Prof.Dr. Selami DEMİR

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 5358
E-posta: seldemir@yildiz.edu.tr
Web: http://avesis.yildiz.edu.tr/seldemir/
Posta Adresi: YTÜ Davutpaşa Kampüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü 34220 Esenler İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-8672-9817
Yoksis Araştırmacı ID: 174164

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2007
Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, İstanbul atmosferinde uçucu organik bileşik kirliliğinin kaynaklarının belirlenmesi: YTÜ Davutpaşa kampüsü örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2011
Yüksek Lisans, Katı atık düzenli depo sahalarından kaynaklanan VOC emisyonlarının dağılımının modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Modelleme, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2015 - 2021
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2012 - 2015
Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2011 - 2012
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2005 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2016 - 2019

Verdiği Dersler

Hava Kirliliği, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hava Kirliliği Kontrolu, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Sayısal Analiz, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Endüstriyel Hava Kirliliği Kontrolu, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Hava Kirliliğinde Dispersiyon Modelleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hava Kirliliğinde Reseptör Modelleri, Doktora, 2015 - 2016, 2012 - 2013
Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Yönetilen Tezler

DEMİR S., Farklı Filtrasyon Hızları ve Demir- Mangan Konsantrasyonlarının Filtre Verimine Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Burcu(Öğrenci), 2018
DEMİR S., Siklonlarda Giriş Paletlerinin Performans Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, Doktora, A.KARADENİZ(Öğrenci), 2016
DEMİR S., Siklon geometrisinin siklon performansı üzerine etkilerinin deneysel ve nümerik olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.KARADENİZ(Öğrenci), 2015
DEMİR S., Meteorolojik Parametrelerin Atmosferik Uçucu Organik Bileşikleri Üzerine Etkisinin Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, Yüksek Lisans, N.ALTINKUM(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Experimental Investigation of the Effects of Helical Roof on the Performance of Stairmand High Efficiency Cyclone**
Karadeniz A., Demir S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.2021, ss.1-7, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Sensitivity analysis and principal component analysis for the determination of the most influential kinetic parameters in activated sludge modeling**
Demir S., Atçı E. B.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.9, sa.5, ss.1-11, 2021 (SCI-Expanded)

III. **Assessment of H2S and BTEX concentrations in ambient air using passive sampling method and the health risks**
Ulutaş K., Kaskun S., Demir S., Dinçer F., Pekey H.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, ss.399-409, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Implementation of Activated Sludge Model No. 3 as an educational tool: bioXL3**
DEMİR S., MANAV DEMİR N.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.28, sa.5, ss.1154-1173, 2020 (SCI-Expanded)

V. **An MS excel add-in for teaching hydraulics of pipe flow in engineering curricula**
Demir S., Duman S., Manav Demir N., Karadeniz A., Lubura E.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, ss.449-459, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **An MS Excel tool for water distribution network design in environmental engineering education**
Demir S., Manav Demir N., Karadeniz A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.26, ss.203-214, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Investigating Biomass Formations at Different Depths in a Slow Sand Filter**

Manav Demir N., Atçı E. B., Demir S., Karadeniz A.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.27, ss.1463-1474, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **AN MS EXCEL TOOL FOR WASTEWATER TREATMENT MODELING IN UNDERGRADUATE EDUCATION: ACTIVATED SLUDGE MODEL NO. 1**
MANAV DEMİR N., DEMİR S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.12, ss.7008-7017, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Effects of cylindrical and conical heights on pressure and velocity fields in cyclones**
DEMİR S., KARADENİZ A., Aksel M.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.295, ss.209-217, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Using Steepness Coefficient to Improve Artificial Neural Network Performance for Environmental Modeling**
Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, ss.1467-1477, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Artificial Neural Network Simulation of Cyclone Pressure Drop: Selection of the Best Activation Function in Iraq**
Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.25, ss.1891-1899, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **A practical model for estimating pressure drop in cyclone separators: An experimental study**
Demir S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.268, ss.329-338, 2014 (SCI-Expanded)

XIII. **Investigation of temporal and spatial variations in atmospheric concentrations of PCDDs and PCDFs in Istanbul**
Gunes G., Sara A., Celikten H., KUZU S. L., DEMİR S., Uygur N.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.488, ss.471-476, 2014 (SCI-Expanded)

XIV. **Flux potentials of aerosols and their spatial variations in a coastal metropolis**
Uygur N., Saral A., Yetilmezsoy K., Demir S., Kuzu S. L., Celıkten H., Abdul-Wahab S. A.
ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS, cilt.15, ss.227-238, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Ambient polychlorinated biphenyl levels and their evaluation in a metropolitan city**
KUZU S. L., SARAL A., Summak G., Coltu H., DEMİR S.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.472, ss.13-19, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Atmospheric PCDD/PCDF emission inventory for Turkey**
SARAL A., Gunes G., DEMİR S.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.5, sa.1, ss.24-33, 2014 (SCI-Expanded)

XVII. **Estimation of atmospheric PCB releases from industrial facilities in Turkey**
KUZU S. L., SARAL A., DEMİR S., Coltu H., Can M., Beyaz T.
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, cilt.4, sa.4, ss.420-426, 2013 (SCI-Expanded)

XVIII. **A detailed investigation of ambient aerosol composition and size distribution in an urban atmosphere**
KUZU S. L., SARAL A., DEMİR S., Summak G., Demir G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.20, sa.4, ss.2556-2568, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Identification and Apportionment of Sources of Ozone-forming Potential for Proper Reduction Strategies**
DEMİR S., SARAL A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.41, sa.2, ss.107-112, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Meteorological parameters as an important factor on the energy recovery of landfill gas in landfills**
Uyanik I., Ozkaya B., DEMİR S., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.4, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)

XXI. **Effect of diurnal changes in VOC source strengths on performances of receptor models**
Demir S., Saral A., Erturk F., Kuzu S. L., Goncaloğlu B. İ., Demir G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.19, ss.1503-1514, 2012 (SCI-Expanded)

XXII. **ASSESSMENT OF LEVELS AND ASSOCIATED RISKS OF EXPOSURE TO VOCS RELEASED FROM MSW**

LANDFILL SITES
DEMİR S., SARAL A., KUZU S. L.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.781-788, 2012 (SCI-Expanded)

XXIII. **AN AIR QUALITY MONITORING STRATEGY FOR A SHIPYARD REGION (TUZLA, ISTANBUL, TURKEY) BASED ON DISPERSION MODELLING AND ON-SITE AMBIENT MEASUREMENTS**
SARAL A., DEMİR S., Birpinar M. E.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.21, ss.967-975, 2012 (SCI-Expanded)

XXIV. **Characterization of ambient volatile organic compounds and their diurnal variations in Istanbul, Turkey**
DEMİR S., SARAL A., Išik D., Akyildiz A., KUZU S. L., Mert S., Demir G., GONCALOĞLU B. İ.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.11, ss.2951-2958, 2011 (SCI-Expanded)

XXV. **A New Modification to the Chemical Mass Balance Receptor Model for Volatile Organic Compound Source Apportionment**
DEMİR S., SARAL A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.39, sa.10, ss.891-899, 2011 (SCI-Expanded)

XXVI. **Characterization of Ambient Volatie Organic Compounds and Their Diurnal Variations in İstanbul, Turkey**
Demir S., Saral A., Işık D., Akyıldız A., Kuzu S. L., Mert S., Demir G., Goncaloğlu B. İ.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.20, sa.11, ss.2951-2958, 2011 (SCI-Expanded)

XXVII. **Combined Use of Principal Component Analysis (PCA) and Chemical Mass Balance (CMB) for Source Identification and Source Apportionment in Air Pollution Modeling Studies**
DEMİR S., SARAL A., ERTURK F., KUZU L.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.212, ss.429-439, 2010 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Assessment of odorous VOCs released from a main MSW landfill site in Istanbul-Turkey via a modelling approach**
SARAL A., DEMİR S., Yildiz S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.168, sa.1, ss.338-345, 2009 (SCI-Expanded)

XXIX. **Development of a modified Hardy-Cross algorithm for time-dependent simulations of water distribution networks**
Demir S., Yetilmezsoy K., Manav N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, ss.1045-1053, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Model-based investigation of the effects of reactors' hydraulic retention times on phosphorus removal efficiency in an AO process**
YASAR S., MANAV DEMİR N., ATÇI E. B., DEMİR S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.6, ss.636-641, 2023 (ESCI)

II. **Simulation of Physical, Chemical, and Biochemical Environmental Processes with Spreadsheets and VBA**
Demir S.
SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.12, sa.3, 2021 (ESCI)

III. **Influence of 3d printing process parameters on the radiation characteristics of dense dielectric lens antennas**
TOKAN F., DEMİR S., ÇALIŞKAN A.
Progress In Electromagnetics Research C, cilt.116, ss.113-128, 2021 (Scopus)

IV. **EXPERIMENTAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF VORTEX FINDER GEOMETRY ON CYCLONE PERFORMANCE**
Karadeniz A., AYVAZ C., DEMİR S., Aksel M., SARAL A.

SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.1811-1823, 2020 (ESCI)

V. **MODEL-BASED ANALYSIS OF THE EFFECTS OF RECYCLE RATIOS ON THE PERFORMANCE OF AN A^2O PROCESS**
Manav Demir N., Demir S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.38, sa.4, ss.1741-1751, 2020 (ESCI)

VI. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK SIMULATION OF ADVANCED BIOLOGICAL WASTEWATER TREATMENT PLANT PERFORMANCE**
DEMİR S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.1713-1728, 2020 (ESCI)

VII. **COMPARISON OF PERFORMANCES OF BIOLOGICAL NUTRIENT REMOVAL SYSTEMS FOR MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT**
DEMİR S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.3, ss.1235-1248, 2020 (ESCI)

VIII. **Solution to Secondary Sedimentation Problem by Spreadsheet and VBA**
Demir S.
Spreadsheets in Education, cilt.12, sa.2, ss.1-13, 2020 (ESCI)

IX. **CUT DIAMETER OF CYCLONE SEPARATORS: PART I. MULTIPLE NONLINEAR REGRESSION**
DEMİR S., Karadeniz A., ULUTAŞ K.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.613-622, 2020 (ESCI)

X. **CFD ANALYSIS OF MINI VENTURI-TYPE AIR FLOWMETERS FOR LAB-SCALE APPLICATIONS**
DEMİR S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.2, ss.603-612, 2020 (ESCI)

XI. **EVALUATION OF THE SUITABILITY OF GLOBAL GRADIENT ALGORITHM AND INVERSE MATRIX METHOD FOR STEADY-STATE ANALYSIS OF WATER DISTRIBUTION NETWORKS IN ENGINEERING EDUCATION**
Demir S.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.23-33, 2018 (Hakemli Dergi)

XII. **IMPLEMENTATION OF AN MS EXCEL TOOL FOR BACKPROPAGATION NEURAL NETWORK ALGORITHM IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**
DEMİR S., MANAV DEMİR N., KARADENİZ A., CİVELEK YÖRÜKLÜ H.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.36, sa.1, ss.251-260, 2018 (ESCI)

XIII. **An MS Excel Add-in for Calculating Darcy Friction Factor**
Duman S., Demir S., Manav Demir N., Karadeniz A.
SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.10, 2018 (ESCI)

XIV. **Excel VBA-Based Solution to Pipe Flow Measurement Problem**
Demir S., Karadeniz A., Manav Demir N., Duman S.
SPREADSHEETS IN EDUCATION, cilt.10, 2018 (ESCI)

XV. **Olfaktometrik Yöntem ile Atıksu Arıtma Tesisi Ünitelerinde Koku Düzeylerinin Belirlenmesi**
Ulutaş K., Pekey H., DEMİR S., Dinçer F.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.19, sa.57, ss.867-877, 2017 (Hakemli Dergi)

XVI. **AN MS EXCEL TOOL FOR PARAMETER ESTIMATION BY MULTIVARIATE NONLINEAR REGRESSION IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION**
DEMİR S., KARADENİZ A., CİVELEK YÖRÜKLÜ H., MANAV DEMİR N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, sa.2, ss.265-273, 2017 (ESCI)

XVII. **EFFECTS OF VARYING INLET IRON AND MANGANESECONCENTRATIONS ON SLOW SAND FILTER PERFORMANCE**
Manav Demir N., Atcı E. B., Demir S.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.34, ss.505-515, 2016 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **MS Excel'le Boru Hidroliği - HidroXL**
Demir S., Manav Demir N., Karadeniz A., Duman S.
Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul, 2019

II. **Su Arıtma Tesislerinin İşletme Esasları**
ÇAKMAKCI M., ÖZKAYA B., YETİLMEZSOY K., DEMİR S.
.C. Orman Ve Su İşleri Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, İstanbul, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Effects of Inlet and Outlet Heights on Clean Pressure Drop in a Cyclone**
Karadeniz A., Ayvaz C., Ulutaş K., Demir S.
1st International Conference on Environment, Technology, and Management, Niğde, Türkiye, 27 Haziran - 29 Temmuz 2019, ss.1

II. **Evaluation of performances of turbulence models for CFD simulation of cyclone separators**
Gençoğlu S., Karadeniz A., Aksel M., Demir S.
1st International Conference on Environment, Technology, and Management, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.1

III. **Artificial neural network modeling of discrete settling process**
Demir S., Avşar Y., Manav Demir N.
1st International Conference on Environment, Technology, and Management, Niğde, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2019, cilt.1, sa.1, ss.147-156

IV. **Stairmand Tipi Yüksek Verimli Siklon Geometrisinde Değişen Giriş Yapısı Boyutlarının Temiz Basınç Kaybına Etkilerinin Fiziksel ve Nümerik Metotlarla Araştırılması**
KARADENİZ A., Aksel M., DEMİR S.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Türkiye, 01 Ekim 2015, ss.1

V. **Antropojenik Emisyonların Deniz Aerosolü İçeriği Üzerine olan Etkilerinin Dönemsel ve Bölgesel Olarak İncelenmesi: İstanbul Marmara Deniz Kıyısı Örneği**
Babaoğlu N., Saral A., Demir S., Kuzu S. L., Güneş G.
XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.1-6

VI. **Poliklorlu dibenzo-p-dioksin/furan (PCDD/F) ve dioksin benzeri poliklorlubifenil (DB-PCB) bileşiklerinin atmosferik konsantrasyonlarının kentsel ve yarı kentsel alanlarda araştırılması**
Saral A., Kuzu S. L., DEMİR S., Uygur N.
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK'12, 01 Ekim 2012, cilt.1

VII. **Antropojenik emisyonların deniz aerosolü içeriği üzerine olan etkilerinin dönemsel ve bölgesel olarak incelenmesi: İstanbul Marmara Denizi Kıyısı Örneği**
Saral A., DEMİR S., Kuzu S. L., Güneş G., Türkyılmaz M., Umulu R.
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu EKK'12, 01 Ekim 2012, cilt.1

VIII. **Variations in chemical compositions of the aerosols in Istanbul, 4th Air Quality Management at Urban**
Uygur N., SARAL A., DEMİR S., KUZU S. L., Güneş G.
4th Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Türkiye, 10 Eylül 2012, ss.1-6

IX. **Particle Number Estimation in Ambient Aerosols Using a Cascade Impactor**

Kuzu S. L., Saral A., Demir S., Summak G., Güneş G., Babaoğlu N.
4th Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales,, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012, ss.1-8

X. **Determining the impact of traffic on aerosol composition in Istanbul**
SARAL A., BABAOĞLU N., DEMİR S., KUZU S. L., GÜNEŞ G.
4th Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, 10 - 13 Eylül 2012

XI. **Identificaiton and apporionment of ozone forming potential in an urban atmosphere by PCA-MLR**
Saral A., Demir S., Işık D., Akyıldız A., Kuzu S. L., Güneş G., Çelikten H., Babaoğlu N.
4th Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2012, ss.1-10

XII. **Determination of gas/particle partitioning of polychlorinated dibenzo-p-dioxins and polychlorinated dibenzofurans in Istanbul atmosphere**
SARAL A., ÇELİKTEN H., DEMİR S., KUZU S. L., UYGUR N.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Eylül 2012

XIII. **İçme Suyu Şebekelerinin Hidrolik Simülasyonunda Kullanılan Hardy-Cross ve Newton-Gradyen Yöntemlerinin Kıyaslanması**
DEMİR S., AĞAÇCIOĞLU H., ÖZKAYA B.
YTÜ İNŞAAT FAKÜLTESİ ÇALIŞTAYI, 01 Haziran 2012

XIV. **Metal Döküm SektörününÇevresel Açıdan İncelenmesi ve Sektörel Bazda Yaşanılan Çevre Sorunları**
Kocabıyık O., Oktorvacı G., Demir S., Kuzu S. L., Saral A.
4th Foundry and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.113-117

XV. **Hurda Alüminyum Ergitme Tesisleri Emisyonlarının ve Baca Gazı Arıtım Sistemlerinin Değerlendirilmesi**
Kuzu S. L., Saral A., Demir S.
4th Foundry and Environment Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2011, ss.113-117

XVI. **Katı Atık Depo Sahalarından Kaynaklanan Koku Emisyonlarının Dispersiyon Modellemesinde Farklı Yaklaşımların Kıyaslanması**
DEMİR S., SARAL A., ERTEN H.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Haziran 2008

XVII. **Endüstri Tesislerinden Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinin Hava Kalitesi Modellemesi Açısından Değerlendirilmesi**
ERTÜRK F., DEMİR S.
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Haziran 2008

XVIII. **Assessment of Adverse Effects on Ambient Air Quality of a Cement Manufacturing Facility that is Planned to be Installed in Adapazari, Turkey**
KUZU S. L., DEMİR S., SARAL A., Alp K., ERTÜRK F.
International Symposium on Environment, Bişkek, Kırgızistan, 20 Mayıs 2008, ss.1-10

XIX. **İSTAÇ Odayeri Katı Atık Düzenli Depo Sahasından Kaynaklanan VOClerin Tespiti**
DEMİR S., SARAL A., ERTEN H., YILDIZ Ş., HOŞOĞLU F., SALTABAŞ F.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Mayıs 2007

XX. **Katı Atık Depo Sahalarından Kaynaklanan Uçucu Organik Bileşik Emisyonlarının Matematik Modelle Tahmini**
SARAL A., DEMİR S.
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, 01 Mayıs 2007

Desteklenen Projeler

Demir S., TÜBİTAK Projesi, Farklı tasarımlara sahip giriş paletlerinin siklonlardaki akış özellikleri ve siklon performansı üzerindeki etkilerinin deneysel ve nümerik olarak incelenmesi, 2017 - 2019

DEMİR S., KUZU S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siklon Geometrisi ve Giriş-Çıkış Gaz Hızlarının Siklonlardaki Partikül Madde Toplama Verimi ve Basınç Kaybı Üzerindeki Etkilerinin Deneysel ve Nümerik Olarak İncelenmesi, 2012 - 2015

Kuzu S. L., Saral A., Demir S., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Atmosferde Poli Klorlu Bifenil PCB Konsantrasyonlarının Gaz ve Partiküllerde Fraksiyonel Değişimlerinin Belirlenmesi ile Beraber Uzun Mesafeli Taşınımların İncelenmesi, 2012 - 2015
Demir S., Çakmakcı M., Teknopark, İçme suyu arıtma tesislerinin tasarım esaslarını, normlarını belirleyip rehber kitapçık hazırlanması, 2013 - 2013
Saral A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Atmosferinde Uçucu Organik Bileşik Kirliliğinin Kaynaklarının Belirlenmesi: Pilot Ölçekli Çalışma, 2010 - 2011
Demir S., Saral A., Belediye, İSTAÇ Odayeri katı atık düzenli depo sahasından kaynaklanan koku emisyonlarının çevreye etkilerinin araştırılması, 2006 - 2006

Metrikler

Yayın: 68
Atıf (WoS): 313
Atıf (Scopus): 317
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Cowı-Sns
SNS Mühendislik & Müşavirlik
Ticari Kuruluş Özel, Goema-Istanbul