

## **Personal Information**

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

**Email:** saral@yildiz.edu.tr

## **Education Information**

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Çevre Mühendisliği, Turkey 1995 - 2000

Post Graduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Çevre Mühendisliği, Turkey 1993 - 1995

Under Graduate, Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey Continues

## **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

## **Dissertations**

Post Graduate, PAH ve OCP'lerin Toprak Ortamında Mekansal Dağılımlarının Belirlenmesi ve Hava –Toprak Fazı Geçişlerinin Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2015

Doctorate, Kentsel atmosferde poliaromatik hidrokarbonların gaz fazında ve partikül boyut dağılımında incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2015

Doctorate, Kentsel Atmosferde PCB Konsantrasyonlarının Gaz ile Partiküllerde Fraksiyonel Değişiminin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2014

Post Graduate, Stairmand Tipi Yüksek Verimli Siklon Geometrisindeki Modifikasyonların Partikül Tutma Verimi ve Basınç Kaybına Etkisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2014

Doctorate, Kentsel Alanlarda Kalıcı Organik Kirleticiler'in Atmosferik Konsantrasyonlarının Araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013

Post Graduate, İstanbul atmosferinde PCB konsantrasyonlarının belirlenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013

Post Graduate, Atıksu arıtma çamurlarının çimento fabrikalarında ek yakıt olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2013

Doctorate, Kentsel ortam partikül madde kirliliği üzerinde deniz aerosolü etkisinin araştırılması : İstanbul örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2012

Doctorate, Kentsel alanlarda kalıcı organik kirleticilerin atmosferik konsantrasyonlarının araştırılması: İstanbul Örneği, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2011

Post Graduate, Türkiye'de motorlu taşıt bakım servislerinde üretilen tehlikeli atıklar ve atık filtre yönetimi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010

Post Graduate, Kentsel bölgelerde atmosferdeki solunabilir partikül maddelerin boyut dağılımının incelenmesi ve bu partiküllerde ağır metal analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010

Post Graduate, İstanbul'da çocuk oyun parklarındaki hava kalitesinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2010

Post Graduate, Aktif çamur sistemlerinin dinamik simülasyonu: İstanbul'da Tuzla ve Paşaköy evsel atıksu arıtma tesislerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2009

Post Graduate, Türkiye genelinde kükürt dioksit ve partiküler madde kirlilik dağılımlarının analizi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2008

Post Graduate, Katı atık düzenli depo sahalarından kaynaklanan VOC emisyonlarının dağılımının modellenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2007

Post Graduate, Meteorolojik parametrelerin hava kirliliğine etkilerinin yapay sinir ağıları modeli ile incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2006

Post Graduate, İstanbul ilinde partiküler madde değerlerinin incelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2006

Post Graduate, Bilecik ilinin hava kirliliği envanteri ve hava kalitesi modellemesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2004

Post Graduate, Nümerik analiz yöntemi ile absorpsiyon kulesi tasarımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, 2004

## Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Environmental Chemistry, Environmental Technology, Air Pollution and Control, Air Pollution Modeling, Photochemical Contamination, Acid rains, Stratospheric Ozone Dilution, Particle Control, Gas Control, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Müh. Böl., 2016 - Continues

Associate Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Müh. Böl., 2010 - 2016

Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Müh. Böl., 2001 - 2010

Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Faculty of Construction, Çevre Müh. Böl., 1992 - 2001

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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. , ÖZDEMİR H., Demir G., Ünal A.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- **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.0, pp.73-81, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Identifying Bacterial Communities in a Full-Scale Wood Chip Biofilter**  
ÇELİK TEN H., SARAL A., KUZU S. L.  
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, vol.28, pp.3655-3663, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.20, pp.173-180, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of meteorological conditions on aerosol size distribution in Istanbul**  
KUZU S. L. , SARAL A.  
AIR QUALITY ATMOSPHERE AND HEALTH, vol.10, pp.1029-1038, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.45, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.154, pp.79-89, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- **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, vol.104, pp.695-702, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Seasonal variation of PCDD/Fs in the metropolis of Istanbul, Turkey**  
Gunes G., SARAL A.  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.21, pp.8718-8729, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Flux potentials of aerosols and their spatial variations in a coastal metropolis**  
Uygur N., Saral A., Yetilmezsoy K., Demir S., Kuzu S. L. , Celikten H., Abdul-Wahab S. A.  
ATMOSPHERIC SCIENCE LETTERS, vol.15, pp.227-238, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.472, pp.13-19, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Atmospheric PCDD/PCDF emission inventory for Turkey**  
SARAL A., Gunes G., DEMİR S.  
ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol.5, pp.24-33, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.4, pp.420-426, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.20, pp.2556-2568, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Identification and Apportionment of Sources of Ozone-forming Potential for Proper Reduction Strategies**  
DEMİR S., SARAL A.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.41, pp.107-112, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.19, pp.1503-1514, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.21, pp.781-788, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **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., Birpınar M. E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.967-975, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **A New Modification to the Chemical Mass Balance Receptor Model for Volatile Organic Compound Source Apportionment**  
DEMİR S., SARAL A.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.39, pp.891-899, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Characterization of Ambient Volatile 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, vol.20, pp.2951-2958, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Air Quality Monitoring Strategy for a Shipyard Region Tuzla Istanbul Turkey Based on Dispersion Modelling and On site Ambient Measurements**  
SARAL A., DEMİR S., BİRPINAR M. E.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.21, pp.967-975, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.212, pp.429-439, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- **Elemental Concentrations of Atmospheric Aerosols and the Soil Samples on the Selected Playgrounds in Istanbul**  
Demir G., Yigit S., Ozdemir H., Borucu G., SARAL A.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.7, pp.123-130, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Estimation of Biogas Production Rate in a Thermophilic UASB Reactor Using Artificial Neural Networks**  
KANAT G., SARAL A.  
ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, vol.14, pp.607-614, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of odorous VOCs released from a main MSW landfill site in Istanbul-Turkey via a modelling approach**  
SARAL A., DEMİR S., Yıldız S.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.168, pp.338-345, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **EVALUATION OF FLUE GAS SO<sub>2</sub> REMOVAL EFFICIENCY OF TURKISH TRONA IN A PILOT-SCALE SPRAY DRYER DESULPHURIZATION PROCESS**  
Goncaloğlu B. İ. , Saral A., Ertürk F.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.619-623, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.47, pp.9552-9557, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of Real COD in Highly Chlorinated Wastewaters**  
Saral A., Goncaloğlu B. İ.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, vol.36, pp.996-1000, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.12, pp.13-26, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **The respiratory effects of occupational polypropylene flock exposure**  
ATIŞ S., TÜTLÜOĞLU B., LEVENT E., ÖZTÜRK C., TUNACI A., ŞAHİN K., Saral A., OKTAYI., KANIK A., NEMERY B.  
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.25, pp.110-117, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- **Prediction of Ground Level SO<sub>2</sub> Concentration Using Artificial Neural Networks**  
SARAL A.  
Water, Air & Soil Pollution: Focus, vol.3, pp.307-316, 2003 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.30, pp.2255-2262, 1995 (Journal Indexed in SCI)

### **Articles Published in Other Journals**

- **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, vol.2, pp.49-55, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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, vol.2, pp.56-63, 2017 (Refereed Journals of Other

Institutions)

- **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, vol.5, pp.24-29, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **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., vol.28, pp.149-155, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **İstanbul'da Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabılır Materyallerin Araştırılması**  
TÜRKDOĞAN F. İ. , Gönüllü M., Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ. , Kanat G., Saral A., Debik E.  
Ekoloji Çevre Dergisi, vol.5, pp.13-14, 1996 (Other Refereed National Journals)
- **İstanbul'daki Ev Çöplerindeki Geri Kazanılabılır Materyallerin Araştırılması**  
Gönüllü M. T. , Arslankaya E., Goncaloğlu B. İ. , Türkddoğan F. İ. , Kanat G., Saral A., Debik E.  
Ekoloji, vol.5, pp.13-15, 1996 (Other Refereed National Journals)

## Book & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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, Turkey, 23 - 27 Eylül 2019, vol.1, no.1, pp.483-491
- **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, pp.1-11
- **The effect of topography on air quality modeling**  
Civil T., KUZU S. L. , SARAL A.  
4th International Scientific Research Congress, Yalova, Turkey, 14 - 17 Şubat 2019, vol.2, pp.136-146
- **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, Turkey, 14 - 17 Şubat 2019, pp.544-545
- **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, Turkey, 26 Ekim 2018, pp.1427-1438
- **SPATIAL DISTRIBUTION OF OCPS IN SOILS OF ISTANBUL**  
KISTAUBAYEVA A., SARAL A., KUZU S. L. , ULUCAN-ALTUNTAS K.  
International Science and Technology Conference, Paris, France, 18 Temmuz 2018, pp.1
- **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, Turkey, 02 Nisan 2018, pp.61-66
- **Identification of aerosol origin in Yıldız Technical University Davutpasa Campus**  
KUZU S. L. , SARAL A.  
ATMOS 2017, 8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 04 Aralık 2017, vol.1, pp.172-180
- **Investigation of Possible Radioactivity in Aerosol Samples in Istanbul**  
KUZU S. L. , AKÇALI Ö., SARAL A.  
ATMOS 2017, 8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 04 Kasım 2017, vol.1, pp.752-754

- **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
- **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
- **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, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015
- **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, Turkey, 28 - 30 Nisan 2015
- **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
- **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, Turkey, 10 Eylül 2012, pp.1-6
- **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
- **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, Turkey, 25 Ekim 2010, pp.269-279
- **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, Bosnia And Herzegovina, 23 Haziran 2010, pp.1-5
- **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, Kyrgyzstan, 20 Mayıs 2008, pp.1-10
- **Atık Pillerin Geri Dönüşümünde Uygulanan Prosesler**  
GONCALOĞLU B. İ. , BİLGİLİ M., SARAL A.  
IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 8 - 09 Eylül 2002
- **Identificaiton and apporionment of ozone forming potential in an urban atmosphere by PCA-MLR**  
SARAL A.  
Air Quality Management 2012
- **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
- **Determininig the impact of traffic on aerosol composition in Istanbul**  
SARAL A.  
Air Quality Management 2012
- **Determination of gas/particle partitioning of PCDD/Fs in Istanbul atmosphere**  
SARAL A.  
Air Quality Management 2012
- **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

- **Yer Seviyesi SO<sub>2</sub> Kirliliğinin Önceden Tahmini Üzerine Yapay Sinir Ağları ve Regresyon Modellerinin Performans Karşılaştırılması**  
SARAL A.  
IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi
- **Analysis of Air Pollutants in İstanbul: A Preliminary Study**  
SARAL A.  
21st NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modeling and Its Application
- **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
- **Hurda Alüminyum Ergitme Tesisleri Emisyonlarının ve Baca Gazı Artım Sistemlerinin Değerlendirilmesi**  
SARAL A.  
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu
- **Variations in chemical compositions of the aerosols in İstanbul**  
SARAL A.  
Air Quality Management 2012
- **Air Pollution Modelling And Prediction Using Artificial Neural Networks**  
SARAL A.  
International Symposium and Exhibition, Municipal and Industrial Wastes and Their Treatment in 2000s
- **Particle Number Estimation in Ambient Aerosols Using a Cascade Impactor**  
SARAL A.  
Air Quality Management 2012
- **Investigation of SO<sub>2</sub> Dispersion in İstanbul, Turkey**  
SARAL A.  
2nd European and African Conference on Wind Engineering (2 EACWE)
- **Katı Atık Depo Sahalarından Kaynaklanan Koku Emisyonlarının Dispersiyon Modellemesinde Farklı Yaklaşımların Kıyaslanması**  
DEMİR S., SARAL A., ERTEN H.  
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
- **Metal Döküm Sektörünün Çevresel Açından İncelenmesi ve Sektörel Bazda Yaşanılan Çevre Sorunları, Çevre Sorunları Hakkında Üretilen Çözümler**  
SARAL A.  
4. Döküm ve Çevre Sempozyumu

## Other Publications

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

## Supported Projects

KUZU S. L. , SARAL A., AKYÜZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Atmosferik Karbon Türlerinin Belirlenmesi ve İkincil Organik Aerosolün Farklı Boyutlarda Tespiti, 2019 - 2019

SARAL A., Çelikten H., Project Supported by Higher Education Institutions, KOMPOSTLAŞTIRMA PROSESİNDEN KAYNAKLANAN UÇUCU ORGANİK BİLEŞİKLERİN AÇIK YATAK BİYOFİLTRASYON PROSESİYLE ARTILMASI SÜRESİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

SARAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Alanlarda Kalıcı Organik Kirleticilerin (PCDD/F) Atmosferik Konsantrasyonlarının Araştırılması, 2012 - 2014

SARAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel Atmosferde PCB Konsantrasyonlarının Gaz ile Partiküllerde Fraksiyonel Değişiminin İncelenmesi, 2012 - 2014

SARAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İSTAÇ Tıbbi Atık Yakma Tesisinde Dioksin/Furan Giderim Ünitesinin Adsorbant Doz Optimizasyonu, 2010 - 2012  
SARAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kentsel bölgelerde atmosferdeki solunabilir partikül maddelerin boyut dağılımının incelenmesi ve bu partiküllerde ağır metal analizi., 2008 - 2010

## Citations

Total Citations (WOS):288

h-index (WOS):9