

Res. Asst. Selda YİĞİT HUNCE

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7000](tel:+902124737000) Extension: 18056

Email: selda.hunce@istanbul.edu.tr

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği, Turkey
2010 - Continues

Postgraduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Çevre Mühendisliği,
Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Engineering, Çevre Mühendisliği, Turkey 2003 - 2008

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Treatment alternatives for reverse osmosis concentrate of landfill leachate, Marmara University,
Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Solid Waste Engineering
and Management, Water Pollution and Control, Chemical Engineering and Technology, Basic Operations and
Thermodynamics, Fluid Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Continues

Research Assistant, Bahcesehir University, Faculty Of Engineering, Çevre Mühendisliği, 2008 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Characterization of Granular Materials with Internal Pores for Hydraulic Calculations Involving Fixed and Fluidized Beds**
Hunce S., SOYER E., AKGİRAY Ö.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.55, no.31, pp.8636-8651, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Solidification/stabilization of landfill leachate concentrate using different aggregate materials**
Hunce S., AKGÜL D., Demir G., MERTOĞLU B.

WASTE MANAGEMENT, vol.32, no.7, pp.1394-1400, 2012 (SCI-Expanded)

III. Quantification of Atmospheric Particle Number Concentration for Selected Children Playgrounds: A Case Study in Istanbul

Borucu G., Ozdemir H., Demir G., Yigit S., Ozcan H. K.

JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.7, no.3, pp.147-152, 2010 (SCI-Expanded)

IV. Elemental Concentrations of Atmospheric Aerosols and the Soil Samples on the Selected Playgrounds in Istanbul

Demir G., Yigit S., Ozdemir H., Borucu G., SARAL A.

JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.7, no.2, pp.123-130, 2010 (SCI-Expanded)

V. Examining the Particulate Matter (PM_{2.5} ve PM₁₀) Pollution on the Playgrounds in Istanbul

Ozdemir H., Borucu G., Demir G., Yigit S., Ak N.

EKOLOJİ, vol.19, no.77, pp.72-79, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. Comparative Evaluation of Various Advanced Oxidation Processes for the Treatment of Textile Industry Effluents

YİĞİT HUNCE S., Çoban A., Demir G.

Beykent University Journal of Science and Technology, vol.3, no.1, pp.149-160, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. 3rd International Conference on Recycling and Reuse, R&R 2016 Abstract Book

YÜZER B., AYDIN M. İ., YİĞİT HUNCE S., SÖNMEZ V. Z.

Istanbul University, İstanbul, 2016

II. RECYCLING AND REUSE, 2016 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECYCLING AND REUSE ABSTRACT BOOK

YÜZER B., AYDIN M. İ., YİĞİT HUNCE S., SÖNMEZ V. Z.

İstanbul Üniversitesi, İstanbul, 2016

III. Su Arıtma Tesisleri İşletimi El Kitabı

Saatçı A. M., Akgiray Ö., Soyer E., Erdim E., YİĞİT HUNCE S.

Türkiye Belediyeler Birliği, Ankara, 2015

IV. 2nd International Conference on Recycling and Reuse: Book of Abstracts

SELÇUK H., Bekbölet M., Şen Kavurmacı S., AYDIN M. İ., YÜZER B., YİĞİT HUNCE S.

Bogazici University Press , İstanbul, 2014

V. 2nd International Conference on Recycling and Reuse: Book of Abstracts

SELÇUK H., Bekbölet M., Şen Kavurmacı S., AYDIN M. İ., YÜZER B., YİĞİT HUNCE S.

Bogazici University Press , İstanbul, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Comparison of the amount of recyclable waste generated in two regions of different socio-economic structure

ELMASLAR ÖZBAŞ E., ÖNGEN A., ÖZCAN H. K., YİĞİT HUNCE S., Bayrak İ., Kılınç Y.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1881

II. Examining Timewise Change of Medical Waste Amounts of Istanbul City Küçükçekmece District

ELMASLAR ÖZBAŞ E., ÖNGEN A., ÖZCAN H. K., YİĞİT HUNCE S., Gazi S.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1882

- III. **H₂ - and CH₄ -rich Gas Production from a Domestic Wastewater Treatment Sludge,**
YİĞİT HUNCE S., Kaya E., ÖNGEN A., ÖZCAN H. K., SELÇUK H.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.261-262
- IV. **Preparation and Characterization of Apricot Stone Shells for Rapid Filters**
Soyer E., YİĞİT HUNCE S., Akgiray Ö.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.175-176
- V. **Investigation of Variation of the Recyclable Solid Waste Amounts in Kuşçukçekmece District of İstanbul**
ELMASLAR ÖZBAŞ E., YİĞİT HUNCE S., ÖZCAN H. K., ÖNGEN A., Gazi S.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.223-224
- VI. **Investigation of the effect on solution toxicity of removal of methylene blue from aqueous solutions**
ÖZCAN H. K., SÖNMEZ V. Z., Balçık B., YİĞİT HUNCE S., ELMASLAR ÖZBAŞ E., SİVRİ N.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.256-257
- VII. **Ecological Footprint Calculation Study**
ELMASLAR ÖZBAŞ E., YİĞİT HUNCE S., ÖZCAN H. K., ÖNGEN A.
3rd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.225-226
- VIII. **Kuşçukçekmece İlçesi Sınırları İçerisinde Oluşan Evsel ve Endüstriyel Atık Miktarlarının İncelenmesi**
YİĞİT HUNCE S., ELMASLAR ÖZBAŞ E., ÖZCAN H. K., ÖNGEN A., GAZİ S.
8. Ulusal Katı Yönetimi Kongresi, UKAY'2016, Kastamonu, Turkey, 11 - 14 May 2016
- IX. **Characterization of Natural Zeolite For Granular-Bed Filters**
YİĞİT HUNCE S., Soyer E., Akgiray Ö.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015, pp.294-298
- X. **Particle Characterization of Crushed Recycled Glass**
YİĞİT HUNCE S., Soyer E., Akgiray Ö.
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2014, pp.169-170
- XI. **Recycled Material in Water Filtration: The Effect of Media Grain Shape**
Soyer E., YİĞİT HUNCE S., Yılmaz Z., Babaoğlu C., Ülkü Z. M., Akgiray Ö.
2nd International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2014, pp.171-172
- XII. **Küresel İklim Değişikliği ve Su Kaynakları Üzerine Etkisi: Türkiye Örneği**
Çoban A., Yiğit S., Demir G., AK N., YİĞİT HUNCE S.
II. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi TİKDEK 2010, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.155-164
- XIII. **Partiküler Maddeler ve İklim Değişikliği Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Yiğit S., Çoban A., Demir G., Özdemir H., Borucu G., AK N., YİĞİT HUNCE S.
II. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi TİKDEK 2010, İstanbul, Turkey, 16 - 18 June 2010, pp.307-316
- XIV. **Kompostlaştırma Prosesinde Yöntem Seçiminin Kompost Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**
Çoban A., YİĞİT HUNCE S., Demir G.
TÜRKAY 2009 Türkiye'de Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2009
- XV. **Zeolit Dolgulu Filtrelerde Anammox Kültürünün Yetiştirilmesi**
Yapsaklı K., YİĞİT HUNCE S., Yılmaz A. G., Mertoglu B.
ÇEVKOS VI, Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 28 - 29 May 2009, pp.378-382
- XVI. **Sürdürülebilir Su Yönetimi Çerçevesinde Evsel Atıksuların Arıtım Teknolojileri ve Yeniden Kullanımının Değerlendirilmesine Genel Bir Bakış**
Çoban A., YİĞİT HUNCE S., Demir G.
International Symposium On Environment, Bişkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 May 2009, pp.1
- XVII. **Dezenfeksiyonun Çevre Mühendisliği'ndeki Değişik Uygulamaları ve Dezenfeksiyon Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**
YİĞİT HUNCE S., Çoban A., Demir G.
International Symposium On Environment, Bişkek, Kyrgyzstan, 20 - 23 May 2009, pp.1

Supported Projects

TUBITAK Project, Su ve Atıksu Arıtımında Kullanılmak Üzere Nano-Kompozit Membran Üretimi ve Nanoparçacık Geri Salımının Araştırılması, 2012 - 2014

TUBITAK Project, İstanbul'da Çocuk Oyun Parklarındaki Kirlilik Araştırması: Hava (Partikül Madde) ve Toprak (Ağır Metaller) Kirliliği, 2008 - 2010

Metrics

Publication: 28

Citation (WoS): 56

Citation (Scopus): 62

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3

Congress and Symposium Activities

3rd International Conference on Recycling and Reuse, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY 2016), Attendee, Kastamonu, Turkey, 2016

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, Attendee, Çeşme/İzmir, Turkey, 2015

2nd International Conference on Recycling and Reuse, Attendee, İstanbul, Turkey, 2014