

Doç. Dr. Ertan ARSLANKAYA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5400](tel:+902123835400)

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

E-posta: akaya@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/akaya>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 34220 Davutpaşa Kampüsü Esenler/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: T59IUhYAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7877-2842

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1878-2019

ScopusID: 7801392162

Yoksis Araştırmacı ID: 23590

Biyografi

Eskişehir doğumlu olan Ertan Arslankaya, ilköğretim, orta ve lise eğitimini Eskişehir'de tamamladıktan sonra, 1992 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümünden Çevre Mühendisi ünvanıyla mezun olmuştur. Daha sonra Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünden 1995 yılında Yüksek lisans ve 1999 yılında doktora derecesini almıştır. 2005-2006 yılları arasında Iowa State University - Civil, Construction and Environmental Engineering Department - ABD 'de Misafir Öğretim Üyesi-Araştırmacı olarak Doktora sonrası araştırmalarda bulunmuş, 2008-2010 yılları arasında ise Antalya Su ve Atıksu İdaresi (ASAT) Genel Müdürlüğü, Etüt Plan Dairesi Başkanlığında Yönetici (Daire Başkanı) görevinde bulunmuştur. Türkçe ve İngilizce çeşitli akademik dergilerde ve sempozyumlarda başlıca araştırma konuları olan, tehlikeli ve katı atık yönetimi teknolojileri, membran biyoreaktör ve modelleme, atıksuların arıtılması konularında araştırma makaleleri ve bildirimleri yayınlanmıştır. Kendisi halen lisans dersleri olarak, İstatistik, Çevre Kimyası, Kimyasal Temel İşlemler, Atıksu Arıtımında Tesis Tasarımı, Çevre Mühendisliğinde Membran Uygulamaları, Katı Atık Tesislerinin İşletilmesi, Tehlikeli Atık Yönetimi, Tasarım Projesi derslerini ve yüksek lisans dersleri olarak ta Çevre Mühendisliğinde Optimizasyon Uygulamaları, Katı Atıklardan Enerji ve Madde Kazanımı, Özel ve Tehlikeli Atıklar derslerini vermektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , Türkiye 1993 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Çöpüne Sahip Çık İstanbul Çalıştayı, İstanbul Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve Çöpüne Sahip Çık Vakfı, 2016
Eğitim Yönetimi ve Planlama, AVRUPA BİRLİĞİ EĞİTİM SERTİFİKASI, Ankara Üniv. Konrad -Adenauer-stiftung ve Antalya Büyükşehir Belediyesi, 2008
Diğer, LIFE TCY/TR/000292 Çalıştayı, Çevre ve Orman Bakanlığı, 2008
Diğer, Türkiyenin KatıAtık Yönetiminin Kapasit.Gelişt.Prj. Final Çalıştayı, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, İstanbul'da evlerden oluşan zararlı atıkların yönetiminin optimizasyonu, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , 1999
Yüksek Lisans, İstanbul metropolitanında evsel zararlı atık potansiyelinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği , 1995

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2010 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2017 - 2020
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016 - 2017
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2011 - 2011

Verdiği Dersler

Tasarım Projesi, Lisans, 2019 - 2020
Özel ve Tehlikeli Atıklar, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
İstatistik, Lisans, 2019 - 2020
Atıksuların Arıtılması, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Arslankaya E., Metal Sanayi Atıksularından Membran Distilasyonu ile Metal Giderimi, Yüksek Lisans, E.PALA(Öğrenci), 2019
Arslankaya E., Ambalaj Atıkları Toplama Ayırma Tesislerinin Kurulması, Maliyet Analizleri ve İşletilmesi, Yüksek Lisans, S.MADEN(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Namık Kemal Üniversitesi, Çorlu Mühendislik Fakültesi, Ocak, 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **STATISTICAL ANALYSIS OF WASTEWATER CONSTITUENTS FOR A TOURISTIC CITY: CASE STUDY OF ANTALYA, TURKEY**
Kesgin E., AĞAÇCIOĞLU H., GEZİCİ K., Tan R. I., ARSLANKAYA E.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.21, sa.8, ss.1373-1385, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Peaking Factors for Sewerage System in Antalya, Tourism Capital of Turkey**
Tan R. İ., Arslankaya E., Kesgin E., Ağaçoğlu H.
Water Environment Research, cilt.93, sa.11, ss.2609-2622, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **ASSESSMENT OF FILTRATION PERFORMANCE AND APPLICABILITY OF LOW-COST CERAMIC MEMBRANES TO MEMBRANE BIOREACTOR (MBR) FOR MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT**
Arslankaya E.
OXIDATION COMMUNICATIONS, cilt.39, ss.830-837, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Activated Sludge and Other Suspended Culture Processes**
Jahan K., Hoque S., Ahmed T., Turkdogan I., ARSLANKAYA E., Patarkine V.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.83, sa.10, ss.1092-1149, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Impact of solids residence time on biological nutrient removal performance of membrane bioreactor**
ERSÜ Ç. B., Ong S. K., ARSLANKAYA E., Lee Y.
WATER RESEARCH, cilt.44, sa.10, ss.3192-3202, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Co-composting kinetics of rose processing waste with OFMSW**
Tosun İ., Gonullu M. T., Arslankaya E., Gunay A.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.14, ss.6143-6149, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of recirculation configurations for biological nutrient removal in a membrane bioreactor**
ERSÜ Ç. B., Ong S. K., ARSLANKAYA E., Brown P.
WATER RESEARCH, cilt.42, ss.1651-1663, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Cation of a full-scale sequencing batch reactor operational mode for biological nutrient removal**
Ersu C., ARSLANKAYA E., Ong S. K., Fox D., Aldrich L., Copeman J.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.80, sa.3, ss.257-266, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Lead removal from aqueous solution by natural and pretreated clinoptilolite: Adsorption equilibrium and kinetics**
Gunay A., Arslankaya E., Tosun I.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.362-371, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Primary Productivity in the Golden Horn**
Gönüllü M. T., Avşar Y., Bayhan H., Şakar S., Arslankaya E., Apaydın Ö., Kurt U.
Environmental Monitoring And Assessment, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **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., Apaydın Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.12, ss.1457-1464, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Regional Waste Paper Recycling Inventory Study in Turkey and Distribution of Recycling Quality Classes**
Maden S., Arslankaya E.

- International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, ss.34-38, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Hidroklorik Asit Çözeltileri ile Uçucu külden Ca, Mg ve Fe Çözünürlüğü**
ARSLANKAYA E., AVŞAR Y.
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.165-170, 2005 (Hakemli Dergi)
- III. **Neural Network Modelling of Outdoor Noise Levels in a Pilot Area**
Avşar Y., Saral A., Gönüllü M. T., Arslankaya E., Kurt U.
Turkish J. Eng. Env. Sci., cilt.28, sa.3, ss.149-155, 2004 (Scopus)
- IV. **GIS Supported Optimization of Solid Waste Collection in Trabzon**
Apaydın Ö., Arslankaya E., Avşar Y., Gönüllü M. T.
SİGMA Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.22, ss.249-254, 2004 (Hakemli Dergi)
- V. **Outdoor Noise Levels at Yıldız Technical University Istanbul Turkey**
Avşar Y., Gönüllü M. T., Arslankaya E., Kurt U.
CANADIAN ACOUSTICS - ACOUSTIQUE CANADIENNE, cilt.29, sa.2, ss.29-36, 2001 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Factors Affecting Stability and Slope Failure of Landfill Sites: A Review**
Ekinci E., Arslankaya E.
6. EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.342-353
- II. **Tıbbi Atık Toplayıcılarının Karşılaştığı İş Kazası Riskleri**
ARSLANKAYA E., SÖNMEZ G., CAN H.
9. ULUSLARARASI İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONGRESİ, 6 - 09 Mayıs 2018
- III. **Tehlikeli Atık Karakterizasyonu ve Üniversite Kampüsünde Atık Yönetimi Uygulama Örneği**
ARSLANKAYA E., KARAMUSTAFA M., TUNÇ Ö.
9. ULUSLARARASI İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ KONGRESİ, 6 - 09 Mayıs 2018
- IV. **Türkiye Bölgesel Atık Kağıt Geri Dönüşüm Envanter Çalışması ve Kalite Sınıflarına Göre Dağılımı**
MADEN S., ARSLANKAYA E.
IV. ULUSAL MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2017, ss.35
- V. **Metal Sanayi Atıksularının Membran Distilasyonu İle Arıtılması**
ARSLANKAYA E., PALA E.
IV. ULUSAL MÜHENDİSLİK KONGRESİ, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.18
- VI. **Packaging Waste Collection Activities and Waste Characterization in Three District in Istanbul**
Arslankaya E., Maden S.
EURASIA 2016 WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, ss.1-7
- VII. **Use of the Forward Osmosis Technology in Landfill Leachate Treatment**
Ikızoglu B., Manav Demir N., Arslankaya E., Debik E., Kurt U., İlhan F.
EURASIA 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, cilt.1, ss.978-981
- VIII. **Optimization of organic pollutants removal by electrocoagulation with iron electrodes**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T., KURT U., APAYDIN Ö.
1. International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2009, ss.116-120
- IX. **Optimization of COD NH3 N and Color Removal by Electrooxidation Processes from Middle Aged Landfill Leachate**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T., KURT U., APAYDIN Ö.
1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, 2009, İstanbul, 01 Eylül 2009
- X. **A research on using ph, conductivity and temperature at electrocoagulation Process control**
GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Waste, Recycling And Environmental Management Congress, Dead Sea, Ürdün, 17 Şubat 2008, ss.19
- XI. **Optimization of color and removal from leachate by electro coagulation treatment**

- GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Recycling, Waste & Environmental Management Exhibition & Congress, 7 - 09 Şubat 2008
- XII. **Treatment of Leachate by Electrocoagulation and Electrooxidation Processes**
İlhan F., Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., Gönüllü M. T.
Third International Conference on Environmental Science and Technology, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ağustos 2007, ss.198-204
- XIII. **Elektrokimyasal Arıtım ve Uygulama Alanları Katı Atık Sızıntı Suyu Çalışması Örneği**
İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
Türkiye Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Haz 2007, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran 2007
- XIV. **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, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2003
- XV. **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, Türkiye, 03 Mayıs 2001, cilt.1, ss.212-230
- XVI. **Establishment, Operation and Cost Analysis of Packaging Waste Collection And Separation Plants**
Arslankaya E., Maden S.
İstanbul 3W Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2013, ss.5-6
- XVII. **An Experimental Research on Pyrolysis and Gasification of Scrap Tyres**
GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E., AVŞAR Y., GONCALOĞLU B. İ.
Open Meeting on Combustion 23rd Event of the Italian Section of the Combustion Institute, NAPOLİ, İtalya, 22 - 25 Mayıs 2000
- XVIII. **Hurda Lastiklerin Pirolyzi için İşletme Parametrelerinin Araştırılması**
GONCALOĞLU B. İ., ARSLANKAYA E.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu 99, 01 Şubat 1999
- XIX. **Çeşitli Atıklar İçin En Uygun Piroolitik İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi**
GÖNÜLLÜ M. T., GONCALOĞLU B. İ., ARSLANKAYA E.
Dördüncü Uluslararası Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 1995
- XX. **Çeşitli Atıklar İçin Uygun Piroolitik Yakma İşletme Parametrelerinin Belirlenmesi**
GONCALOĞLU B. İ., ARSLANKAYA E.
Dördüncü Uluslararası Yanma Sempozyumu, 01 Temmuz 1995
- XXI. **Katı Atık Toplama- Tasıma Araçlarının Aktarma Merkezleri ve İstanbul Trafiginde Meydana Getirdikleri Yüklerin Değerlendirilmesi**
ARSLANKAYA E., VARINCA K. B., ATASELİM F.
- XXII. **Atıklardan Madde Geri Kazanımında Sosyal ve Teknik Yaklaşımlar**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXIII. **Değişik Endüstri Birimlerinde Oluşan Gürültülerin Araştırılması ve Isıtma Sağlığı Açısından Değerlendirilmesi**
AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., TOSUN İ.
- XXIV. **Analysis of Residential Solid Waste Compositions in Çorlu, Tekirdag, Turkey**
ARSLANKAYA E.
- XXV. **Investigation of Battery Consumption Rates and Affecting Factors in Istanbul**
KANAT G., ARSLANKAYA E.
- XXVI. **Recoverable Materials from Domestic Solid Wastes in Istanbul City**
ARSLANKAYA E., AYDINOL F. İ.
- XXVII. **YTÜ Sevket Sabancı Kütüphane Binası İç Ortam Havaındaki Partiküllerin İncelenmesi**
BAYHAN H., AVŞAR Y., ARSLANKAYA E.
- XXVIII. **Evsel Zararlı Atıkların Toplanmasında Öncelikler**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXIX. **İstanbul'da Evsel Zararlı Atık Potansiyelinin Araştırılması**

ARSLANKAYA E., KÖKER B.

- XXX. **Istanbul'da Eysel Zararlı Atıkların Yönetim Seçenekleri**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXXI. **Bir Çöp Lizimetresinden Toksik Bilesiklerin (Fenol, Krom ve Bakır) Sızmasının İncelenmesi**
ARSLANKAYA E., DEBİK E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXXII. **Türkiye'de Pestisit Tüketimi ve çevre Sorunları**
ÇALI M., ARSLANKAYA E., ÇAKMAK O.
- XXXIII. **Gülyagı Sanayi Proses Atıkları Özelliklerinin Belirlenmesi**
GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E.
- XXXIV. **Çevre Yönetim Sistemi (ÇYS) Hazırlığındaki bir Aydınlatma Elemanları Tesisinde İç Ortam Kirlenmesi Düzeltme Çalışmaları**
AVŞAR Y., ARSLANKAYA E., APAYDIN Ö.

Desteklenen Projeler

ÇAKMAKCI M., ZENGİN İ. H., ELCİK H., zoungrana a., KARADAĞ D., ARSLANKAYA E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN DİSTİLASYONU PROSESİ İLE AMONYUM GERİ KAZANIMI, 2017 - 2020
Arslankaya E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atıksuların Batık Seramik Membran Biyoreaktör ile Arıtılabilirliği, 2007 - 2008
Gönüllü M. T., Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., İlhan F., TÜBİTAK Projesi, Sızıntı Sularının Elektrokoagülasyon Yöntemiyle Arıtılması, 2006 - 2008
ARSLANKAYA E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Modification of A Full-Scale Sequencing Batch Reactor Operational Mode for Biological Nutrient Removal, 2005 - 2006

Bilimsel Hakemlikler

Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2013
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi YTÜ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2012
CLEAN - Soil, Air, Water, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Metrikler

Yayın: 52
Atıf (WoS): 795
Atıf (Scopus): 853
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

İstanbul İş Sağlığı ve Güvenliği Günleri- 17 İSG Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2018
İstanbul İş Sağlığı ve Güvenliği Günleri-17 Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
4. Ulusal Mühendislik Kongresi, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Antalya Büyükşehir Belediyesi, Su Ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü(Asat), Etüt ve Plan Dairesi

Antalya Büyükşehir Belediyesi, Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Mdrlg (ASAT)

Iowa State Universitesi