Prof.Dr. Arslan SARAL

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 5358
E-posta: saral@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/saral

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5684-5449
Yoksis Araştırmacı ID: 10673

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2000
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1995
Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, PAH ve OCP'lerin Toprak Ortamında Mekansal Dağılımlarının BelIrlenmesi ve Hava –Toprak Fazı Geçişlerinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2015
Doktora, Kentsel atmosferde poliaromatik hidrokarbonların gaz fazında ve partikül boyut dağılımında incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2015
Doktora, Kentsel Atmosferde PCB Konsantrasyonlarının Gaz ile Partiküllerde Fraksiyonel Değişiminin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2014
Yüksek Lisans, Stairmand Tipi Yüksek Verimli Siklon Geometrisindeki Modifikasyonların Partikül Tutma Verimi ve Basınç Kaybına Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2014
Doktora, Kentsel Alanlarda Kalıcı Organik Kirleticiler'in Atmosferik Konsantrasyonlarının Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013
Yüksek Lisans, İstanbul atmosferinde PCB konsantrasyonlarının belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013
Yüksek Lisans, Atıksu arıtma çamurlarının çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013
Doktora, Kentsel ortam partikül madde kirliliği üzerinde deniz aerosolü etkisinin araştırılması : İstanbul örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2012
Doktora, Kentsel alanlarda kalıcı organik kirleticilerin atmosferik konsantrasyonlarının araştırılması: İstanbul Örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2011
Yüksek Lisans, İstanbul'da çocuk oyun parklarındaki hava kalitesinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010
Yüksek Lisans, Kentsel bölgelerde atmosferdeki solunabilir partikül maddelerin boyut dağılımının incelenmesi ve bu partiküllerde ağır metal analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Türkiye'de motorlu taşıt bakım servislerinde üretilen tehlikeli atıklar ve atık filtre yönetimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010
Yüksek Lisans, Aktif çamur sistemlerinin dinamik simülasyonu: İstanbul'da Tuzla ve Paşaköy evsel atıksu arıtma tesislerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2009
Yüksek Lisans, Türkiye genelinde kükürt dioksit ve partiküler madde kirlilik dağılımlarının analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2008
Yüksek Lisans, Katı atık düzenli depo sahalarından kaynaklanan VOC emisyonlarının dağılımının modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2007
Yüksek Lisans, İstanbul ilinde partiküler madde değerlerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2006
Yüksek Lisans, Meteorolojik parametrelerin hava kirliliğine etkilerinin yapay sinir ağları modeli ile incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2006
Yüksek Lisans, Nümerik analiz yöntemi ile absorpsiyon kulesi tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2004
Yüksek Lisans, Bilecik ilinin hava kirliliği envanteri ve hava kalitesi modellemesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Hava Kirliliği Modellemesi, Fotokimyasal Kirlenme, Asit Yağmurları, Stratosferik Ozon Seyrelmesi, Partikül Kontrolü, Gaz Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2010 - 2016
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2001 - 2010
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1992 - 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Existence of SARS-CoV-2 RNA on ambient particulate matter samples: A nationwide study in Turkey**
Kayalar O., ARI A., Babuccu G., Konyalilar N., Dogan O., Can F., ALVER ŞAHİN Ü., Gaga E. O., KUZU S. L., ARI P. E., et al.
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.789, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Performance evaluation of a full-scale open bed biofilter through on-site measurements and CFD analyses**
Celikten H., KUZU S. L., SARAL A., Aksel M.
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.152, ss.692-700, 2021 (SCI-Expanded)

III. **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, cilt.71, sa.3, ss.293-303, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Investigation of geospatial distribution of PAH compounds in soil phase and determination of soil–air exchange direction in a megacity**
Yukhimets A., KUZU S. L., AKYÜZ E., SARAL A.
Environmental Geochemistry And Health, cilt.42, ss.2471-2484, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Black carbon and size-segregated elemental carbon, organic carbon compositions in a megacity: a case study for Istanbul**

Kuzu S. L., Yavuz E., Akyüz E., Saral A., Akkoyunlu B. O., Özdemir H., Demir G., Ünal A.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.13, sa.7, ss.827-837, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Electrocoagulation Process for Metal Plating Wastewater: Kinetic Modellingand Energy Consumption**
İthan F., Ulucan-Altuntaş K., Avşar Y., Kurt U., Saral A.
FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.13, sa.5, ss.73-81, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Identifying Bacterial Communities in a Full-Scale Wood Chip Biofilter**
ÇELİKTEN H., SARAL A., KUZU S. L.
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, cilt.28, sa.5, ss.3655-3663, 2019 (SCI-Expanded)

VIII. **Statistical evaluation and predicting the possible sources of particulate matter in a Mediterranean metropolitan city**
SUMMAK G., Özdemir H., ORUÇ İ., KUZU S. L., SARAL A., DEMİR G.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.173-180, 2018 (SCI-Expanded)

IX. **The effect of meteorological conditions on aerosol size distribution in Istanbul**
KUZU S. L., SARAL A.
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, cilt.10, sa.8, ss.1029-1038, 2017 (SCI-Expanded)

X. **Air and Soil Concentrations and Source Identification of Ambient Polychlorinated Biphenyls in the Northeastern Mediterranean Region**
KUZU S. L., SARAL A.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.45, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Evaluation of background soil and air polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations on a hill at the outskirts of a metropolitan city**
KUZU S. L., SARAL A., Gunes G., KARADENİZ A.
CHEMOSPHERE, cilt.154, ss.79-89, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Determination of optimum dose of adsorbent for PCDD/F removal in the flue gas of a medical waste incineration plant**
Gunes G., SARAL A., YILDIZ S., KUZU S. L.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.104, ss.695-702, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. **Seasonal variation of PCDD/Fs in the metropolis of Istanbul, Turkey**
Gunes G., SARAL A.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.21, sa.14, ss.8718-8729, 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. **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)

XXI. **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)

XXII. **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)

XXIII. **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)

XXIV. **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)

XXV. **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)

XXVI. **Air Quality Monitoring Strategy for a Shipyard Regin Tuzla Istanbul Turkey Based on Disperison Modelling and On site Ambient Measurements**
SARAL A., DEMİR S., BİRPINAR M. E.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.21, ss.967-975, 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. **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, cilt.7, sa.2, ss.123-130, 2010 (SCI-Expanded)

XXIX. **Estimation of Biogas Production Rate in a Thermophilic UASB Reactor Using Artificial Neural Networks**
KANAT G., SARAL A.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.14, sa.5, ss.607-614, 2009 (SCI-Expanded)

XXX. **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)

XXXI. **Evaluation of flue gas s02 removal efficiency of turkish trona in a pilot-scale spray dryer desulphurization process**
GONCALOĞLU B. İ., SARAL A., ERTÜRK F.
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.18, sa.5, ss.619-623, 2009 (SCI-Expanded)

XXXII. **EVALUATION OF FLUE GAS SO2 REMOVAL EFFICIENCY OF TURKISH TRONA IN A PILOT-SCALE SPRAY DRYER DESULPHURIZATION PROCESS**
Goncaloğlu B. İ., Saral A., Ertürk F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, ss.619-623, 2009 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Ammonium Removal from Municipal Landfill Leachate by Clinoptilolite Bed Columns: Breakthrough**

Modeling and Error Analysis
KARADAĞ D., AKKAYA E., DEMİR A., SARAL A., Turan M., ÖZTÜRK M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.47, sa.23, ss.9552-9557, 2008 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Determination of Real COD in Highly Chlorinated Wastewaters**
Saral A., Goncaloğlu B. İ.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.36, ss.996-1000, 2008 (SCI-Expanded)

XXXV. **Stochastic modeling approaches based on neural network and linear-nonlinear regression techniques for the determination of single droplet collection efficiency of countercurrent spray towers**
Yetilmezsoy K., Saral A.
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, cilt.12, ss.13-26, 2007 (SCI-Expanded)

XXXVI. **The respiratory effects of occupational polypropylene flock exposure**
ATIŞ S., TÜTLÜOĞLU B., LEVENT E., ÖZTÜRK C., TUNACI A., ŞAHİN K., Saral A., OKTAY I., KANIK A., NEMERY B.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, cilt.25, sa.1, ss.110-117, 2005 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Prediction of Ground Level SO2 Concentration Using Artificial Neural Networks**
SARAL A.
Water, Air & Soil Pollution: Focus, cilt.3, sa.4, ss.307-316, 2003 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Estimation of T-90 and bacterial die-off rate values in the Antalya Bay of Turkey**
ARAL N., Gonullu M. T., Saral A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, cilt.30, sa.10, ss.2255-2262, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Investigation of aerosol direct radiative forcing during a dust storm using a regional climate model over Turkiye**
YAVUZ E., Kuzu L., Uğurdoğan S., SARAL A.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.41, sa.1, ss.35-41, 2023 (ESCI)

II. **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)

III. **Indoor Particle Size Distribution and Ionic Content of Particles in the Laboratory of ISTAC Composting Facility**
SARAL A., KUZU S. L., YILDIZ Ş.
European Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.2, ss.49-55, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Optimum air feed locations on medical waste incineration rotary kiln by Computational Fluid Dynamics (CFD)**
KUZU S. L., Aksel M., SARAL A.
Periodicals of Engineering and Natural Sciences, cilt.5, sa.1, ss.24-29, 2017 (Scopus)

V. **Odorous Volatile Organic Compounds Determined Inside the ISTAC Landfilling Facility and Places at Close Vicinity by Passive Air Sampling Method**
SARAL A., KUZU S. L., YILDIZ Ş.
European Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.2, ss.56-63, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **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)

VII. **İstanbul'da Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabilir Materyallerin Araştırılması**
TÜRKDOĞAN F. İ., Gönüllü M., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ., Kanat G., Saral A., Debik E.

Ekoloji Çevre Dergisi, cilt.5, sa.19, ss.13-14, 1996 (Hakemli Dergi)

VIII. **İstanbul'daki Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabilir Materyallerin Araştırılması**
Gönüllü M. T., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ., Türkdoğan F. İ., Kanat G., Saral A., Debik E.
Ekoloji, cilt.5, sa.19, ss.13-15, 1996 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Yeşil Kimya ve Sürdürülebilir Kimyasal Prosesler**
SARAL A.
Key Environmental Chemistry Grady Hanrahan Çevre Kimyasında Temel Kavramlar, İsmail Toröz, Editör, Nobel, İstanbul, ss.297-319, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigation of vertical particulate matter distribution using low-cost sensors in Istanbul**
YAVUZ E., KUZU S. L., SARAL A.
29th International Conference on "Agriculture, Biological and Environmental Sciences", Barcelona, İspanya, 13 Ekim 2021, cilt.1, ss.39-43

II. **Simulation of a Dust Transportation Event in Istanbul through a Regional Climate Model**
Uğurdoğan S., KUZU S. L., YAVUZ E., SARAL A.
5th International Symposium on Environment and Morals (ISEM2020), 24 - 25 Eylül 2020

III. **Sulphur dioxide emission dispersion modelling from a coal fired power plant in Çanakkale, Turkey**
YAVUZ E., KUZU S. L., SARAL A.
5th Eurasia Waste Management Symposium, 26 - 28 Ekim 2020

IV. **Black Carbon Evaluation in an Urban Side of Istanbul Atmosphere during Spring and Summer Seasons**
Kuzu S. L., Yavuz E., Akyüz E., Saral A., Akkoyunlu B. O., Özdemir H.
18th World Clean Air Congress, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019, cilt.1, sa.1, ss.483-491

V. **Development of an MS Excel Application for Sectoral Carbon Footprint Estimation**
Zembil A. H., Kuzu S. L., Saral A.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.893-894

VI. **Long term trends of NOx and O3 emissions in Istanbul and their relevance to meteorological parameters**
Yılmaz S., KUZU S. L., BABAOĞLU N., SARAL A.
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.1-11

VII. **The effect of topography on air quality modeling**
Civil T., KUZU S. L., SARAL A.
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, cilt.2, ss.136-146

VIII. **Generating the meteorological parameters for long-range dispersion of persistent organic pollutant from Dilovasi Industrial Region**
Demir S., SARAL A., AKYÜZ E., KUZU S. L.
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.544-545

IX. **OCP Concentration Levels and Soil-Air Exchange for the Urban and Rural Sites in Istanbul**
AKYÜZ E., SARAL A., KUZU S. L., Kistaubayeva A.
International Agriculture, Environment and Health Congress, Aydın, Türkiye, 26 Ekim 2018, ss.1427-1438

X. **SPATIAL DISTRIBUTION OF OCPS IN SOILS OF ISTANBUL**
KISTAUBAYEVA A., SARAL A., KUZU S. L., ULUCAN-ALTUNTAS K.
International Science and Technology Conference, Paris, Fransa, 18 Temmuz 2018, ss.1

XI. **Volatile Organic Compound (VOC) Characterization of Municipal Solid Waste Composting Process**

Emissions
Çelikten H., SARAL A., KUZU S. L.
Eurasia 2018 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 02 Nisan 2018, ss.61-66

XII. **Investigation of Possible Radioactivity in Aerosol Samples in Istanbul**
KUZU S. L., AKÇALI Ö., SARAL A.
ATMOS 2017, 8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.752-754

XIII. **Identification of aerosol origin in Yildiz Technical University Davutpasa Campus**
KUZU S. L., SARAL A.
ATMOS 2017, 8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2017, cilt.1, ss.172-180

XIV. **PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF PCDD/FS AND PCBS IN ISTANBUL ATMOSPHERE**
GÜNEŞ G., KUZU S. L., SARAL A.
8th Atmospheric Sciences Symposium – ATMOS 2017, 1 - 04 Kasım 2017

XV. **Principles and Modern Techniques for Analyzing Pollution Parameters in Air Samples**
SARAL A.
First International Conference on Environmental Pollutants Sampling and Monitoring - EPSM 2016, 1 - 03 Mayıs 2016

XVI. **Seasonal Variation of Gas Particle Partitioning of PCB Compounds in the Istanbul Atmosphere**
SARAL A., GÜNEŞ G., KUZU S. L.
ATMOS'15 7th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015

XVII. **Comparison of Different Mixing Height Estimation Models for Air Pollution Modeling Studies**
KUZU S. L., SARAL A., GÜNEŞ G.
ATMOS'15 7th Atmospheric Sciences Symposium, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015

XVIII. **Polycyclic Aromatic Hydrocarbons PAHs on size segregated particle phase in urban atmosphere Istanbul**
SUMMAK G., SARAL A., KUZU S. L., ÇOLTU H., KISTAUBAYEVA A.
Third Intl. Conf. on Advances in Bio-Informatics and Environmental Engineering - ICABEE 2015, 18 - 19 Nisan 2015

XIX. **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

XX. **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

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **Identificaiton and apporionment of ozone forming potential in an urban atmosphere by PCA-MLR**
SARAL A.
Air Quality Management 2012, 01 Eylül 2012

XXV. **Determination of gas/particle partitioning of PCDD/Fs in Istanbul atmosphere**
SARAL A.
Air Quality Management 2012, 01 Eylül 2012

XXVI. **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

XXVII. **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

XXVIII. **Dioksin/Furan Kontrolünde Uygulanan Sorbent Enjeksiyon Sistemi ile Katalitik Filtre Sisteminin Karşılaştırılması**
Güneş G., ERTÜRK F., SARAL A., KUZU S. L.
IV. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 25 Ekim 2010, ss.269-279

XXIX. **Determination of the Size Distribution of Traffic Originated Particulate Matter in a Highly Crowded Urban Area**
KUZU S. L., SARAL A.
11th International Combustion Symposium, Saraybosna, Bosna-Hersek, 23 Haziran 2010, ss.1-5

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

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **Atık Pillerin Geri Dönüşümünde Uygulanan Prosesler**
GONCALOĞLU B. İ., BİLGİLİ M., SARAL A.
IV. Mühendislik Mimarlık Semposyumu, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2002

XXXIV. **Yer Seviyesi SO2 Kirliliğinin Önceden Tahmini Üzerine Yapay Sinir Ağları ve Regresyon Modellerinin Performans Karşılaştırılması**
SARAL A.
IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, 01 Ekim 2001

XXXV. **Air Pollution Modelling And Prediction Using Artificial Neural Networks**
SARAL A.
International Symposium and Exhibition, Municipal and Industrial Wastes and Their Treatment in 2000s, 01 Mayıs 2001

XXXVI. **A Study of Sulfur Dioxide Distribution over İstanbul, Turkey and Preliminary Results of Neural Network Analysis**
SARAL A.
NATO Advanced Research Workshop on Large Scale Computations in air Pollution Modelling, 01 Temmuz 1998

XXXVII. **Investigation of SO2 Dispersion in Istanbul, Turkey**
SARAL A.
2nd European and African Conference on Wind Engineering (2 EACWE), 01 Haziran 1997

XXXVIII. **Study of the Decrease of Air Pollution Concentration Levels with the Meteorological Factors**
SARAL A.
NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and Its Application, 01 Haziran 1997

XXXIX. **Analysis of Air Pollutants in İstanbul: A Preliminary Study**
SARAL A.
21st NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and Its Application, 01 Kasım 1995

Diğer Yayınlar

I. **HASTURK TELEKOM Kablo Atıkları Geri Dönüşüm Tesisi Akademik Uygunluk Raporu**
ŞAKAR S., AVŞAR Y., SARAL A.
Diğer, 2014

Desteklenen Projeler

KUZU S. L., YAVUZ E., SARAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İHA ve mobil sensörler kullanılarak dikey PM25 ve PM10 dağılımın araştırılması, 2021 - 2022
AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T., SARAL A., İLHAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENDÜSTRİYEL ARITMA ÇAMURLARININ VAKUM KURUTMA PROSESİ İLE KURUTMA KARAKTERİSTİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020
KUZU S. L., SARAL A., AKYÜZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atmosferik Karbon Türlerinin Belirlenmesi ve İkincil Organik Aerosolün Farklı Boyutlarda Tespiti, 2019 - 2019
SARAL A., Çelikten H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMPOSTLAŞTIRMA PROSESİNDEN KAYNAKLANAN UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN AÇIK YATAK BİYOFİLTRASYON PROSESİYLE ARITILMASI SÜRESİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019
Kuzu S. L., Saral A., Teknopark, İstanbulun Hava Kalitesinin Yıllara Göre Değişiminin İncelenmesi, 2018 - 2018
Kuzu S. L., Saral A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstaç Kompost Tesisi Biyofiltre Rehabilitasyonu ve Arıtma Veriminin Artırılması, 2017 - 2018
Kuzu S. L., Saral A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstaç Tıbbi Atık Yakma Tesisi Azot Oksit (NOx) Emisyonları Azaltımı, 2017 - 2018
Kuzu S. L., Demir S., Saral A., İlhan F., Manav Demir N., Yetilmezsoy K., Karadeniz A., 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 - 2016
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
SARAL A., KUZU S. L., DEMİR S., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Atmosferde Poli Klorlu Bifenil (PCB) Konsantrasyonlarının Gaz ve Partiküllerde Fraksiyonel Değişimlerinin Belirlenmesi ile Beraber Uzun Mesafeli Taşınımların İncelenmesi, 2012 - 2015
SARAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Alanlarda Kalıcı Organik Kirleticilerin (PCDD/F) Atmosferik Konsantrasyonlarının Araştırılması, 2012 - 2014
SARAL A., KUZU S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel Atmosferde PCB Konsantrasyonlarının Gaz ile Partiküllerde Fraksiyonel Değişiminin İncelenmesi, 2012 - 2014
SARAL A., KUZU S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampusünün Hava Kalitesinin Çevredeki Sanayi Tesislerinden Etkilenme Potansiyelinin PM ve PM ile Taşınabilen Ağır Metaller Bazında Araştırılması ve Potansiyel Radyoaktif Kirliliğin İncelenmesi, 2010 - 2014
Akçalı Ö., Saral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampusünün Hava Kalitesinin Çevredeki Sanayi Tesislerinden Etkilenme Potansiyelinin PM ve PM ile Taşınabilen Ağır Metaller Bazında Araştırılması ve Potansiyel Radyoaktif Kirliliğin İncelenmesi, 2010 - 2014
SARAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTAÇ Tıbbi Atık Yakma Tesisinde Dioksin/Furan Giderim Ünitesinin Adsorbant Doz Optimizasyonu, 2010 - 2012
Saral A., TÜBİTAK Projesi, İstanbul Atmosferinde Uçucu Organik Bileşik Kirliliğinin Kaynaklarının Belirlenmesi: Pilot Ölçekli Çalışma, 2010 - 2011
Kuzu S. L., Saral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel bölgelerde atmosferdeki solunabilir partikül maddelerin boyut dağılımının incelenmesi ve bu partiküllerde ağır metal analizi, 2008 - 2010
SARAL A., KUZU S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kentsel bölgelerde atmosferdeki solunabilir partikül maddelerin boyut dağılımının incelenmesi ve bu partiküllerde ağır metal analizi., 2008 - 2010
Demir S., Saral A., Belediye, İSTAÇ Odayeri katı atık düzenli depo sahasından kaynaklanan koku emisyonlarının çevreye etkilerinin araştırılması, 2006 - 2006

Metrikler

Yayın: 90
Atıf (WoS): 405
Atıf (Scopus): 477
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK