

## Prof. Yaşar AVŞAR

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 383 5358](tel:+902123835358)

**Email:** [avsar@yildiz.edu.tr](mailto:avsar@yildiz.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/avsar>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4189-5512

ScopusID: 6602473286

Yoksis Researcher ID: 173869

### Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Çevre, Turkey 2002 - 2002

### Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment, Environmental Impact Assessment, Ecology and Pollution, Industrial and Hazardous Waste Management, Noise Pollution Control, Water Pollution and Control, Water Supply and Treatment, Hazardous Waste Management, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2016 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2010 - 2016

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2006 - 2010

### Courses

Temel İşlemler Laboratuvarı, Undergraduate, 2020 - 2021

İleri Su Arıtma Metodları, Doctorate, 2020 - 2021

Tasarım Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021

Atıksu Arıtımında Biyofiltreler, Doctorate, 2020 - 2021

Gürültü Kontrolü, Undergraduate, 2018 - 2019

Kimyasal Temel İşlemler, Undergraduate, 2016 - 2017

### Advising Theses

Avşar Y., İSTANBUL'DA GÜRÜLTÜ EYLEM PLANLARI KAPSAMINDA FARKLI GÜRÜLTÜ KAYNAKLARI İÇİN SICAK

NOKTALARIN TESPİTİ VE ÇÖZÜM YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, S.Köse(Student), 2020  
Avşar Y., ÜSKÜDAR İLÇESİ AMBALAJ ATIKLARININ YÖNETİMİ VE YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ ,  
Postgraduate, F.Büyükbektaş(Student), 2019  
AVŞAR Y., Tekstil Endüstrisi Atıksularından Ozonlama İle KOİ ve Renk Giderimi, Postgraduate, B.Aytaç(Student), 2016  
AVŞAR Y., Bursa İli Tıbbi Atık Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi, Postgraduate, C.Esmen(Student), 2016  
AVŞAR Y., Metal Kaplama Atıksularının Elektrokoagülasyon ile Arıtımı, Postgraduate, E.Budak(Student), 2016  
AVŞAR Y., İstanbul Bayrampaşa TEM Otoyolu Sağmalcılar Mevkii Gürültü Haritasının Çıkarılması, Postgraduate,  
B.Dilek(Student), 2016  
AVŞAR Y., Büyükbaş Hayvansal Atıkların Biyometanizasyon Süreçlerinin İyileştirilmesinin Araştırılması, Doctorate,  
F.Tufaner(Student), 2016  
AVŞAR Y., Zeytin karasularının biyofiltrelerle arıtımı, Postgraduate, N.Coşkun(Student), 2016  
AVŞAR Y., Sızıntı Sularının Elektrodializ Öncesi Elektrokoagülasyonla Arıtımının İncelenmesi, Postgraduate,  
H.Akif(Student), 2016  
AVŞAR Y., Türkiye’de Atık Pillerin Değerlendirilmesi ve Örnek Bir Tesiste İncelenmesi, Postgraduate, M.Dönmez(Student),  
2016

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, March, 2017  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, February, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, April, 2016  
Doctorate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, April, 2016  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçent Kadrosu Atama, Balıkesir Üniversitesi, March, 2016  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, İstanbul Teknik Üniversitesi, June, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Kadrosu atama, Adıyaman Üniversitesi,  
February, 2015  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama, Adıyaman Üniversitesi, February, 2015  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Boğaziçi Üniversitesi, May, 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmental gains in the collection of packaging waste obtained in Uskudar district by changing the collection type**  
Avşar Y., Uksal F., Bilgili L.  
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, vol.72, no.3, pp.281-293, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Vacuum-assisted thermal drying of wastewater treatment sludge**  
Avşar Y., Saral A., İlhan F., Akyüz B., Gönüllü M. T.  
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, vol.71, no.3, pp.293-303, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Electrocoagulation Process for Metal Plating Wastewater: Kinetic Modelling and Energy Consumption**  
İlhan F., Ulucan-Altuntaş K., Avşar Y., Kurt U., Saral A.  
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING, vol.13, no.5, pp.73-81, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Modeling of biogas production from cattle manure with co-digestion of different organic wastes using an artificial neural network**  
Tufaner F., AVŞAR Y., Gonullu M. T.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, vol.19, no.9, pp.2255-2264, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Thermotechnical comparison of conventional heating and microwave radiation method for dewatering of sewage sludge**

AVŞAR Y., KURT U.

DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.72, pp.274-280, 2017 (SCI-Expanded)

- VI. **Optimization of treatment leachates from young, middle-aged and elderly landfills with bipolar membrane electro dialysis**  
İlhan F., Guvenc S., Avşar Y., Kurt U., Gonullu M. T.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.38, no.21, pp.2733-2742, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of co-substrate on biogas production from cattle manure: a review**  
Tufaner F., AVŞAR Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.13, no.9, pp.2303-2312, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recovery of mixed acid and base from wastewater with bipolar membrane electro dialysis-a case study**  
İlhan F., Kabuk H. A., Kurt U., Avşar Y., Gonullu M. T.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.57, no.11, pp.5165-5173, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Determination of Biological Treatability Processes of Textile Wastewater and Implementation of a Fuzzy Logic Model**  
Kabuk H. A., Avşar Y., Kuzu S. L., İlhan F., Ulucan K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHOTOENERGY, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Leachate Treatment with Electrocoagulation and Optimization by Response Surface Methodology**  
Kabuk H. A., İlhan F., Avşar Y., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.42, no.5, pp.571-577, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparison of pH Adjustment and Electrocoagulation Processes on Treatability of Metal Plating Wastewater**  
Kabuk H. A., Avşar Y., İlhan F., Ulucan K.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.49, pp.613-618, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of treatment and recovery of leachate by bipolar membrane electro dialysis process**  
İlhan F., Kabuk H. A., Kurt U., Avşar Y., Sari H., Gönüllü M. T.  
CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, vol.75, pp.67-74, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biological treatability processes of textile wastewaters using electrocoagulation and ozonation**  
AVŞAR Y., Kabuk H. A., KURT U., ÇAKMAKCI M., Ozkaya B.  
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.71, no.7, pp.496-500, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **The application of noise maps for traffic noise reduction**  
AVŞAR Y., Gumus B. D.  
NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL, vol.59, no.6, pp.715-723, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The influence of indoor acoustical parameters on student perception in classrooms**  
AVŞAR Y., Gonullu M. T.  
NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL, vol.58, no.3, pp.310-318, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **OZONE APPLICATION AS AN ALTERNATIVE METHOD TO THE CHEMICAL TREATMENT TECHNIQUE FOR TEXTILE WASTEWATER**  
AVŞAR Y., Batibay A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.19, no.12, pp.2788-2794, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Rehabilitation of an available facultative pond unit using a trickling biofilter**  
AVŞAR Y., Tarabeah H., Kimchie S., Naamneh H., Öztürk İ.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, vol.25, no.1, pp.106-113, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of tunnel systems with geotextile strips and classical plug flow regime as an advanced wastewater treatment method**  
AVŞAR Y., Tarabeah H., Kimchie S., Naamneh H., Öztürk İ.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.1, pp.86-91, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of intermittently fed trickling biofilter models for the treatment of domestic wastewater**  
AVŞAR Y.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, pp.1061-1065, 2008 (SCI-Expanded)

- XX. **Comparison of classical chemical and electrochemical processes for treating rose processing wastewater**  
Avsar Y., Kurt U., Gonullu T.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.148, pp.340-345, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **Rehabilitation by constructed wetlands of available wastewater treatment plant in Sakhnin**  
AVŞAR Y., Tarabeah H., Kimchie S., Ozturk I.  
ECOLOGICAL ENGINEERING, vol.29, no.1, pp.27-32, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Treatability of water-based paint wastewater with Fenton process in different reactor types**  
KURT U., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.  
CHEMOSPHERE, vol.64, no.9, pp.1536-1540, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Recent Years Status of Sediment Bed of Golden Horn Istanbul after Year 1999**  
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., BAYHAN H., KURT U.  
Environmental Monitoring And Assessment, pp.561-569, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Primary productivity in the Golden Horn**  
GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., BAYHAN H., ŞAKAR S., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö., KURT U.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.109, pp.57-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of safe distance between roadway and school buildings to get acceptable school outdoor noise level by using noise barriers**  
Avsar Y., Gonullu M.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.40, no.9, pp.1255-1260, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A STUDY OF ORGANICS AND THEIR ALTERATION IN BENTHIC SEDIMENTS OF GOLDEN HORN**  
GÖNÜLLÜ M. T., BAYHAN H., AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., KURT U., TOSUN İ., APAYDIN Ö.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.12, pp.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Economic Analysis of Biogas Production from Small Scale Anaerobic Digestion Systems for Cattle Manure**  
TUFANER F., AVŞAR Y.  
Environmental Research and Technology, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Possible Problems in Experimental Scale Biogas Production Studies and Suggested Solutions**  
Tufaner F., AVŞAR Y., Dere T., Özbeyaz A., Gönüllü M. T.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.1, pp.373-377, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of Biogas Producer Effluents on Plant Growth**  
AVŞAR Y.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, vol.1, pp.378-386, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Deneysel Ölçekli Biyogaz Üretimi Çalışmalarında Muhtemel Sorunlar Ve Çözüm Önerileri**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, pp.373-377, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Biyogaz Üretici Çıkış Suyunun Bitki Büyümesi Üzerine Etkileri**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
Academia Journal of Engineering and Applied Sciences, pp.378-386, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Hazardous Waste Management in Turkey**  
AVŞAR Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS TOXIC AND RADIOACTIVE WASTE, vol.21, no.4, pp.1-10, 2017 (Scopus)
- VII. **INVESTIGATION OF BIOGAS PRODUCTION POTENTIAL AND ADAPTATION TO CATTLE MANURE OF ANAEROBIC FLOCCULAR SLUDGE SEED**  
Tufaner F., AVŞAR Y.  
Sigma J Eng & Nat Sci, vol.7, no.2, pp.183-190, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Railway Noise Pollution Prevention in Terms of Regulations: Case Study of Istanbul**  
AVŞAR Y.  
International Journal of Environmental Science and Development, vol.7, pp.198-202, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Okullarda Gürültünün Olumsuz Etkisi ve Alternatif Çözüm Önerileri**  
AVŞAR Y.  
Süleyman Demirel Ü., F.B.E. Dergisi, 9-1 (2005), vol.9, no.1, pp.160-167, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **GIS Supported Stochastic Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon**  
AVŞAR Y.  
Y.T.U Journal of Engineering and Natural Sciences of Yildiz Technical University,, vol.4, pp.249-254, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Isparta'da Gürültü Üzerine Trafik, Endüstri ve Ticari Faaliyetlerin Etkisi**  
AVŞAR Y.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.70-79, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Gürültü Kirliliği**  
Avşar Y.  
in: Çevre Mühendisliğine Giriş, İsmail Toröz, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.559-578, 2011

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF CARBON CAPTURE AND STORAGE POTENTIAL IN TURKEY - CASE STUDY FOR CEMENT FACILITY**  
Filtekin N., Avşar Y.  
8th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Turkey, 4 - 06 June 2022, pp.295-296
- II. **Artificial neural network modeling of discrete settling process**  
Demir S., Avşar Y., Manav Demir N.  
1st International Conference on Environment, Technology, and Management, Niğde, Turkey, 27 - 29 June 2019, vol.1, no.1, pp.147-156
- III. **Economic Analysis of Biogas Production from Small Scale Anaerobic Digestion Systems for Cattle Manure**  
AVŞAR Y., Tufaner F.  
EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 03 May 2018, pp.1-9
- IV. **Effects on Plant Growth of Biogas Producer Outflow Water**  
Tufaner F., AVŞAR Y., Dere T., Özbeyaz A., GÖNÜLLÜ M. T.  
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies Abstract & Proceeding, Antalya, Turkey, 16 November 2017, pp.13
- V. **Biyogaz Üretici Çıkış Suyunun Bitki Büyümesi Üzerine Etkileri**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies IWCB 2017, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.13
- VI. **DeneySEL Ölçekli Biyogaz Üretimi Çalışmalarında Muhtemel Sorunlar Ve Çözüm Önerileri**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies IWCB 2017, Antalya, Turkey, 16 - 18 November 2017, pp.12

- VII. **Possible Problems in Experimental Scale Biogas Production Studies and Suggested Solutions**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies, 16 - 18 November 2017
- VIII. **The Effects Biogas Producer Effluents on Plant Growth of**  
TUFANER F., AVŞAR Y., DERE T., ÖZBEYAZ A., GÖNÜLLÜ M. T.  
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies, 16 - 18 November 2017
- IX. **Kapasitif Deiyonizasyon Prosesinin Verimliliğine Etki Eden Parametrelerin Belirlenmesi**  
AVŞAR Y.  
ISEM 2014 2ND International Symposium on Environment and Morality, Adiyaman, Turkey, 24 October 2014, pp.590-598
- X. **Yenilenebilir Bir Enerji Kaynağı Olarak Organik İçeriği Yüksek Atıklardan Biyogaz Üretim Teknolojisi**  
AVŞAR Y.  
Adiyaman Üniversitesi Bilim, Kültür ve Sanat Sempozyumu, Adiyaman, Turkey, 02 April 2014, pp.1-5
- XI. **Determination of the Parameters Affecting the Efficiency of the Capacitive Deionization Process**  
UZUN H. İ., İLHAN F., DEBİK E., AVŞAR Y.  
2nd International Symposium on Environment and Morality, Adiyaman, Turkey, 01 January 2014, pp.1
- XII. **Yeni bir Deiyonizasyon Prosesi: Kapasitif Deiyonizasyon**  
Debik E., Uzun H. İ., İlhan F., Avşar Y.  
Uluslararası Katılımlı Çevre ve Ahlak Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 October 2013, pp.583-591
- XIII. **Elektrodiyaliz Prosesinin Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amaçlı Arıtımında Performansı Etkileyen Temel Parametrelerin Araştırılması**  
İLHAN F., AVŞAR Y., KABUK H. A., KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.  
3. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 September 2013
- XIV. **Elektrodiyaliz Prosesinin Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amaçlı Arıtımında Performansını Etkileyen Temel Parametrelerin Araştırılması,**  
AVŞAR Y.  
MEMTEK 2013, Elazığ, Turkey, 26 September 2013, pp.127-136
- XV. **Akümülatör geri kazanım tesisi fırın cürüflarının yeniden değerlendirilmesinin araştırılması**  
AVŞAR Y.  
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 November 2011, pp.30-38
- XVI. **A New Model in the Medical Waste Management**  
AVŞAR Y.  
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Turkey, 14 November 2011, pp.758-765
- XVII. **Tıbbi Atık Yönetimine Bölgesel Çözüm: Bolu-Düzce-Sakarya Örneği**  
AVŞAR Y.  
3. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 07 October 2011, pp.410-419
- XVIII. **Yakma Harici Tıbbî Atık Bertaraf Teknolojilerinin Seçiminde Göz Önünde Bulundurulması Gereken Hususlar**  
AVŞAR Y.  
3. Ulusal Katı Atık Kongresi, Girne, Cyprus (Kkct), 07 October 2011, pp.379-390
- XIX. **Electrodialysis in Membrane Processes Mechanism and Applications**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., KURT U., ARSLANKAYA E.  
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 26 - 28 October 2010
- XX. **Membran Prosesler İçerisinde Elektrodiyaliz Prosesi, Mekanizması ve Uygulama Alanları**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., KURT U., KABUK H. A.  
, International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, Konya, Turkey, 26 October 2010, pp.853-860
- XXI. **Optimization of Phosphorus Compounds Removal by Electrocoagulation Process from Landfill Leachate**  
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T., AVŞAR Y., KURT U., KABUK H. A.  
Uluslararası Sürdürülebilir Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, 26 - 28 October 2010

- XXII. **Istanbul'da Bir Metal Sanayi İçin Geri Dönüşüm Çalışması**  
AVŞAR Y.  
Proceedings of 3rd International Foundry and Environment Symposium (IFES2009), İstanbul, Turkey, 28 January 2010, pp.121-133
- XXIII. **Rehabilitation of wastewater treatment plant of Sakhnin city in Israil by using advanced treatment Technologies**  
AVŞAR Y.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 19 February 2007, pp.518
- XXIV. **An investigation on outdoor noise levels in the Tuzla shipyards region in İstanbul**  
AVŞAR Y.  
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 19 February 2007, pp.744
- XXV. **An Investigation on Outdoor Noise Levels in The Tuzla Shipyards Region in İstanbul**  
APAYDIN Ö., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.  
Conf. on Environment: Survival and Sustainability, 7 - 09 February 2007
- XXVI. **Kurşun İçerikli Akü Tesisi Arıtma Çamurlarının Çimento İle Katılaştırılmasının Araştırılması**  
AVŞAR Y.  
Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu - EKK 2006, İstanbul, Turkey, 07 June 2009, pp.342-348
- XXVII. **Chemical Treatability of Rose Oil Wastewater Originated from Isparta City**  
AVŞAR Y., KURT U., Tosun İ., Günay A.  
Symposium on Civil Engineering Problems of Antalya, September 2005, Antalya., Antalya, Turkey, 22 September 2005, vol.2, pp.615-624
- XXVIII. **Isparta İlinden Kaynaklanan Gülyağı Atıksularının Kimyasal Arıtılabilirliği**  
AVŞAR Y.  
Antalya'nın İnşaat Mühendisliği Problemleri Sempozyumu, Antalya, Turkey, 22 September 2005, pp.615-624
- XXIX. **GIS Supported Stochastic Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon**  
APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Antalya, Turkey, 6 - 08 November 2003
- XXX. **2003 Year Status in Primary Productivity of Golden Horn**  
ŞAKAR S., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Ant, Turkey, 6 - 08 November 2003
- XXXI. **Revitalization Possibility of biological Activity in the Tuzla Kamil Abdüş Lagoon**  
ŞAKAR S., acar H., AVŞAR Y., APAYDIN Ö.  
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, 6 - 08 November 2003
- XXXII. **GIS Supported Stochastic Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon (Turkey)**  
AVŞAR Y.  
Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), Antalya, Turkey, 04 October 2003, pp.51
- XXXIII. **Research on the Oxidation of Wastewater Contaminated with Water-Based-Paint (Packed-Column and Mixed-Reactor Treatment)**  
AVŞAR Y.  
Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, The Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP), Antalya, Turkey, 04 October 2003, pp.42-50
- XXXIV. **Gül Posası Kompostunda Kalite Parametrelerinin Araştırılması", UKAK 2003,**  
AVŞAR Y.  
2. Ulusal Katı Atık Kongresi, İzmir, Turkey, 07 May 2003, pp.1-8
- XXXV. **Mikro, Küçük ve Orta Ölçekli Metal İşleri Tesislerinde Endüstriyel Atıkların Araştırılması**

- AVŞAR Y.  
I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 16 October 2002, pp.1418-1423
- XXXVI. **Research on Treatability of Young Landfill Leachates by Fenton's Reaction**  
AVŞAR Y.  
ISWA 2002 World Environmental Congress & Exhibition, İstanbul, Turkey, 08 June 2002, pp.901-908
- XXXVII. **A Noise Database Occuring in Different Industrial Facilities and Their Adverse Effect Possibility to Worker Hearing Health**  
AVŞAR Y.  
4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 06 June 2002, pp.1390-1395
- XXXVIII. **Examination of YTU Sevket Sabancı Library Indoor Air Particules"**  
AVŞAR Y.  
4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 06 June 2002, pp.1384-1389
- XXXIX. **An Indoor Air Quality and Noise Amendmend Work in Lighting Elements Production Plant**  
AVŞAR Y.  
4. GAP Mühendislik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Şanlıurfa, Turkey, 06 June 2002, pp.1418-1423
- XL. **Golden Horn Sediment Pollution Characteristics in March 2001**  
GÖNÜLLÜ M. T., Bayhan H., ARSLANKAYA E., KURT U., AVŞAR Y., Tosun İ., APAYDIN Ö.  
Golden Horn 2001 Symposium, 3-4 May 2001, İstanbul, İstanbul, Turkey, 03 May 2001, vol.1, pp.212-230
- XLI. **Mart 2001 İtibariyle Haliç Çamurunun Kirletici Özellikleri**  
AVŞAR Y.  
Haliç 2001 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 03 May 2001, pp.212-230
- XLII. **Döküm Tesislerinde İç Ortam Hava Kalitesi Ölçütü Olarak Inhalable ve Respirable Tozların Tespiti**  
AVŞAR Y.  
ANKIROS II. International Symposium on Mould Congress, İstanbul, Turkey, 22 March 2001, pp.15-26
- XLIII. **12.5.4 Yaşar Avşar, M.T. Gönüllü, "İstanbul İli Örneğinde Bazı Okullarda İç ve Dış Ortam Gürültülerinin Eğitim Kalitesi Açısından Değerlendirilmesi**  
AVŞAR Y.  
2000 GAP-Çevre Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 16 October 2000, pp.983-990
- XLIV. **The Effect of Collection on the Operational Problems at the Istanbul's Medical Waste Incineration Plant**  
AVŞAR Y.  
Open Meeting on Combustion, Sardunya, Italy, 22 May 2000, pp.55-65
- XLV. **A Map Preparation for Outdoor Noises of Educational Buildings in Fatih District of Istanbul**  
AVŞAR Y.  
International Symposium on Noise Control and Acoustics for Educational Buildings, İstanbul, Turkey, 24 May 2000, pp.28-39
- XLVI. **An Experimental Research on Pyrolysis and Gasification of Scrap Tires**  
AVŞAR Y.  
Open Meeting on Combustion, Sardunya, Italy, 22 May 2000, pp.25-35
- XLVII. **Dökümhanelerde Gürültü Kirliliğinin Araştırılması**  
AVŞAR Y.  
International ANKIROS Foundry Congress, İstanbul, Turkey, 14 October 1999, pp.249-256
- XLVIII. **Alibeyköy ve Kağıthane Derelerinin Haliç Kirlenmesine Etkileri**  
AVŞAR Y.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Semp. Çevre Yönetimi ve Kontrolü, İstanbul, Turkey, 17 February 1999, pp.45-53
- XLIX. **Mecidiyeköy Bölgesi Gürültü Düzeyi ve Gürültü Haritasının Çıkarılması**  
AVŞAR Y.  
Kent Yönetimi İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu, Çevre Yönetimi ve Kontrolü, İstanbul, Turkey, 17 February 1999, pp.25-32
- L. **Modern Dökümcülük: Atık Kum Değerlendirme**



AVŞAR Y.

I. International Foundry and Environment Symposium, İstanbul, Turkey, 26 November 1998, pp.76-85

**LI. Dökümhanelerde Gürültü Problemi**

AVŞAR Y.

I. International Foundry and Environment Symposium, Şanlıurfa, Turkey, 26 November 1998, pp.128-135

**LII. Yıldız Teknik Üniversitesi Merkez Kampüsü ve Civarının Gürültü Haritasının Çıkarılması**

AVŞAR Y.

GAP 2. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 21 May 1998, pp.695-702

## Other Publications

**I. HASTURK TELEKOM Kablo Atıkları Geri Dönüşüm Tesisi Akademik Uygunluk Raporu**

ŞAKAR S., AVŞAR Y., SARAL A.

Other, 2014

**II. TİOTRÖPİUM BROMÜR AKTİF MADDE SENTEZİ ÜRETİM TESİSİ ÇED BAŞVURU DOSYASI**

ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.

Other, 2014

**III. TOROS TARIM A TİPİ ANTREPO (KÖMÜR DEPOLAMA) SAHASI ÇED BAŞVURU RAPORU**

ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.

Other, 2014

**IV. YAVUZCAN OTELİ ÇED PROJE TANITIM DOSYASI**

ŞAKAR S., AVŞAR Y., BAYHAN H., YETİLMEZSOY K.

Other, 2014

**V. Türkiye’de Biyogaz Tesisi Projelerinde Başarı ve Başarısızlık Nedenlerinin Analizi ve Merkezi Biyogaz Tesislerinin Önemi**

AVŞAR Y.

Presentation, pp.41, 2014

**VI. Mass balance in the textile wet processing industry**

AVŞAR Y.

Presentation, pp.1-18, 2011

**VII. Altın Hurda Geri Gönüşüm Tesisi Akademik Uygunluk Raporu**

ŞAKAR S., AVŞAR Y.

Other, 2010

## Expert Reports

**I. TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU**

AVŞAR Y., KURT U., APAYDIN Ö.

T.C. ÇORLU CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, pp.13, Tekirdağ, 2017

**II. TEKNİK BİLİRKİŞİ RAPORU**

AVŞAR Y., KURT U., APAYDIN Ö.

T.C. ÇORLU CUMHURİYET BAŞSAVCILIĞI, pp.13, Tekirdağ, 2017

## Supported Projects

AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T., SARAL A., İLHAN F., Project Supported by Higher Education Institutions, ENDÜSTRİYEL ARITMA ÇAMURLARININ VAKUM KURUTMA PROSESİ İLE KURUTMA KARAKTERİSTİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

AVŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Arıtma Çamurlarına Mikrodalga Yöntemi Uygulayarak Çamurun Fiziksel, Kimyasal ve Mikrobiyolojik Değişimlerinin Araştırılması, 2013 - 2017

İlhan F., Kurt U., Avşar Y., Industrial Thesis Project, Metal Kaplama Sanayi Atık Sularının Elektrokoagülasyon ile Arıtımı, Su-Asit-Baz Geri Kazanımı ve Çamur Minimizasyonunun Sağlanması, 2014 - 2016

AVŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Kurşun İçerikli Atıkların Katılaştırılmasından Elde Edilen Malzemede Kurşun Miktarı ile TCLP ve Dayanım İlişkilerinin Araştırılması, 2010 - 2013

AVŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Atıksularının Biyolojik Arıtılabilirlik Süreçlerinin Belirlenmesi, 2010 - 2012

İlhan F., Gönüllü M. T., Avşar Y., Kurt U., TUBITAK Project, Sızıntı Sularının Geri Kazanım Amaçlı Elektrodializ Prosesi ile Arıtılabilirliğinin İncelenmesi (109Y285), 2010 - 2012

AVŞAR Y., Other International Funding Programs, İstanbul Baraj Göllerinden Birinde Kirliliğin Araştırılması, 2004 - 2012

AVŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil endüstrisi atıksularından ozonlama ile renk ve KOİ giderimi, 2008 - 2009

AVŞAR Y., EU Supported Other Project, Center as a Model for Environmental Education and International Cooperation on Advanced Wastewater Treatment (A-WWT) in Rural Areas, 2005 - 2007

AVŞAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Gülyağı prosesi atıksularının kimyasal arıtılabilirliği, 2004 - 2005

## Scientific Refereeing

Yerleşim yerlerinde ve Bait Al Subair Müzesinde iç ortam hava kalitesinin değerlendirilmesi, SCI Journal, Continues

Yunanistanda orta ölçekli bir şehirde ilk okullardaki gürültü düzeyi, SCI Journal, Continues

Ters-osmozla N-nitrozamin giderimi: kimyasal temizleme reaktiflerine karşı membran direncinin etkisi, SCI Journal, Continues

Ön arıtılmış tekstil atıksuyunun sıfır biyolojik oksijen tüketimi için tam ölçekli bir membran sisteminde biyolojik kirlenmenin önlenmesi biyo-kirlenmesinin önlenmesinde sifıra yakın üretmek için teks, SCI Journal, Continues

Balık atıklarından biyopolimer üretimi ve nütrient gideriminde aşının etkisinin araştırılması, SCI Journal, Continues

Eosin Y boyasının gideriminde Diethylenetriamine-montmorillonite hazırlanması ve karakterizasyonunu, SCI Journal, Continues

Tekstil endüstrisi atıksuyu ayak izi: Yöntem ve örnek çalışma, SCI Journal, Continues

Atık su Arıtma Tesis Maliyet Analizi, SCI Journal, Continues

Desalination and Water Treatment, SCI Journal, April 2017

Desalination and Water Treatment, SCI Journal, March 2017

Desalination and Water Treatment, SCI Journal, February 2017

Desalination and Water Treatment, SCI Journal, January 2017

Environmental Engineering Science, SCI Journal, April 2014

Clean Soil Air Water, SCI Journal, April 2014

Comparison of biological denitrification using starch/polycaprolactone blends and polycaprolactone as solid carbon source, SCI Journal, November 2012

Statistical Regression Analysis of Under Ground Water and Quality of South- West Area of Jaipur City and its Agglomerates, SCI Journal, October 2012

İÇME SULARINDAN ARSENİK GİDERİMİ İÇİN GELENEKSEL VE ALTERNATİF TEKNOLOJİLER, National Scientific Refreed Journal, October 2012

Effect of COD/N ratio on simultaneous removal of nitrate and phosphate in anaerobic condition from high strength waste water, SCI Journal, August 2012

Removal of some reactive dyes by untreated andpretreated Saccharomyces cerevisiae, alcoholfermentation waste, SCI Journal, June 2012

EXPERIMENTAL RESULTS REGARDING THE OPERATING REGIMES OF TRICKLING FILTERS IN RECIRCULATING AQUACULTURE SYSTEMS, SCI Journal, June 2012

Utilization of distillery wastewater for improving production under in productive paddy grown area in India, SCI Journal,

May 2012

The Process Performance of Biotrickling Filter with Flowdirectional-switching, SCI Journal, April 2012

Raw Material Resource for Biodegradable Plastic Production from Cafeteria Wastes, SCI Journal, March 2012

Treatment of Distillery Wastewater in Anaerobic Sequencing Batch Reactor Using *Pseudomonas aeruginosa*, SCI Journal, January 2012

## **Metrics**

Publication: 108

Citation (WoS): 305

Citation (Scopus): 331

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11