

Semih NEMLİOĞLU



İletişim Bilgileri

E-Posta Adresi: snemli@istanbul.edu.tr
Web Adresi: <http://aves.istanbul.edu.tr/snemli/>

Mesleki Deneyim

Profesör	2017-Halen İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Doçent Doktor	2011-2017 İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Yrd. Doç. Dr.	2006-2011 İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Arş.Gör.Dr.	2005-2006 Georgia Institute of Technology, School of Engineering
Arş.Gör.Dr.	2003-2006 İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Arş.Gör.	1997-2003 İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi

Eğitim Bilgileri

Post - Doktora

2005 – 2006

Georgia Institute of Technology, School of Civil and Environmental Engineering, Environmental Fluid Mechanics and Water Resources, ABD

Doktora

1996 – 2003

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı

Yüksek Lisans

1994-1996

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Lisans

1988-1994

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Projeler

Devam ediyor

İstanbul DGKÇ Santrali-A Üniteleri İçin Uygun Deniz Suyu Entegre Membran Arıtma Sistemlerinin Araştırılması ve Projelendirilmesi.

Uluslararası / Ulusal

- SPECTROPHOTOMETRIC MEASUREMENTS OF RHODAMINE B AS A DYE TRACER FOR BRINE OUTFALL LABORATORY EXPERIMENTS. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN.
- Temelli U.E., Sezgin N., Djamaa F., Nemlioğlu S., "An investigation on initial dilution of thermal wastewater discharges into shallow receiving waters with 60° inclination", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.93, pp.355-360, 2017
- Nemlioğlu S., Yilmaz S., "Initial dilution comparison of wastewater marine outfall diffusers with sharp-edged ports in thick diffuser pipe wall and duckbill check valves", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.2017, pp.136-141, 2017
- Altun M., Sezgin N., Nemlioğlu S., Karakelle B., Can N., Temelli U.E., "Natural radioactivity and hazard-level assessment of Portland cements in Turkey", JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.314, pp.941-948, 2017
- Nemlioğlu S., "Duckbill elastomer check valve use effects on domestic wastewater discharging marine outfalls initial dilution performance improvement", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, pp.2576-2581, 2016
- Nemlioğlu S., "Water depth effects on initial dilution of horizontally discharged cold water from an elevated outfall", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.6, pp.284-294, 2014
- Kim D., Nemlioğlu S., Roberts P.J.W., Kim J., "Ozone-contactor flow visualization and quantification using three-dimensional laser-induced fluorescence", JOURNAL AMERICAN WATER WORKS ASSOCIATION, vol.102, pp.90+, 2010
- Özcan H.K., Demir G., Nemlioğlu S., Sezgin N., Bayat C., "Heavy metal concentrations of atmospheric ambient deposition dust in Istanbul-Bosphorus Bridge tollhouses", JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE, vol.4, pp.55-59, 2007
- Özcan H.K., Nemlioğlu S., Demir G., Elmaslar Özbaş E., Borat M., "Methane emission in landfill gas at two closed waste disposal sites in Istanbul, Turkey", JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, vol.66, pp.403-406, 2007
- Özcan H.K., Demir G., Nemlioğlu S., Sezgin N., Bayat C., "Heavy metal concentrations of atmospheric ambient

- deposition dust in Istanbul-Bosphorus Bridge tollhouses", JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE, vol.4, pp.55-59, 2007
- Özcan H.K., Borat M., Sezgin N., Nemlioğlu S., Demir G., "Determination of seasonal variations of major landfill gas in Istanbul Kemerburgaz-Odayeri solid waste landfill", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.15, pp.272-276, 2006
 - Berkun M., Aras E., Nemlioğlu S., "Disposal of solid waste in Istanbul and along the Black Sea coast of Turkey", WASTE MANAGEMENT, vol.25, pp.847-855, 2005
 - Demir G., Nemlioğlu S., Yazgic U., Dogan E., Bayat C., "Determination of some important emissions of sunflower oil production industrial wastes incineration", JOURNAL OF SCIENTIFIC RESEARCH, vol.64, pp.226-228, 2005
 - Sezgin N., Tonuk G., Nemlioğlu S., "Investigation of the biochemical methane potential of propylene glycol", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.14, pp.363-367, 2005
 - Nemlioğlu S., "Eysel Atıksu Derin Deniz Deşarjı Yayıcılarında Ördek Gaga Çek-Valf Kullanımının Birinci Seyrelme Üzerindeki Etkileri", 7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE, 13-14 Kasım 2015, ss.357-362
 - Sezgin N., Özcan H.K., Demir G., Nemlioğlu S., Bayat C., "Determination of heavy metal concentrations in street dusts in Istanbul E-5 highway", ENVIRONMENT INTERNATIONAL, vol.29, pp.979-985, 2004
 - Demir G., Özcan H.K., Nemlioğlu S., Sezgin N., Borat M., Bayat C., "Gas emissions of Yakacık closed solid waste landfill site in Istanbul", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.974-+, 2004
 - Altuncu F.F., Nemlioğlu S., Çelik T., Bayat C., "Effects of unsuitable discharge coefficient usage on marine outfall lifetime in design stage", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.13, pp.989-994, 2004
 - Nemlioğlu S., Demir G., Onat B., Borat M., Bayat C., "Gas emissions in Istanbul-Kemerburgaz solid waste landfill site", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, pp.915-920, 2002
 - Nemlioğlu S., "Marine outfall lifetime improvement by changing port type of diffuser pipe in the Black Sea", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.11, pp.647-651, 2002
 - Nemlioğlu S., "Improvement of low hydraulic performance of sea outfalls using bellmouthed ports in the Black Sea", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.10, pp.392-395, 2001

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- Sezgin N., Nemlioğlu S., Balkaya N., " Ecological Risk Assessment of Heavy Metal Pollution in Urban Soils", in: Recycling and Reuse Approaches for Better Sustainability, Balkaya N., Guneyusu S., Eds., Springer Nature Publishing Group , Cham, pp.215-230, 2018
- Sezgin N., Karakelle B., Temelli U.E., Nemlioğlu S., "Natural Radioactivity and Hazard Level Assessment of Cements and Cement Raw Materials", in: Recycling and Reuse Approaches for Better Sustainability, Balkaya N., Guneyusu S., Eds., Springer Nature Publishing Group , Cham, pp.165-178, 2018
- Nemlioğlu S., "Tuzlu ve Yoğun Su Deşarjları", Deniz Deşarjı Tesisleri Tasarımı, Öztürk İ., Ed., Su Vakfı Yayınları, İstanbul, ss.299-340-, 2011

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

- Hodoğlu C., Sezgin N., Temelli U.E., Nemlioğlu S., "Critical Discharge Salinity Effects On Impingement Point Dilutions Of Thermal Wastewater Outfalls", SUCEV- International Water and Environment Congress, BURSA, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2018, pp.2408-2408
- Temelli U.E., Nemlioğlu S., "A Comparison Study on Initial Dilution Predictions of Brine Outfalls: Desalination Plant Discharge Calculator vs. Visual Plumes", International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE - Cappadocia 2017, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 8-10 Mayıs 2017, vol.1, no.1, pp.1241-1241
- Çobanoğlu C.B., Sezgin N., Nemlioğlu S., "EVSEL ATIKSU DENİZ DEŞARJI DİFÜZÖRLERİNDE HİBRİT KONTROL VANASI KULLANIMININ SEYRELME ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ", Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu UCEDKKS2017, BURSA, TÜRKİYE, 10-12 Ekim 2017, ss.PB61-PB61
- Temelli U.E., Nemlioğlu S., "Initial Dilution Prediction Application of Inclined Single Port Dense Wastewater Jet Discharges via a Model of US EPA Visual Plumes", 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 8-10 Mayıs 2017, vol.1, no.1, pp.1162-1162
- Nemlioğlu S., "YOĞUN ATIKSU DENİZ DEŞARJLARININ 3 BOYUTLU LABORATUAR MODELLEMESİNİN ETKİLERİ", Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu UCEDKKS2017, BURSA, TÜRKİYE, 10-12 Ekim 2017, ss.PB62-PB62
- Nemlioğlu S., Roberts P.J.W., "Three Dimensional Analyses of Singular Horizontal Dense Jets", International Symposium on Outfall Systems, 2016, Ottava, KANADA, 10-13 Mayıs 2016, pp.1-1 Sezgin
- N., Nemlioğlu S., Balkaya N., "Heavy Metal Concentrations in Istanbul University Avcılar Campus Soil", 3rd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, pp.275-275
- Nemlioğlu S., Sezgin N., Karakelle B., Can N., Temelli U.E., " Measurement and Evaluation of Natural Radioactivity of Various Regions Originated Turkish Cements ", 3rd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, pp.1-1
- Nemlioğlu S., "Eysel Atıksu Derin Deniz Deşarjı Yayıncılarında Ördek Gaga Çek-Valf Kullanımının Birinci Seyrelme Üzerindeki Etkileri", 7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE, 13-14 Kasım 2015, ss.357-362

- Nemlioğlu S., "Duckbill Elastomer Check Valve Use Effects on Domestic Wastewater Discharging Marine Outfalls Initial Dilution Performance Improvement", 2nd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 4 Haziran - 6 Temmuz 2014, pp.243-243
- Nemlioğlu S., "Increased Salinity Use in Bacterial Die-off Processes of Domestic Wastewater Discharging Marine Outfalls", 2nd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 4 Haziran - 6 Temmuz 2014, pp.241-242
- Nemlioğlu S., "Effects of Sea Bed Slope on Initial Dilution of Submarine Mine Tailings Disposal", 2nd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 4-6 Haziran 2014, pp.245-245
- Nemlioğlu S., "An Operational Review on Istanbul-Kucukcekmece Preliminary Wastewater Treatment Plant and Marine Outfall", IPWE 2013 6th International Perspective on Water Resources & the Environment, TÜRKİYE, 7-9 Ocak 2013
- Nemlioğlu S., Sezgin N., "Use of Duckbill Valve on Horizontal Cold Water Discharge Initial Dilution", IPWE 2013 6th International Perspective on Water Resources & the Environment, TÜRKİYE, 7-9 Ocak 2013
- Nemlioğlu S., "Desalination Concentration Discharge Strategies in Turkey", R & R 2012 International Conference on Recycling and Reuse, TÜRKİYE, 4-6 Haziran 2012
- Nemlioğlu S., Sezgin N., "Water depth effects on initial dilution of horizontally discharged cold water from an elevated outfall", R & R 2012 International Conference on Recycling and Reuse, TÜRKİYE, 4-6 Haziran 2012, pp.284-294

VERDİĞİ DERSLER

- ENDÜSTRİYEL DENİZ DEŞARJLARI, Doktora, 2015-2016
- SEMİNER, Yüksek Lisans, 2015-2016
- SEMİNER, Doktora, 2014-2015
- ENERJİ ÜRETİMİ VE ÇEVRE, Lisans, 2015-2016
- İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ, Lisans, 2015-2016
- İLERİ DENİZ DEŞARJ YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2015-2016
- AKIŞKANLAR MEKANİĞİ, Lisans, 2014-2015
- DENİZE DEŞARJ YAPILARI, Lisans, 2014-2015
- DENİZ DEŞARJ MODELLEME, Yüksek Lisans, 2015-2016
- HİDROLİK, Lisans, 2015-2016
- Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2014-2015
- Denize Deşarj Yapıları, Lisans, 2015-2016
- Hidrolik, Lisans, 2016-2017
- Bitirme Projesi-I, Lisans, 2016-2017
- İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri, Lisans, 2016-2017
- Endüstriyel Deniz Deşarjları, Doktora, 2016-2017
- Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016-2017
- Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016-2017
- Hidrolik, Lisans, 2016-2017
- Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2016-2017
- Bitirme Projesi-II, Lisans, 2016-2017
- Enerji Üretimi ve Çevre, Lisans, 2016-2017
- Endüstriyel Deniz Deşarjları, Doktora, 2017-2018
- Tez Savunma, Tez savunması (Yüksek Lisans), İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2017
- İklim Değişikliği ve Çevresel Etkileri, Lisans, 2017-2018
- Bitirme Projesi II, Lisans, 2017-2018

- Tez danışmanlığı, Doktora, 2017-2018
- Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Bitirme Projesi I, Lisans, 2017-2018
- Tez danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Endüstriyel Atıksu Deniz Deşarjları, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Su Temini ve Kanalizasyon Sistemleri, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Evsel Atıksu Deniz Deşarjları, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Denize Deşarj Yapıları, Lisans, 2017-2018
- Deniz Deşarj Modelleme, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Su Temini ve Atık Suların Uzaklaştırılması, Lisans, 2016-2017
- Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2017-2018
- Deniz Deşarjı Rehabilitasyonu, Doktora, 2017-2018
- Hidrolik, Lisans, 2017-2018
- Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2017-2018
- Uzmanlık Alan Dersi , Doktora, 2017-2018

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

- "International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences" (JAEFS) - [ISSN 2602-246X], Editörler Kurulu Üyesi, 03.12.2017 - Devam Ediyor

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

- R & R 2018 International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Ekim 2018
- 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Mayıs 2017
- Marmara Denizi Çalıştayları, , Kasım 2017
- III: Marmara Denizi Sempozyumu, İstanbul, Kasım 2017
- Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Bursa, Ekim 2017
- R & R 2016 International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Eylül 2016
- International Symposium on Outfall Systems, 2016, , Mayıs 2016
- 7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Trabzon, Kasım 2015
- R & R 2014 International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Haziran 2014
- IPWE 2013 6th International Perspective on Water Resources & the Environment, İzmir, Ocak 2013
- R & R 2012 International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Haziran 2012

BİLİMSEL DANIŞMANLIKLAR

- TÜBİTAK, 114Y397 Tuzlu Ve/ Veya Sıcak Su Deniz Desarjları Yakın Alan Dağılımının Modellenmesi, Proje Danışmanlığı, Haziran 2014 - Temmuz 2014

JÜRİ ÜYELİKLERİ

- Tez Savunma, Tez savunması (Yüksek Lisans), İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2017
- Doktora Yeterlik, Doktora Yeterlik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2017
- Doktora Yeterlik, Doktora Yeterlik Sınavı, İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Temmuz, 2017
- Tez Savunma, Tez savunması (Yüksek Lisans), İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Aralık, 2017
- Tez Savunma, Tez Savunma (Doktora), İ.Ü. Fen Bilimleri Ens., Haziran, 2016

ETKİNLİK ORGANİZASYONU

- 10. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ , Bilim Kurulu Üyesi, ANKARA, TÜRKİYE, Eylül 2013
- R&R2014, Düzenleme Kurulu Üyesi, İSTANBUL, TÜRKİYE, Haziran 2014
- 12. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bilim Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Ekim 2017
- R & R 2016 International Conference on Recycling and Reuse, Düzenleme Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Eylül 2016
- 1st International Black Sea Congress on Environmental Sciences (IBCESS), Bilim Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Ağustos 2016
- Ulusal Çevre, Deniz ve Kıyı Kirliliği Sempozyumu (UCEDKKS-2017-Bursa), Bilim Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Ekim 2017
- R & R 2018 International Conference on Recycling and Reuse, Düzenleme Kurulu Üyesi, , TÜRKİYE, Ekim 2018

BİLİMSEL ARAŞTIRMA/ÇALIŞMA GRUBU ÜYELİKLERİ

- IAHR/IWA Joint Committee on Marine Outfall Systems, International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR), TÜRKİYE, <https://www.iahr.org/site/cms/contentviewarticle.asp?article=661>, Mayıs 2011 -Devam Ediyor

ÖDÜLLER VE BURSLAR

- Postdoctoral scholar, Georgia Institute of Technology, Nisan 2006
- Doktora Sonrası Uluslararası Araştırmacı, TÜBİTAK BAYG, Ekim 2005