

ATAKAN ÖNGEN

Doç. Dr.



İletişim Bilgileri

E Posta Adresi : aongen@istanbul.edu.tr | atagen@gmail.com
Web Sayfası : <http://cevre.muhendislik.istanbulc.edu.tr/tr/akademikkadro>
Sabit Telefon : +90 212 4737070 | Dahili : 17724

Mesleki Deneyim

Doçent Doktor	2017-Halen İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Müdür Yardımcısı	2012-Halen İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İstanbul Üniversitesi Çevre Ve Yer Bilimleri Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Yrd. Doç. Dr.	2012 - 2017 İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi
Öğretim Görevlisi	2009 - 2012 Georgia Institute of Technology, School of Engineering

Arş. Gör.

2007 - 2009

NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi

Arş.Gör.

2001 - 2007

TRAKYA ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi

Eğitim Bilgileri

Post - Doktora

2015

Ontario Canada Üniversitesi, Institute of Technology, Department of Automotive, Mechanical and Manufacturing Engineering, KANADA

Doktora

2007 - 2011

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Yüksek Lisans

2000 - 2002

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Lisans

1996 - 2000

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü

Projeler

- "DEVELOPMENT AND TESTING OF A NOVEL PHOTOCATALYTIC SYSTEM FOR EFFICIENT COGENERATION OF CLEAN WATER AND HYDROGEN FOR ECOSAFE AGRICULTURE "ECOSAFEFARMING"", AB Destekli Diğer Projeler, 117Y194, Araştırmacı, Devam Ediyor

- "İstanbul Kenti Evsel Arıtma Çamurlarından Termokimyasal Yöntemlerle Enerji Geri Kazanım Potansiyelinin Belirlenmesi", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, EVK/0022, Yönetici, 2015
- "KİRLENMİŞ TOPRAKTAKİ AĞIR METALLERİN BİTKİYE GEÇİŞİNE KOMPOST KULLANIMININ ETKİSİ", BAP Diğer, 30740, Araştırmacı, 2014
- "Pestisit Endüstrisi Sıvı Tehlikeli Atıklarının Ozonlama ve Kimyasal Arıtım Yöntemleri ile Arıtılabilirliği ", BAP Diğer, 27007, Yönetici, 2013
- "Süt Endüstrisi Atıksularının Ozon İle İleri Arıtımında Deneysel Tasarım Yönteminin Kullanılması", BAP Diğer, 4881, Araştırmacı, 2012 "Tekirdağ Kıyı Sularından Toplanan Karideslerin Ağır Metal Seviyelerinin Belirlenmesi ve İnsan Sağlığına Olan Toksik Etkileri", BAP Arastırma Projesi, NKÜBAP.00.Y1.AR.10.16, Araştırmacı, 2013
- "TEKİRDAĞ KIYI SULARINDAN TOPLANAN KARİDESLERDE AĞIR METAL SEVİYESİNİN BELİRLENMESİ VE İNSAN SAĞLIĞINA OLAN TOKSİK ETKİLERİ ", BAP Arastırma Projesi, NKÜBAP.00.Y1.AR.10.16, Araştırmacı, 2012
- "Endüstriyel Arıtma Çamurlarından Piroliz/Gazlaştırma ile Sentez Gaz Üretilmesi", BAP Arastırma Projesi, NP 4085, Araştırmacı, 2013
- "Narman Kanyonunun (Narman-Erzurum) Jeolojik miras envanterinin çıkartılması ve Jeopark alanı olarak değerlendirilmesi", BAP Diğer, ÖNAP 4066, Araştırmacı, 2014
- "Çorlu Bölgesindeki Çevre Bileşenlerinde İz Element Ve Ağır Metal İçeriğinin Belirlenmesi", BAP Arastırma Projesi, TUBAP 720, Araştırmacı, 2010

Yayınlar

- Aydın M.İ., Yüzer B., Öngen A., Ökten H.E., Selçuk H., "Comparison of ozonation and coagulation decolorization methods in real textile wastewater", DESALINATION AND WATER TREATMENT, pp.55-64, 2018
- Meriç S. , Selçuk H., Onat B., Öngen A., "Sustainable technologies for recycling and reuse: an overview", ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, no.25, pp.2993-2995, 2018
- Kaya Y., Özçelep Z.B., Vergili İ., Öngen A., "Application of Experimental Design Method for Advanced Treatment of Dairy Wastewater by Ozonation", ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, vol.1, pp.1-9, 2018
- Elmaslar Özbaş E., Sivri N., Sarıtürk B., Öngen A., Özcan H.K., Şeker D.Z., "The relationship between income level and CFP level of the provinces in Turkey: a case study", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.11, no.3, pp.294-304, 2017
- Öngen A., "Methane-rich syngas production by gasification of thermoset waste plastics", CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.0, no.0, pp.915-924, 2016 (Link)
- Öngen A., Aydın S., Arayıcı S., "Composition and Energy Potential of Industrial Sludge Derived Synthetic Gas", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.11, no.1, pp.285-293, 2016 (Link)

- Öngen A., Özcan H.K., Elmaslar Özbaş E., "Gasification of biomass and treatment sludge in a fixed bed gasifier", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, no.19, pp.8146-8153, 2016
- Özek H., Öngen A., "STABILIZATION OF GALVANIC SLUDGE BY MICROWAVE PRE-TREATED PYROLYSIS", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.0, no.0, pp.691-698, 2016
- Meriç S., Selçuk H., Sivri N., Aydın S., Onat B., Alver Şahin Ü., et al., "The 2nd International Conference on Recycling and Reuse, held on June 4-6, 2014, in Istanbul, Turkey", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, pp.2367-2371, 2016
- Özcan H.K., Öngen A., Elmaslar Özbaş E., Sivri N., Pangaliyev Y., "ATIK LASTİKLERDEN TERMOKİMYASAL YÖNTEMLERLE KATI VE SIVI ÜRÜN ELDESİ", 7. ULUSAL KATI ATIK YÖNETİMİ KONGRESİ, GAZİANTEP, TÜRKİYE, 14-16 Ekim 2015, ss.0-0
- Özcan H.K., Öngen A., Pangaliyev Y., "An Experimental Study of Recoverable Products from Waste Tire Pyrolysis", GLOBAL NEST JOURNAL, no.3, pp.582-590, 2016
- Dökmeci H., Yıldız T., Öngen A., Sivri N., "Heavy Metal Concentration In Deepwater Rose Shrimp Species (Parapenaeus Longirostris, Lucas, 1846) Collected From The Marmara Sea Coast In Tekirdag", ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, no.4, pp.2449-2454, 2014 (Link)
- Sivri N., Öngen A., Aydın S., Güngör Y., Azaz D., "Water Quality Assessment And Monitoring Pollution In An Unsanitary Dumpsite: Case Study On Narman (Erzurum)", FRESNIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, pp.3374-3383, 2014
- Öngen A., Özcan H.K., Arayici S., "An Evaluation of Tannery Industry Wastewater Treatment Sludge Gasification by Artificial Neural Network Modeling", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.1, pp.1-1, 2013
- Elmaslar Özbaş E., Öngen A., Gökçe C.E., "Removal Of Astrazon Red 6b From Aqueous Solution Using Waste Tea And Spent Tea Bag", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.7523-7535, 2013
- Öngen A., Arayici S., "Thermal Treatment Of Fleshing Residue For Producing Syngas", International Journal of Global warming, vol.1, pp.149-159, 2013
- Öngen A., Güneş Y., Talınlı İ., "Treatability Of Pesticide Industry Effluent By Zonation And Coagulation. A Real Effluent Investigation", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.13, pp.23-32, 2012
- Öngen A., Özcan H.K., Elmaslar Özbaş E., Balkaya N., "Adsorption Of Astrazon Blue Fgrl Onto Sepiolite From Aqueous Solutions", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.40, pp.129-136, 2012
- Dökmeci H., Öngen A., Dağdeviren Ş., "Environmental Toxicity Of Cadmium And Health Effect", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.10, pp.84-93, 2009 (Link)
- Şabudak T., Kaykıoğlu G., Öngen A., Dökmeci H., Özdençelik S., Dökmeci İ., "Determination Of Nickel And Lead Contents In Soil And Plant In Corlu-Turkey", Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), vol.9, pp.557-565, 2008
- Öngen A., Dökmeci H., Özdençelik S., Şabudak T., Kaykıoğlu G., Dökmeci İ., "Copper And Cadmium Contents In Ground And Surface Water In Corlu-Turkey", , Volume: 10 Issue: 2 Pages: 606-606 Published: 2009.", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.9, pp.753-762, 2008

- Sahmurova A., Öngen A., Elmaslar Özbaş E., Balkaya N., "Determination Of Micro-Elements In Surface Water Resources", Journal of Residuals Science & Technology, vol.4, pp.137-145, 2007
- Sahmurova A., Öngen A., "Microelements In The Lands Of The Azerbaijan Republic", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.1, 2006

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

- Desalination and Water Treatment, Özel Sayı Editörü, 06.06.2014 - 01.06.2015
- Environmental Science And Pollution Research, Özel Sayı Editörü, 06.06.2014 - 01.06.2015
- International Conference on Recycling and Reuse 2012, Editör, 04.06.2012 - 04.07.2012

Katılan Bilimsel Kongre / Sempozyum ve Bilimsel Toplantılar

- 6th International Conference on Hydrogen Production, Oshawa, Mayıs 2015
- 4th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, Atina, Ekim 2015
- 7. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Gaziantep, Ekim 2015 4th European Conference on Sludge Management, İzmir, Mayıs 2014
- 2nd International Conference on Recycling and Reuse, (R&R) 2014, İstanbul, Haziran 2014
- 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, , Eylül 2013
- 3. European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, , Ekim 2013
- International Conference on Application of Nanotechnology in Membranes for Water Treatment, , Ekim 2013
- International Conference on Environmental Science and Technology – 2013, Nevşehir, Haziran 2013
- 4. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi , , Ekim 2012
- International Conference of Recycling and Reuse, (R&R, 2012), , Haziran 2012
- EURASIA Waste Management Symposium, , Kasım 2011 I.
- Ulusal Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, , Kasım 2011
- Marmara Denizi Sempozyumu , , Eylül 2010 Ulusal Katı Atık Kongresi, UKAY 2009, , Ekim 2009
- Corporate Social Responsibility, Annual Meeting, , Mayıs 2006
- International Soil Meeting (ISM) Soils Sustaining Life On Earth, , Mayıs 2006
- Environmental Applications Of Advanced Oxidation Processes(EAAOP), , Eylül 2006
- 3rd International Conference On Ecological Protection Of The Planet Earth, , Haziran 2005
- Deprem Sempozyumu, , Mart 2005
- Agriculture And Food Safety Within The Context Of European Union Directives, , Temmuz 2005
- V. National Congress Of Environmental Engineering, , Ekim 2003

Bilimsel Hakemlikler

- International Journal of Global Warming, Dergide Hakemlik, Mart 2015
- International Journal of Global Warming, Dergide Hakemlik, Şubat 2015
- Industrial & Engineering Chemistry Research, Dergide Hakemlik, Ocak 2015
- International Journal of Environment and Pollution, Dergide Hakemlik, Mart 2014
- Desalination and Water Treatment, Dergide Hakemlik, Ocak 2014
- Journal of Hazardous Materials, Dergide Hakemlik, Temmuz 2013
- International Journal of Global Warming, Dergide Hakemlik, Nisan 2013
- International Journal of Healthcare Technology and Management (IJHTM) , Dergide Hakemlik, Şubat 2013
- Journal of Hazardous Materials, Dergide Hakemlik, Şubat 2013
- Journal of Hazardous Materials, Dergide Hakemlik, Ocak 2013
- International Journal of Global Warming, Dergide Hakemlik, Kasım 2012
- Chemical Engineering Journal, Dergide Hakemlik, Ağustos 2012

Ödüller ve Burslar

- Öngen A, " BAP Bilimsel Faaliyet Plaketi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs 2015
- Öngen A, "BAP Bilimsel Faaliyet Plaketi, İÜ. BAP, Nisan 2013
- Öngen A,Melike Kara, Selen Ecenur Bedel, Dilara Suna, Duygu Celebcioğlu (Okyanus Koleji), "Girişimcilik ve Yenilikçilik Proje Yarışması, TÜBİTAK, Mayıs 2013
- Öngen A,Fidan S., Özbilen Y., Celebcioğlu D., "Enerjik Tüpler - Sanayi Bakanlığı Mansiyon Ödülü, Sanayi Bakanlığı ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJE YARIŞMASI, Nisan 2013

Temel Eserler

- Öngen A., Karabağ N., Yiğit Huncu S.Y., Özcan H.K., Elmaslar Özbaş E., Aydın S., "An Assessment of Pyrolysis Process for the Treatment of Agricultural and Forest Wastes", in: Recycling and Reuse Approaches for Better Sustainability, A, Eds., Springer International Wesoomi Publishing Publishing, İsviçre, pp.1-1, 2018
- Özek H., Öngen A., "STABILIZATION OF GALVANIC SLUDGE BY MICROWAVE PRE-TREATED PYROLYSIS", INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.0, no.0, pp.691-698, 2016
- Öngen A., "Methane-rich syngas production by gasification of thermoset waste plastics", CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.0, no.0, pp.915-924, 2016
- Öngen A., Dinçer İ., "Hydrogen Production from Waste Materials", 3rd International Conference on Recycling and Reuse, İSTANBUL, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, pp.282-284

- Öngen A., Özcan H.K., Arayici S., "An Evaluation of Tannery Industry Wastewater Treatment Sludge Gasification by Artificial Neural Network Modeling", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.1, pp.1-1, 2013