, Turkey, 3 – 4 May, 2019.
9. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Application of Pressure Management for Leakage Reduction in Water Distribution Networks: Case Study from Antalya-Turkey”, 8th International Conference on Water Resources and Arid Environments, Riyadh, Saudi Arabia, 22-24 January, 2019.
10. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Energy Recovery Potential from Excess Pressure Reduction in Water Transmission Lines”, 1st International Potable Water and WasteWater Symposium, Afyon, 6-7 December, 2018.
11. Muhammetoglu, A., Seker, B., **Muhammetoglu, H.** “Antalya İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde Kurulan Pompa Türbin Sistemi için İşletim Verilerinin İncelenmesi”, International Symposium on Urban Water and Wastewater Management, Denizli, 25-27 October, 2018.
12. Seker, B., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Evaluation of Energy Recovery Potential of a Small Water Distribution Network using a Pump as Turbine System: Antalya-Kaleici Case Study”, 4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 24-26 October, 2018.
13. Çil, A., Keyikoglu, R., Yenilmez, F., Muhammetoglu, A., Ozyurt, N.N., **Muhammetoglu, H.** “Evaluation of Impacts of Intensive Agricultural Activities on Groundwater Quality in a Karstic Area: Antalya-Turkey”, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Turkey, 7 – 11 May, 2018.
14. Amil, A., Avcı, P., Çil, A., Muhammetoglu, A., Ozyurt, N.N. “Establishment of Groundwater Vulnerability Maps in Karst Aquifers Under Greenhouse Cultivation: Altınova Aquifer (Antalya, Turkey)”, 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Turkey, 7 – 11 May, 2018.
15. Modi, A., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** Management of Groundwater Resources in Karstic Aquifer using Visual MODFLOW Flex, Case Study of Altınova Antalya Turkey, 2. International Students Science Congress, İzmır, Turkey, 4 – 5 May, 2018.
16. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “İçme Suyu Şebekelerinde Kayıp ve Kaçaklar”, International Water and Environment Congress, Bursa, March 22-24, 2018.

17. **Muhammetoglu, H.** Water Resources Management in the Light of Climate Change, Impacts of Climate Changes in a Challenging World, November 28-29, 2017. (Invited Speaker)
18. Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** Cost-Benefit Analysis of a Full Scale Pump as Turbine System in Antalya Water Distribution Network, 4th International Water Congress, Water Management in Smart Cities, November 2-4, 2017, İzmir-Turkey. Abstract Book, page 46.
19. **Muhammetoglu, H.** “Water Losses Reduction in Drinking Water Distribution Networks Using SCADA, Modeling and Automatic Reading Meters (AMR): Antalya City-Turkey Case Study”, Pan-European Symposium on Water and Sanitation Safety Planning and Extreme Weather Events, 6-7 April 2017, The Netherlands.
20. Keyikoglu, R., Azzi, Y., Muhammetoglu, A., Essahlaoui, A., El Hmaid, A., El Ouali, A., **Muhammetoglu, H.** Pesticides Risk Assessment for Two Karstic Aquifers in Turkey and Morocco, Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 25 – 30 June, 2017.
21. Çil, A., Azzi, Y., Amil, A., Yenilmez, F., Muhammetoglu, A., Ozyurt, N.N., Essahlaoui, A., El Hmaid, A., El Ouali, A., **Muhammetoglu, H.** Groundwater Vulnerability to Agricultural Pollution for two Karstic Aquifers in Turkey and Morocco, Sixth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2017) and SECOTOX Conference, Thessaloniki, Greece, 25 – 30 June, 2017.
22. Çil, A., Amil, A., Yenilmez, F., Ozyurt, N.N., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** Assessment of Groundwater Vulnerability in a Karstic Aquifer Using Index-Based Methods: Altınova-Turkey Case Study, LuWQ 2017 International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, The Hague, The Netherlands, 29 May – 1 June, 2017.
23. Keyikoglu, R., Azzi, Y., Muhammetoglu, A., Essahlaoui, A., El Hmaid, A., El Ouali, A., **Muhammetoglu, H.** Assessment of Environmental Impacts of Pesticides Using Risk Indicators: Altınova-Turkey and El-Hajeb-Morocco Case Studies, LuWQ 2017 International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality, The Hague, The Netherlands, 29 May – 1 June, 2017.
24. Gülaydın, O., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.** Determination of Water Losses Components in a Tourist Area: Antalya Kaleiçi Case Study, ICOCEE–CAPPADOCIA 2017, Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017.
25. Muhammetoğlu A., Karadirek İ.E., **Muhammetoğlu H.** “Application of a Full Scale PAT System to Antalya Water Distribution Network for Pressure Reduction and Energy Production”, WaterIdeas 2016, Intelligent Distribution for Efficient and Affordable Supplies”, Bologna, Italy, 19-21 October 2016.
26. Muhammetoğlu A., Karadirek İ.E., **Muhammetoğlu H.** “Excess Pressure in Municipal Water Supply Systems as a Renewable Energy Source: Antalya Case Study”, 3rd International Conference of Recycling and Reuse, R&R 2016, Istanbul, Turkey, September 28-30, 2016, 134-135.
27. Karadirek İ.E., Gülaydın O., Özen Ö., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Improving efficiency of a water distribution network by implementing a Pump as Turbine system: Antalya Case Study”, 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos Island, Greece, 3-8 July, 2016, pp18.

28. Çil, A., Keyikoğlu, R., Yenilmez, F., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Agricultural Nitrate Pollution of Groundwater in Antalya – Turkey”, 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos Island, Greece, 3-8 July, 2016, pp. 20.
29. Kara, S., Karadirek İ.E., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Hydraulic Modeling of a Water Distribution Network in a Tourism Area with Highly Varying Characteristics”, 2nd EWaS International Conference, 1- 4 June 2016, Crete, Greece.
30. Karadirek İ.E., Kara, S., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Hydraulic Efficiency of Water Distribution Networks: Case Study of Antalya City-Turkey”, International Water Conference 2016 on Water Resource in Arid areas: The Way Forward, Muscat, Oman, 13-16 March 2016, 1-10.
31. Karadirek İ.E., Özen Ö., Kara, S., Gülaydin O., Beştaş E., Boyacılar M., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Implementation of Pump as Turbine for Water Loss Reduction and Energy Recovery in Water Distribution Networks”, Sustainable Water Management Conference, March 7-10, 2016. Rhode Island, USA.
32. Kara, S., Karadirek İ.E., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Modeling Urban Water Pressure Variations in a Coastal Tourism Area”, Sustainable Water Management Conference, March 7-10, 2016. Rhode Island, USA.
33. Karadirek İ.E., Özen Ö., Kara, S., Gülaydin O., Beştaş E., Boyacılar M., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.**, " İçmesuyu Dağıtım Şebekelerinde Enerji Kazanımı ve Su Kayıplarının Azaltılması için Türbin Pompa Kullanımının İncelenmesi", Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, 8-10 Ekim 2015, İzmir, 11-20.
34. Kara, S., Karadirek İ.E., Gülaydin O., Özen Ö., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.** “Abone Su Kullanımlarının Hidrolik Modelleme Hassasiyeti Üzerindeki Etkisi”, Uluslararası Sürdürülebilir Su Yönetimi Kongresi, 8-10 Ekim 2015, İzmir, 21-30.
35. Karadirek İ.E., Kara S., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.**, "Water quality and quantity management practices in urban water supply systems: case study of Antalya City, Turkey", World Multidisciplinary Earth Sciences, Prag, Çek Cum., 7-11 Eylül 2015, pp.482-482.
36. Muhammetoglu, A., Karadirek, I.E., Kara, S., Sahin, B., **Muhammetoglu, H.** “Improving the energy efficiency of urban water distribution system”, ICEESD 2015: International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, January 30-31, 2015, Dubai, United Arab Emirates.
37. **Muhammetoglu, H.**, Karadirek, I.E., Kara, S., Muhammetoglu, A. ”Management of Non-Revenue Municipal Water”, ICEESD 2015: International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development, January 30-31, 2015, Dubai, United Arab Emirates.
38. Kara, S., Karadirek, I.E., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.** “Use of EPANET model for leakage modeling in urban water distribution networks: Antalya Case Study”, 12th International Conference on “Protection and Restoration of the Environment” June 29th – July 3rd, 2014, Skiathos Island, Greece, pp. 97.
39. Karadirek İ.E., **Muhammetoğlu H.**, Soyupak S., "Some System Identification Based Dynamic Models For Predicting Chlorine Concentrations In Water Distribution Networks", 3rd International Conference on Water Resources and Environmental Management (ICWRE 2014) « Role of Governance in the Management of Water Resources and Environment, Antalya, Türkiye, 13-15 Mayıs 2014, pp.49-49

40. Kara S., Karadirek İ.E., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.**, "Real Time Monitoring Of Water Distribution Networks For Safe And Sufficient Water To The Consumers In Antalya City", 3rd International Conference on Water Resources and Environmental Management (ICWRE 2014) « Role of Governance in the Management of Water Resources and Environment, Antalya, Türkiye, 13-15 Mayıs 2014, pp.48-48
41. Kara S., Karadirek İ.E., Muhammetoğlu A., **Muhammetoğlu H.**, "Use Of Epanet Model For Leakage Modeling In Urban Water Distribution Networks:Antalya Case Study", 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos, Yunanistan, 29 Haziran - 3 Temmuz 2014, pp.97-97
42. **Muhammetoğlu H.**, Karadirek İ.E., "Urban Water Losses Management Practices In Turkey", 12th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Skiathos, Yunanistan, 29 Haziran - 3 Temmuz 2014, pp.23-23
43. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Muhammetoglu, A., Kara, S., "Management of water losses from water distribution systems using SCADA, DMA, GIS, and modeling: Case Study of Antalya City", 6th International Perspective on Water Resources & The Environment, Izmir, Turkey, 7-9 January, 2013.
44. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Muhammetoglu, A., Soyupak, S., Kitis, M., Kara, S., Cengiz, K., "Management of chlorine levels in drinking water distribution Networks using SCADA, GIS and modeling", 6th International Perspective on Water Resources & The Environment, Izmir, Turkey, 7-9 January, 2013.
45. Soyupak, S., Kilic, H., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, "Single Input Single Output Time Series Artificial Neural Network Models for Free Residual Chlorine Forecasting in Water Distribution Networks", NCTA 2012- International Conference on Neural Computation Theory and Applications, Barcelona, Spain, 5-7 October 2012.
46. Kara, S., Karadirek, I.E., Muhammetoglu, A., **Muhammetoğlu, H.**, "Prediction Of Water Saving Through Pressure Reduction" Water Loss Europe 2012, Ferrara, Italy, 23-25 May 2012.
47. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Muhammetoglu, A., Soyupak, S., Kitis, M., Cengiz, K. *et al.*, "Management of contamination in urban drinking water distribution systems using SCADA and modelling: Case study of Antalya City – Turkey" Urban Environmental Pollution, Amsterdam, The Netherlands, 17-20 June 2012.
48. **Muhammetoğlu, H.**, Demirel,İ., Ozden, T., Palanci, İ., Muhammetoglu A., Karadirek, İ.E., Kitis,M., Soyupak,S., "Monitoring of drinking water distribution system by SCADA in Antalya –Turkey", 35th WEDC International Conference, Loughborough, UK, 6-8 July 2011.
49. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Kara, S., Muhammetoglu, A., Soyupak, S., Kitis, M., Demirel, İ., Palanci, İ., Ozden, T., "Water Loss Reduction by Integrating Pressure Management with Hydraulic Modelling" Efficient 2011, Dead Sea, Jordan, 29 March-2 April 2011.
50. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Ozden, T., Demirel, İ., Palanci, İ., "Integration of Hydraulic and Water Quality Modeling with Water Losses Management : Case Study of Antalya City-Turkey" Water Loss 2010, Sao Paulo, Brazil, 6-9 June 2010.
51. **Muhammetoğlu, H.**, Karadirek, I.E., Muhammetoglu A., Soyupak, S., Kitis,M., Ozden, T., Demirel, İ., Palanci, İ., Demirbaş, E., "Management of Chlorine Concentrations in Water

- Distribution Networks: Antalya Case Study” International Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26-29 October 2010.
52. **Muhammetoğlu, H.**, Palanci, İ., Ozden, T., Demirel, İ., Demirbaş, E., Karadirek, I.E., Muhammetoglu A., Soyupak,S., Kitis, M., “Management of Water Losses in Water Distribution Networks: Antalya Case Study” International Water and Wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26-29 October 2010.
 53. **Muhammetoğlu, H.**, Demirel, İ., Ozden, T., Palanci, İ., Muhammetoglu A., Karadirek, I.E., Kitis M., “Online Water Quality&Quantity Monitoring for Drinking Water Utility in Antalya City-Turkey” 14th International Conference, IWA Diffuse Pollution 2010, Quebec, Canada, 12-17 September 2010.
 54. Altindal, T., Karadirek, I.E., **Muhammetoglu, H.**, “Chlorine Decay in Water Distribution Systems: Antalya Case Study”, International Workshop on Urbanization, Land Use, Land Degradation and Environment, Denizli, Turkey, 28 September – 1 October 2009.
 55. Demirel, İ., Ozden, T., Palanci, İ., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, “Monitoring and Management of Water Distribution Network in Antalya City, using the SCADA System” 2nd Regional Workshop on Water Loss Reduction in Water & Sanitation Utilities, Sofya, Bulgaristan, 16-18 Kasım 2009.
 56. Palanci, İ., Ozden, T., Demirel, İ., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, “District Metered Areas (DMAs) for the Management of Water Losses in Antalya City-Turkey” 2nd Regional Workshop on Water Loss Reduction in Water & Sanitation Utilities, Sofya, Bulgaristan, 16-18 Kasım 2009.
 57. Özden, T., Palancı, İ., Demirel, İ., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, “Management Of Water Losses Using SCADA And District Metered Areas (Dmas) : Case Study Of Antalya City-Turkey”, Water Loss 2009, Cape Town, South Africa, 26-29 April, 2009.
 58. Demirel, İ., Palancı, İ., Özden, T., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, “Supervisory Control And Data Acquisition (SCADA) System For The Monitoring And Management Of Distribution Networks: Case Study Of Antalya City-Turkey”, Water Loss 2009, Cape Town South Africa, 26-29 April, 2009.
 59. Özden, T., Palancı, İ., Demirel, İ., Karadirek, I.E., **Muhammetoğlu, H.**, “ Management of Chlorine Levels in Water Distribution Systems Using SCADA, GIS & Modeling: Antalya City Case Study”, 2nd MIKE by DHI European Conference, Dubrownik, Croatia, 13-15 October 2008.

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler:

1. Enderoğlu, S., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.**, “Üniversite Kampüsünde Su Tüketimi ve Sayaç Sonrası Sızıntıların Akıllı Su Sayaçları Kullanılarak İncelenmesi”, YÖNAR/MU 2021, Yönetim Araştırmaları/Mühendislik Uygulamaları Sempozyumu 2021, 2-4 Nisan 2021, İstanbul.
2. Karadirek İ.E., Kara S., Özen Ö. , Gülaydin O., Beştaş E., Boyacılar M., Muhammetoglu, A., **Muhammetoglu, H.**, "İçmesuyu İletim ve Dağıtım Sistemlerinde Fazla Basınçtan Enerji Üretim Potansiyeli", 3. Anadolu Enerji Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 1-3 Ekim 2015, 414-423.
3. Kara, S., Karadirek, İ.E., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.**, “Su Dağıtım Şebekelerinde Basınç Kontrol Teknikleri Ve Su Kayıplarının Yönetimi” 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12-14 Eylül 2013, Ankara.

4. Kara, S., Karadirek, İ.E., Muhammetoğlu, A., **Muhammetoğlu, H.**, “İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Bakiye Klor Konsantrasyonunun Tahmini İçin Kullanılan Su Kalite Modelleri ve Antalya’dan Örnek Bir Uygulama”, 10. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12-14 Eylül 2013, Ankara.
5. **Muhammetoğlu, H.**, Muhammetoğlu, A., Karadirek, İ.E., Altındal, T., Kara, S., Yılmaz, G., Kitiş, M., Yiğit, N.Ö., Harman, B.İ., Palancı, İ., Özden, T., Cengiz, K., “Antalya Konyaaltı Bölgesi İçme Suyu Kalitesinin İzlenmesi Ve Yönetimi”, 1. Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği Ve Kontrolü Sempozyumu, 17-20 Kasım 2011, Tekirdağ.
6. Karadirek, İ.E., Kara, S., Altındal, T., **Muhammetoğlu, H.**, Muhammetoğlu, A., Soyupak, S., Kitiş, M., Özden, T., Palancı, İ., Demirbaş, E., Cengiz, K., “Su Dağıtım Şebekelerinde Modelleme Teknikleri Kullanılarak Serbest Bakiye Klor Konsantrasyonlarının Yönetimi: Antalya-Konyaaltı Bölgesi Örneği”, 6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, 14-15 Ekim 2011, Antalya.
7. **Muhammetoğlu, H.**, Palancı, İ., Özden, T., Demirbaş, E., Cengiz, K., Karadirek, İ.E., Muhammetoğlu, A., Soyupak, S., Kitiş, M., “Antalya-Konyaaltı Bölgesi İçme Suyu Dağıtım Şebekesinde Scada, Alt Bölge, Basınç Yönetimi Ve Akustik Yöntemler Kullanılarak Su Kayıplarının Azaltılması”, 6. Kentsel Altyapı Sempozyumu, 14-15 Ekim 2011, Antalya.
8. Karadirek, İ.E., Altındal, T., Özden, T., Demirbaş, E., Demirel, İ., Palancı, İ., **Muhammetoğlu, H.**, “İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde SCADA, CBS ve Modelleme Teknikleri Kullanılarak Klor Yönetimi”, 2. Bursa Su Sempozyumu, 22-24 Mart 2010 Bursa.
9. Demirel, İ., Özden, T., Demirbaş, E., Palancı, İ., Karadirek, İ.E., **Muhammetoğlu, H.**, “Alt Bölge ve Basınç Yönetim Teknikleri Kullanılarak İçme Suyu Dağıtım Şebekelerinde Su Kayıpları Yönetimi”, 2. Bursa Su Sempozyumu, 22-24 Mart 2010 Bursa.

8. Ödüller (Burslar, bilim, hizmet ve teşvik ödülleri)

TÜBİTAK publication encouragement awards for 2012, 2011, 2010, 2009, 2008, 2007, 2006, 2004, 2003.

9. Ulusal veya Uluslararası Etkinlikler (Kongre, çalıştay düzenleme vb.)

- The 6th International Perspective on Water Resources & the Environment conference (IPWE 2013), January 7-9, 2013, Izmir, Turkey
- İstanbul Uluslararası Katı Atık, Su ve Atıksu Kongresi 2013 - Haliç Kongre Merkezi – İstanbul, Türkiye, 22-24 May 2013
- Yayılı kirliliği ve ötrofikasyon Pekin, Çin 18 - 23 Ağustos 2013
- UNESCO-IHP Expert Meeting on risk and uncertainty to coastal aquifer management, Antalya, Turkey, 4-5 October 2012
- Excellence Through Dialogue–Sustainable Water Management In Developing Countries (EXCEED) - Expert Workshop “Water Losses” September 25, 2012–September 29, 2012
- Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ, Türkiye, 17-20 Kasım 2011,
- Yayılı Kirliliği ve Ötrofikasyon Uluslararası Konferansı, Rotorua, Yeni Zelanda 19-23 Eylül 2011
- SU YAPILARI ÇALIŞTAYI, İnşaat Mühendisleri Odası (İMO), Antalya, Turkey, 23 NİSAN 2011
- Yayılı kirlilik ve ötrofikasyon (14), 12-17 Eylül 2010, Château Mont Sainte-Anne, Beaupré, Quebec, Kanada

10. Ulusal veya Uluslararası Üyelikler

IWA (International Water Association) Diffuse Pollution: Board Member
Environmental Forensics Journal: Editör

11. İş Deneyimi

Görev	Kurum/Firma	Yıl
Profesör	Akdeniz Üniversitesi - Çevre Mühendisliği	2003
Doçent	Akdeniz Üniversitesi - Çevre Mühendisliği	1998-2003
Yardımcı Doçent	Akdeniz Üniversitesi - Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Çevre Kirlenmesi ve Kontrolü Programı	1997-1998
Dr. Öğretim Görevlisi	Akdeniz Üniversitesi - Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Çevre Kirlenmesi ve Kontrolü Programı	1996-1997

12. Lisans ve Lisansüstü Programlarda Verilen Derslerin Güncel Listesi (son beş yıl)

Düzy	Yıl/Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
Lisans	Güz	Su Temini Mühendisliği	4	2
		Seminer	0	2
	Bahar	Atıksu Mühendisliği	4	2
		Bitirme Çalışması	0	6
		Deniz Deşarjları	3	0
Lisansüstü	Güz	Yeraltısuyu Kirliliği	3	0
		Su Dağıtım Şebekelerinde Hidrolik ve Su Kalitesi Modellemesi	3	0
	Bahar	Su Dağıtım Şebekelerinde Su Kayıplarının Yönetimi	3	0