

**Prof.Dr. ERKAN ŞAHİNKAYA**  
**ÖZGEÇMİŞ DOSYASI**

## KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1978  
Doğum Yeri : ELAZIĞ  
Sabit Telefon : T: 2162803205  
Faks : F:  
E-Posta Adresi : erkan.sahinkaya@medeniyet.edu.tr  
erkansahinkaya@gmail.com  
Web Adresi : <http://aves.medeniyet.edu.tr/erkan.sahinkaya/>  
Posta Adresi : İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık  
Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Göztepe, İstanbul



## EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, Çevre Mühendisliği, 2001-2007  
Post Doktora, Tampere University of Technology, Biyoteknoloji ve Çevre Bilimleri Enstitüsü, , FINLANDIYA, 2006-2007  
Yüksek Lisans, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, Çevre Mühendisliği, 1999-2001  
Lisans, FIRAT ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, Çevre Mühendisliği, 1994-1998

## YAPTIĞI TEZLER

Doktora, "Aerobik 4-Klorofenol ve 2,4-Diklorofenol Biyodegradasyonunun Modellenmesi-Kolay Ayrışabilen Besi Maddesinin Etkisi", ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Aralık, 2006.  
Yüksek Lisans, "Klorofenollerin Aerobik ve Anoksik Koşullar Altında Toksikitesi ve Arıtılabilirliği", ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Haziran, 2001.

## YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

## AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Prof.Dr., İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik ve Doğa Bilimleri, 2015 - Devam Ediyor  
Doç.Dr., İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik ve Mimarlık, 2012 - 2015  
Doç.Dr., HARRAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, 2010 - 2012  
Yrd.Doç.Dr., HARRAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, 2009 - 2010  
Arş.Gör., HARRAN ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik, 2007 - 2009  
Arş.Gör., ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, 1998 - 2007

## MESLEKİ VE İDARİ DENEYİM

Enstitü Müdürü, İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Enstitüsü, , 02.10.2016 - 08.11.2018  
Dekan Yardımcısı, İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, , 15.01.2012 - 01.01.2014  
Bölüm Başkanı, İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ Biyomühendislik, , 11.01.2012 - Devam Ediyor  
Enstitü Müdür Yardımcısı, HARRAN ÜNİVERSİTESİ Fen Bilimleri Ens., , 20.05.2009 - 30.12.2011

## ARAŞTIRMA ALANLARI

Su Kirliliği ve Kontrolü

Çevre Mikrobiyolojisi

Çevre Biyoteknolojisi

## YÖNETİLEN TEZLER

Doktora, M.Altun, "Sülfat İndirgeyen Bakterilerle Krom ve Arseniğin Yüksek Hızlı Biyoreaktörlerde Arıtımı", HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ Fen Fakültesi Kimya Bölümü, Eylül, 2013.

Yüksek Lisans, Z.Yücesoy, "Anaerobik Perdeli Reaktörlerde (ABR) Bakır ve Çinko İçeren Asidik Maden Sızıntı Sularının Arıtımı ve Metal Geri Kazanımı ", HARRAN ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği, Haziran, 2011.

Yüksek Lisans, S.Yıldız, "Denizli (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Performansının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi", HARRAN ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği, Haziran, 2009.

Yüksek Lisans, N.Dursun, "Elementel kükürt bazlı ototrofik ve mikсотrofik denitrifikasyon prosesleriyle içme sularından nitrat gideriminin sabit ve akışkan yataklı reaktörlerde irdelenmesi", HARRAN ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği, Haziran, 2009.

Yüksek Lisans, A.Kılıç, "İçme sularından eş zamanlı olarak nitrat ve Cr(VI) giderimi amacıyla heterotrofik, kükürt-bazlı ototrofik ve mikсотrofik denitrifikasyon proseslerin araştırılması", HARRAN ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği, Devam Ediyor.

## SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Özkaya B., Kaksonen A.H., Şahinkaya E., Puhakka J.A., "Fluidized bed bioreactor for multiple environmental engineering solutions", WATER RESEARCH, vol.150, pp.452-465, 2019

Duyar A., Ozdemir S., Akman D., Akgul V., Şahinkaya E., Cırık K., "Optimization of sulfide-based autotrophic denitrification process in an anaerobic baffled reactor", JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.93, pp.754-760, 2018

Tilahun E., Şahinkaya E., Calli B., "A hybrid membrane gas absorption and bio-oxidation process for the removal of hydrogen sulfide from biogas", INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.127, pp.69-76, 2018

Şahinkaya E., Yurtsever A., Isler E., Çoban I., Aktaş Ö., "Sulfate reduction and filtration performances of an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR)", CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.349, pp.47-55, 2018

Şahinkaya E., Şahin A., Yurtsever A., Kitiş M., "Concentrate minimization and water recovery enhancement using pellet precipitator in a reverse osmosis process treating textile wastewater", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.222, pp.420-427, 2018

Yurtsever A., Çalimlioğlu B., Şahinkaya E., "Impact of SRT on the efficiency and microbial community of sequential anaerobic and aerobic membrane bioreactors for the treatment of textile industry wastewater", CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.Baskıda, pp.1-10, 2017

Tilahun E., Bayrakdar A., Şahinkaya E., Calli B., "Performance of polydimethylsiloxane membrane contactor process for selective hydrogen sulfide removal from biogas", WASTE MANAGEMENT, vol.61, pp.250-257, 2017

Bayrakdar A., Molaey R., Surmeli R.O., Şahinkaya E., Calli B., "Biogas production from chicken manure: Co-digestion with spent poppy straw", INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.119, pp.205-210, 2017

Ucar D., Çoğgör E.U., Şahinkaya E., Cetin U., Bereketoglu C., Calimlioglu B., et al., "Simultaneous nitrate and perchlorate removal from groundwater by heterotrophic-autotrophic sequential system", INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.116, pp.83-90, 2017

Yukseler H., Uzal N., Şahinkaya E., Kitis M., Dilek F.B., Yetis U., "Analysis of the best available techniques for wastewaters from a denim manufacturing textile mill", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.203, pp.1118-1125, 2017

Aktaş Ö., Şahinkaya E., Yurtsever A., Demir S., Yüceyurt M., Çakmak A., et al., "Treatment of a chemical industry effluent by nanofiltration and reverse osmosis", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.75, pp.274-283, 2017

Ucar D., Çoğgör E.U., Şahinkaya E., "Evaluation of nitrate and perchlorate reduction using sulfur-based autotrophic and mixotrophic denitrifying processes", WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY-WATER SUPPLY, vol.16, pp.208-218, 2016

Elçik H., Çelik S.Ö., Çakmakçı M., Şahinkaya E., Özkaya B., "Simultaneous oxidation/co-precipitation of As(III) and Fe(II) with hypochlorite and ozone", OXIDATION COMMUNICATIONS, vol.39, no.3, pp.2682-2692, 2016

Yurtsever A., Çalimlioğlu B., Görür M., Cinar O., Şahinkaya E., "Effect of NaCl concentration on the performance of sequential anaerobic and aerobic membrane bioreactors treating textile wastewater", CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.287, pp.456-465, 2016

Şahinkaya E., Yurtsever A., Ucar D., "A novel elemental sulfur-based mixotrophic denitrifying membrane bioreactor for simultaneous Cr(VI) and nitrate reduction.", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2016

Yurtsever A., Çınar Ö., Şahinkaya E., "Treatment of textile wastewater using sequential sulfate-reducing anaerobic and sulfide-oxidizing aerobic membrane bioreactors", JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, vol.511, pp.228-237, 2016

Şahinkaya E., Yurtsever A., Çınar Ö., "Treatment of textile industry wastewater using dynamic membrane bioreactor: Impact of intermittent aeration on process performance", SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, vol.174, pp.445-454, 2016

Uçar D., Ubay Çokgör E., Şahinkaya E., "Simultaneous nitrate and perchlorate reduction using sulfur-based autotrophic and heterotrophic denitrifying processes", JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.in press, pp.1-8, 2015

Şahinkaya E., Yurtsever A., Aktaş Ö., Ucar D., Wang Z., "Sulfur-based autotrophic denitrification of drinking water using a membrane bioreactor", CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, vol.268, pp.180-186, 2015

Yurtsever A., Şahinkaya E., Aktaş Ö., Uçar D., Çınar Ö., Wang Z., "Performances of anaerobic and aerobic membrane bioreactors for the treatment of synthetic textile wastewater", BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.192, pp.564-573, 2015

Uçar D., Şahinkaya E., Ubay Çokgör E., "Heterotrophic–autotrophic sequential system for reductive nitrate and perchlorate removal", ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.37, pp.183-191, 2015

Kilic A., Şahinkaya E., Çınar Ö., "Kinetics of Autotrophic Denitrification Process and the Impact of Sulfur/Limestone Ratio on the Process Performance", ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.in press, pp.1-8, 2014

Şahinkaya E., Ozkaya B., Denktas C., Cetinkaya A.Y., Cakmakci M., Karadag D., "Change of surface and structure properties of cation exchange membrane in a microbial fuel cell", INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, vol.6, pp.222-233, 2014

Şahinkaya E., Yurtsever A., Toker Y., Elçik H., Çakmakcı M., Kaksonen A.H., "Biotreatment of As-containing simulated acid mine drainage using laboratory scale sulfate reducing upflow anaerobic sludge blanket reactor", MINERALS ENGINEERING, vol.1, pp.1-9, 2014

Şahinkaya E., Dursun N., "Use of elemental sulfur and thiosulfate as electron sources for water denitrification", BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, vol.1, pp.1-11, 2014

Karataş S., Hasar H., Taşkan E., Özkaya B., Şahinkaya E., "Bio-reduction of tetrachloroethene using a H<sub>2</sub>-based membrane biofilm reactor and community fingerprinting", WATER RESEARCH, vol.58, pp.21-28, 2014

Yu H., Wang Q., Wang Z., Şahinkaya E., Li Y., Ma J., et al., "Start-Up of an Anaerobic Dynamic Membrane Digester for Waste Activated Sludge Digestion: Temporal Variations in Microbial Communities", PLOS ONE, vol.9, pp.0-0, 2014

Şahinkaya E., Kilic A., Duygulu B., "Pilot and full scale applications of sulfur-based autotrophic denitrification process for nitrate removal from activated sludge process effluent", WATER RESEARCH, vol.60, pp.210-217, 2014

Komnitsas K., Bazdanis G., Bartzas G., Şahinkaya E., Zaharaki D., "Removal of heavy metals from leachates using organic/inorganic permeable reactive barriers", DESALINATION AND WATER TREATMENT, vol.51, pp.3052-3059, 2013

Elçik H., Çakmakcı M., Şahinkaya E., Özkaya B., "Arsenic Removal from Drinking Water Using Low Pressure Membranes", JOURNAL OF INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY, vol.52, pp.9958-9964, 2013

Atasoy A.D., Babar B., Şahinkaya E., "Artificial Neural Network Prediction of the Performance of Upflow and Downflow Fluidized Bed Reactors Treating Acidic Mine Drainage Water", Mine water and the environment, vol.1, pp.222-228, 2013

Şahinkaya E., Kilic A., Çalimlioğlu B., Toker Y., "Simultaneous bioreduction of nitrate and chromate using sulfur-based mixotrophic denitrification process", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.262, pp.234-239, 2013

Cırık K., Dursun N., Şahinkaya E., Çınar Ö., "Effect of electron donor source on the treatment of Cr(VI)-containing textile wastewater using sulfate-reducing fluidized bed reactors (FBRs)", Bioresource Technology, vol.1, no.1, pp.414-420, 2013

Altun M., Şahinkaya E., Durukan I., Bektaş S., Komnitsas K., "Arsenic removal in a sulfidogenic fixed-bed column bioreactor", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.269, pp.31-37, 2013

Cibati A., Cheng K.Y., Morris C., Ginige M.P., Şahinkaya E., Pagnanelli F., et al., "Selective precipitation of metals from synthetic spent refinery catalyst leach liquor with biogenic H<sub>2</sub>S produced in a lactate-fed anaerobic baffled reactor", Hydrometallurgy, vol.139, pp.154-161, 2013

Ozdemir S., Cırık K., Akman D., Şahinkaya E., Çınar Ö., "Treatment of azo dye-containing synthetic textile dye effluent using sulfidogenic anaerobic baffled reactor", BIORESOURCE TECHNOLOGY, vol.146, pp.135-143, 2013

Şahinkaya E., Dursun N., Kaksonen A.H., Özkaya B., "Use of landfill leachate as a carbon source in a sulfidogenic fluidized-bed reactor for the treatment of synthetic acid mine drainage", *MINERALS ENGINEERING*, vol.48, pp.56-60, 2013

Şahinkaya E., Kılıç A., "Heterotrophic and elemental-sulfur-based autotrophic denitrification processes for simultaneous nitrate and Cr(VI) reduction", *WATER RESEARCH*, vol.Baskıda, pp.278-286, 2013

Şahinkaya E., Dursun N., "Sulfur-oxidizing autotrophic and mixotrophic denitrification processes for drinking water treatment: Elimination of excess sulfate production and alkalinity requirement", *Chemosphere*, vol.82, pp.144-149, 2012

Yesilnacar M.I. , Şahinkaya E., "Artificial neural network prediction of sulfate and SAR in an unconfined aquifer in southeastern Turkey", *Environmental Earth Science*, vol.59-66, pp.1111-1119, 2012

Şahinkaya E., Altun M., Bektaş S., Komnitsas K. , "Bioreduction of Cr(VI) from acidic wastewaters in a sulfidogenic ABR", *Minerals Engineering*, no.32, pp.38-44, 2012

Şahinkaya E., Kılıç A., Altun M., Komnitsas K. , "Hexavalent chromium reduction in a sulfur reducing packed-bed bioreactor", *Journal of Hazardous Materials*, pp.253-259, 2012

Özkaya B., Çetinkaya Y., Çakmacı M., Karadağ D., Şahinkaya E., "Electricity generation from young landfill leachate in a microbial fuel cell with a new electrode material", *Bioprocess and Biosystems Engineering*, vol.15, pp.399-405, 2012

Şahinkaya E., Dursun N., Kılıç A., Demirel S. , Uyanık S., Çınar Ö., et al., "Simultaneous heterotrophic and sulfur-oxidizing autotrophic denitrification process for drinking water treatment: Control of sulfate production", *Water Research*, vol.45, pp.6661-6667, 2011

Şahinkaya E., Gunes F.M. , Uçar D., Kaksonen A.H., "Sulfidogenic fluidized bed treatment of real acid mine drainage water", *Bioresource Technology*, vol.102, pp.683-689, 2011

Şahinkaya E., Hasar H., Kaksonen A.H. , Rittmann B.E. , "Performance of a sulfide-oxidizing, sulfur-producing membrane biofilm reaktor treating sulfide-containing bioreactor effluent", *Environmental Science and Technology*, vol.45, pp.4080-4087, 2011

Ucar D. , Bekmezci O.K., Kaksonen A.H. , Şahinkaya E., "Sequential precipitation of Cu and Fe using a three-stage sulfidogenic fluidized-bed reactor system", *Minerals Engineering*, vol.24, pp.1100-1105, 2011

Bekmezci O.K., Ucar D., Kaksonen A.H., Şahinkaya E., "Sulfidogenic biotreatment of synthetic acid mine drainage and sulfide oxidation in anaerobic baffled reactor", *Journal of Hazardous Materials*, vol.189, pp.670-676, 2010

Bigham J.M. , Jones F.S. , Özkaya B., Şahinkaya E., Puhakka J.A. , Tuovinen O.H., "Characterization of jarosites produced by chemical synthesis over a temperature gradient from 2 to 40 °C", *International Journal of Mineral Processing*, vol.94, 2010

Şahinkaya E., Yücesoy Z., "Biotreatment of acidic zinc- and copper-containing wastewater using ethanol-fed sulfidogenic anaerobic baffled reactor.", *Bioprocess and Biosystems Engineering*, vol.33, pp.989-997, 2010

Şahinkaya E., Gungor M. , "Comparison of sulfidogenic up-flow and down-flow fluidized-bed reactors for the biotreatment of acidic metal-containing wastewater", *Bioresource Technology*, vol.101, pp.9508-9514, 2010

Şahinkaya E., Güngör M., Bayrakdar A., Yücesoy Z., Uyanık S., "Separate recovery of copper and zinc from acid mine drainage using biogenic sulfide", *Journal of Hazardous Materials*, vol.171, pp.901-906, 2009

Şahinkaya E., "Microbial sulfate reduction at low (8 °C) temperature using waste sludge as a carbon and seed source", *International Biodeterioration & Biodegradation*, vol.63, pp.245-251, 2009

Naz M., Uyanık S., Yesilnacar M.I. , Şahinkaya E., "Side-by-side comparison of horizontal subsurface flow and free water surface flow constructed wetlands and artificial neural network (ANN) modelling approach", *Ecological Engineering*, vol.35, pp.1255-1263, 2009

Şahinkaya E., "Biotreatment of zinc-containing wastewater in a sulfidogenic CSTR: Performance and artificial neural network (ANN) modelling studies", *Journal of Hazardous Materials*, vol.164, pp.105-113, 2009

Bayrakdar A. , Şahinkaya E., Gungor M. , Uyanık S., Atasoy A.D. , "Performance of Sulfidogenic Anaerobic Baffled Reactor (ABR) Treating Acidic and Zinc-Containing Wastewater", *Bioresource Technology*, vol.100, pp.4354-4360, 2009

Şahinkaya E., Dilek F.B. , "The Growth Behavior of *Chlorella Vulgaris* in the Presence of 4-Chlorophenol and 2,4-Dichlorophenol", *Ecotoxicology and Environmental Safety*, vol.73, pp. 781-786 , 2009

Yeşilnacar M.İ. , Şahinkaya E., Naz M., Ozkaya B. , "Neural Network Prediction of Nitrate in Groundwater of Harran Plain", *ENVIRONMENTAL GEOLOGY*, vol.56, pp.19-25, 2008

Şahinkaya E., Uzal N., Yetis U. , Dilek F.B. , "Biological treatment and nanofiltration of denim textile wastewater for reuse", *Journal of Hazardous Materials*, vol.153, pp.1142-1148, 2008

Özkaya B., Şahinkaya E., Nurmi P., Kaksonen A.H. , Puhakka J.A. , "Biologically Fe<sup>2+</sup> oxidizing fluidized bed reactor

performance and controlling of Fe<sup>3+</sup> recycle during heap bioleaching: an artificial neural network-based model.", *BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING*, vol.31, pp.111-117, 2008

Şahinkaya E., Kaksonen A.H., Özkaya B., "High-rate sulphidogenic fluidised-bed treatment of metal-containing wastewater at high temperature", *Water Science and Technology*, vol.55, pp.269-275, 2007

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Modeling chlorophenols degradation in sequencing batch reactors with instantaneous feed-effect of 2,4-DCP presence on 4-CP degradation kinetics", *Biodegradation*, vol.18, pp.427-437, 2007

Özkaya B., Şahinkaya E., Nurmi P., Kaksonen A.H., Puhakka J.A., "Iron oxidation and precipitation in a simulated heap leaching solution in a *Leptospirillum ferriphilum* dominated biofilm reactor", *Hydrometallurgy*, vol.88, pp.68-74, 2007

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Biodegradation kinetics of 2,4-dichlorophenol by acclimated mixed cultures", *Journal of Biotechnology*, vol.127, pp.716-726, 2007

Şahinkaya E., Kaplan S.S., Kitis M., Dilek F.B., Yetis U., Ates N., "Occurrence of disinfection by-products in low DOC surface waters in Turkey", *Journal of Hazardous Materials*, vol.142, pp.526-534, 2007

Şahinkaya E., Kaksonen A.H., Özkaya B., Puhakka J.A., "Neural Network Prediction of Thermophilic (65°C) Sulfidogenic Fluidized-Bed Reactor Performance for the Treatment of Metal-Containing Wastewater", *Biotechnology and Bioengineering*, vol.97, pp.780-787, 2007

Özkaya B., Şahinkaya E., Kaksonen A.H., Nurmi P., Ja P., "Kinetics of iron oxidation by *Leptospirillum ferriphilum* dominated culture at pH below one.", *BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING*, vol.97, pp.1121-7, 2007

Dopson M., Rahunen N., Özkaya B., Hakala A.K., Şahinkaya E., Kaksonen A.H., et al., "Mineral and iron oxidation at low temperatures by pure and mixed cultures of acidophilic microorganisms", *BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING*, vol.97, pp.1205-15, 2007

Şahinkaya E., Özkaya B., Kaksonen A.H., Puhakka J.A., "Sulfidogenic Fluidized-Bed Treatment of Metal-Containing Wastewater at Low and High Temperatures", *Biotechnology and Bioengineering*, vol.96, pp.1064-72, 2007

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Effect of feeding time on the performance of a sequencing batch reactor treating a mixture of 4-CP and 2,4-DCP", *Journal of Environmental Management*, vol.83, pp.427-436, 2007

Şahinkaya E., Özkaya B., Kaksonen A.H., Ja P., "Sulfidogenic fluidized-bed treatment of metal-containing wastewater at 8 and 65 degrees C temperatures is limited by acetate oxidation.", *WATER RESEARCH*, vol.41, pp.2706-14, 2007

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Effect of biogenic substrate concentration on the performance of sequencing batch reactor treating 4-CP and 2,4-DCP mixtures.", *Journal of Hazardous Materials*, vol.128, pp.258-64, 2006

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Biodegradation of 4-CP and 2,4-DCP mixture in a rotating biological contactor (RBC)", *Biochemical Engineering Journal*, vol.31, pp.141-147, 2006

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Effect of biogenic substrate concentration on 4-chlorophenol degradation kinetics in sequencing batch reactors with instantaneous feed", *Journal of Hazardous Materials*, vol.137, pp.282-287, 2006

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Effect of biogenic substrate concentration on chlorophenol degradation kinetics", *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, vol.81, pp.1530-1539, 2006

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Biodegradation of 4-Chlorophenol by an Acclimated and Unacclimated Activated Sludge-Evaluation of Biokinetic Coefficients", *Environmental Research*, vol.99, pp.243-252, 2005

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Effects of 2,4-dichlorophenol on activated sludge", *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, vol.59, pp.361-367, 2002

## DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Şahinkaya E., "Drinking Water Denitrification Using Membrane-Based Technologies", *Current Environmental Engineering*, vol.2, pp.26-37, 2015

Akman D., Ozdemir S., Başak S., Cırık K., Şahinkaya E., "Effects of Some Operational Conditions on Textile Wastewater Treatment: Full Scale Studies", *International Refereed Journal of Engineering And Sciences (ULUSLARARASI HAKEMLİ MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ)*, vol.5, pp.53-66, 2015

Şahinkaya E., Yılmaz G., "Yatay Yüzey Altı Akışlı Yapay Sulak Alan Sistemlerinin Kullanılmasıyla Stabilizasyon Havuzu Çıkış Suyu Kalitesinin İyileştirilmesi", *HR.Ü. Ziraat Fakültesi Dergisi*, cilt.14, ss.3-11, 2010

Şahinkaya E., Dilek F., "Dönen Biyolojik Disk Reaktör Kullanarak Klorofenol İçeren Atıksuların Arıtılması", *Su Kirlenmesi Kontrolü*, cilt.17, ss.15-24, 2007

Şahinkaya E., Dilek F.B., "Kolay Parçalanabilen Organik Madde Konsantrasyonunun 4-KF ve 2,4-DKF Arıtan Ardişık Kesikli Reaktör Verimi Üzerine Etkisi", *ÇEVRE, BİLİM VE TEKNOLOJİ*, cilt.2, ss.237-251, 2005

Şahinkaya E., "Aerobik Kesikli ve Ardişık Kesikli Reaktörler Kullanılarak 2,4-Diklorofenol'ün Arıtımı", *Ardışık Kesikli Reaktörler*, ss.29-37, 2004

## KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

- Şahinkaya E., Eds., "Sustainable Heavy Metal Remediation Volume 1: Principles and Processes", Springer, London/Berlin , Cham, 2017
- Şahinkaya E., Eds., "Sustainable Heavy Metal Remediation Volume 2: Case studies", Springer, London/Berlin , Cham, 2017
- Şahinkaya E., "Artificial Neural Network (ANN) Prediction of a Full- Scale Municipal Wastewater Treatment Plant Performance", in: Neural Networks, xx, Eds., Nova Publisher , xx, pp.x-x-, 2012
- Şahinkaya E., "Tekstil Atıksularının Biyolojik Arıtımı", Çınar, Ö., Şahinkaya, E., Cırık, K., Başak, S, İSTANBUL, 2011

## HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

- Şahinkaya E., İşler E., Yurtsever A., "ARSENIC REMOVAL FROM AN ACID MINE DRAINAGE USING SULFIDOGENIC ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR", G16Conference 2018-Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science & Technology, Napoli, ITALYA, 5-7 Aralık 2018, pp.1-4
- Şahinkaya E., Şahin A., Yurtsever A. , Kitiş M., "Yüksek Sertlik ve Silisyum Konsantrasyonuna Sahip Ters Osmoz Konsantrelerinde Hacim Azaltımı ve Su Geri Kazanımı Amacıyla Pellet Reaktör Kullanımı", 1. Uluslararası İçmesuyu ve Atıksu Sempozyumu, AFYON, TÜRKİYE, 6-7 Aralık 2018, ss.1-4
- Uçar D., Yılmaz T., Şahinkaya E., "NITRATE AND PERCHLORATE REMOVAL FROM DRINKING WATER USING ELEMENTAL SULFUR AND THIOSULFATE BASED DENITRIFYING MEMBRANE BIOREACTOR", G16Conference 2018, Napoli, ITALYA, 5-7 Aralık 2018, pp.1-4
- Can E. , Şahinkaya E., "Integrated Use of Municipal Solid Waste and Industrial Waste as Renewable Energy Source", Altıncı Bozok Bilim Çalıştayı: Çekirdekten Nanomalzemelere Araştırmalar ile Uygulamaları, YOZGAT, TÜRKİYE, 23-25 Ağustos 2017, ss.1-1
- Şahinkaya E., Yurtsever A., Ucar D., "Bioreduction of Nitrate and Chromate in Sulfur/Methanol Based Membrane Bioreactor", PERMEA 2016 - Membrane Science and Technology Conference of Visegrád Countries, Prag, CEK CUM., 15-19 Mayıs 2016, pp.104-104
- Işık O., Yurtsever A., Çınar Ö. , Şahinkaya E., "Treatment of Textile Industry Wastewater Using Pilot Scale Membrane Bioreactor", PERMEA 2016 - Membrane Science and Technology Conference of Visegrád Countries, Prag, CEK CUM., 15-19 Mayıs 2016, pp.86-86
- Şahinkaya E., Yurtsever A., Demir S., Çınar Ö. , "Treatment of Textile Industry Wastewater Using Intermittently Aerated Dynamic Membrane Bioreactor", PERMEA 2016 - Membrane Science and Technology Conference of Visegrád Countries, Prag, CEK CUM., 15-19 Mayıs 2016, pp.260-260
- Yurtsever A., Şahinkaya E., Çınar Ö. , "The Impact of Salt and Sulfate on the Performance Sequential Anaerobic-Aerobic MBr Treating Textile Industry Wastewaters", PERMEA 2016 - Membrane Science and Technology Conference of Visegrád Countries, Prag, CEK CUM., 15-19 Mayıs 2016, pp.1-1
- Aktaş Ö., Şahinkaya E., Yurtsever A., Demir S., Yüceyurt M., Çakmak A., et al., "Treatment of a chemical industry effluent by nanofiltration and reverse osmosis", PERMEA Membrane Conference of Visegrad Countries, Prag, CEK CUM., 15-19 Mayıs 2016, pp.68-68
- Şahinkaya E., Yurtsever A., Ucar D., Çınar Ö., Aktaş Ö., "Anaerobik ve Aerobik Membran Biyoreaktörlerin Tekstil Endüstrisi Atıksu Arıtım ve Filtrasyon Performanslarının Karşılaştırılması.", MEMTEK, İSPARTA, TÜRKİYE, 7-8 Ekim 2015, ss.71-74
- Ucar D., Yurtsever A., Çakırgöz M., Dizge N., Şahinkaya E., "Farklı Tipte Nanofiltrasyon ve Ters Osmos Membranları ile Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtım Performansının İncelenmesi", MEMTEK, İSPARTA, TÜRKİYE, 7-8 Ekim 2015, ss.46-49
- Çakırgöz M., Ucar D., Yurtsever A., Şahinkaya E., "Tekstil Endüstrisi Atıksularının Farklı Ters Osmoz ve Nanofiltrasyon Membranları ile Akı, Arıtım ve Kimyasal Yıkama Sonrası Performanslarının İncelenmesi.", MEMTEK, İSPARTA, TÜRKİYE, 7-8 Ekim 2015, ss.158-161
- Aktaş Ö., Toker Y., Şahinkaya E., "Biodegradation of Various Azo Dyes in Anaerobic Batch Reactors ", The International Conference on Civil and Environmental Engineering, NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 20-23 Mayıs 2015, pp.398-406
- Yurtsever A., Aktaş Ö., Şahinkaya E., "Drinking water denitrification using a novel sulfur-based autotrophic membrane bioreactor ", 3rd International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Saraybosna, BOSNA HERSEK, 2 Haziran 2014 - 6 Haziran 2015, pp.9-9
- Şahinkaya E., Kilic A., Marius Z., Duygulu B., "Treatment of Dairy Wastewaters Using Anaerobic Baffled Bioreactor Started with Waste Activated Sludge", ICENS-International Conference on Engineering and Natural Science, Üsküp, MAKEDONYA, 15-19 Mayıs 2015, pp.142-142

Şahinkaya E., Kilic A., Duygulu B., Cavdar G., Nisli G. , Han F., "Denitrification of nitrified domestic wastewater treatment plant effluent using pilot scale sulfur-limestone autotrophic denitrification process", The 3rd International conference on Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science&Technology UNESCO-IHE, HOLLANDA, 27-28 Mayıs 2013, vol.1, no.1, pp.1-7

Altun M., Şahinkaya E., Durukan İ., Bektaş S., Komnitsas K., "Arsenic Removal in a Sulfidogenic Fixed-Bed Column Bioreactor", The 3rd International conference on Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science&Technology UNESCO-IHE, HOLLANDA, 27-28 Mayıs 2013, vol.1, no.1, pp.1-7

Şahinkaya E., Kilic A., "Simultaneous Nitrate and Cr(VI) Reduction Using Heterotrophic and Elemental-Sulfur-Based Autotrophic Denitrification Processes", The 3rd International conference on Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science&Technology UNESCO-IHE, HOLLANDA, 27-28 Mayıs, vol.1, no.1, pp.1-7

Şahinkaya E., "Cr(VI) removal from wastewater and drinking water using sulfur based biotechnology", The 3rd International conference on Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science&Technology UNESCO-IHE, HOLLANDA, 27-28 Mayıs, vol.1, no.1, pp.1-7

"Use of Microbial Fuel Cells for Electricity Generation from Wastewaters", 2nd International 100% Renewable Energy Conference and Exhibiton (IRENEC2012), TÜRKİYE, 28-30 Haziran 2012, pp.61--67

"Use Of Microbial Fuel Cells For Electricity Generation From Wastewaters", 2nd International 100% Renewable Energy Conference and Exhibiton (IRENEC2012), TÜRKİYE, 28-30 Haziran 2012, pp.61-67

Şahinkaya E., G. N. , L. O., Kilic Y., Kara H., "İlköğretim Okullarında Atık Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi: Atık Azaltımı, Geri Kazanım Ve Çevre Eğitimi", 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, SAMSUN, TÜRKİYE, 5-8 Ekim 2011, ss.0-0

Şahinkaya E., "Removal of heavy metals from leachates using permeable reactive barriers filled with reactive organic/inorganic mixtures", 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, YUNANISTAN, 19-24 Haziran 2011, pp.x-x

Şahinkaya E., "Şanlıurfa Organize Sanayi Bölgesinin Endüstriyel Eko Parka Dönüştürülmesinin değerlendirilmesi", 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, SAMSUN, TÜRKİYE, 5-8 Ekim 2011, ss.0-0

Şahinkaya E., "Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Denizli (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Performansının Tahmini ve Etkin Bir Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi", 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, SAMSUN, TÜRKİYE, 5-8 Ekim 2011, ss.0-0

Şahinkaya E., "Madencilik Sektöründe Oluşan Asidik Maden Sızıntı sularının Yönetimi ve Ağırmetal Geri Kazanımı", 9. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, SAMSUN, TÜRKİYE, 5-8 Ekim 2011, ss.0-0

Şahinkaya E., "Cu ve Zn İçeren Asidik Maden Sızıntı Sularının Sülfat İndirgeyen Bakteriler ile Arıtılması", 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 16-18 Haziran 2010, ss.0-0

Şahinkaya E., "Sequential precipitation of Cu and Fe using a three-stage sulfidogenic fluidized-bed reactor system. ", BioHydromet '10, GUNAY AFRIKA CUM., 8-9 Kasım 2010, pp.x-x

Şahinkaya E., "Sulfate Reducing Fluidized-Bed Bioreactor Processes for Acidic Metal-and Sulfate-Containing Waters", SME Annual Meeting, ABD, Ocak 2010, pp.x-x

Şahinkaya E., "Asidik Maden Sızıntı Sularının (AMS) Oluşumu ve Pasif Arıtım Metotları", 12. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 16-18 Haziran 2010, ss.0-0

Şahinkaya E., "Asidik Maden Sızıntı Sularının (AMS) oluşumu, Aktif Arıtım Sistemleri ve Metal Geri Kazanımı", 3. Çevre ve Madencilik Sempozyumu, ANKARA, TÜRKİYE, 3-11 Haziran 2009, ss.0-0

Şahinkaya E., "A Model Based Optimization Study with OLI Stream Analyzer for Separate Metal Recovery from Acid Mine Drainage", AMIREG 2009-Towards sustainable development: Assessing the footprint of resource utilization and hazardous waste management, YUNANISTAN, Ocak 2009, pp.x-x

Şahinkaya E., "Metal recovery from acid mine drainage by sulfidogenic anaerobic baffled reactor", AMIREG 2009-Towards sustainable development: Assessing the footprint of resource utilization and hazardous waste management, YUNANISTAN, ocak 2009, pp.x-x

Şahinkaya E., "High-Rate Fluidized-bed Ferric Sulfate Generation for Hydrometallurgical Applications", 17th International Biohydrometallurgy Symposium, ALMANYA, 2-5 Eylül 2007, pp.54-57

Şahinkaya E., "Iron oxidation and Bioleaching Potential at Low Temperatures", 17th International Biohydrometallurgy Symposium, ALMANYA, ocak 2007, pp.578-578

Şahinkaya E., "Kinetics of Iron Oxidation by Leptospirillum Ferriphilum Dominated Culture at pH Below One", 17th International Biohydrometallurgy Symposium, ALMANYA, ocak 2007, pp.20-21

Şahinkaya E., "Effects of Free Ammonia on Methane Production Rate of TPAD (55, 35oC) Sludge", IWA Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks and Opportunities Conference,, TÜRKİYE, Ocak 2007, pp.69-77

Şahinkaya E., "Toxicity of 2,4-DCP on 4-CP Biodegradation by a Mixed Enrichment Culture," 3rd International Conference on Environmental Science and Technology, The American Academy of Sciences, Book of Abstracts, ABD,

ocak 2007

Şahinkaya E., "Characterization of Jarosites Formed Over a Temperature Gradient from 2 to 40°C", 17th International Biohydrometallurgy Symposium, ALMANYA, 2-5 Eylül 2007, pp.x-x

Şahinkaya E., "High-Rate Sulfidogenic Fluidized-Bed Treatment of Metal-Containing Wastewater at High Temperature", The Seventh International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, HOLLANDA, ocak 2006, pp.x-x

Şahinkaya E., "Chlorophenol Degradation Kinetics in Sequencing Batch Reactors-Effect of Biogenic Substrate Concentration", The Seventh International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, HOLLANDA, Ocak 2006, pp.347-352

Şahinkaya E., "Effect of Biogenic Substrate Concentration on Performance of Sequencing Batch Reactor Treating 4-CP and 2,4-DCP Mixture", 3rd European Bioremediation Conference, YUNANISTAN, Ocak 2005, pp.x-x

Şahinkaya E., "İçme Suyu Arıtma Tesislerinde Tri-Halometan (THM) Oluşumu", VI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-26 Kasım 2005, ss.0-0

Şahinkaya E., "İçme Suyu Amaçlı Baraj Göllerinde Trihalometan Oluşum Potansiyeli", VI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-26 Kasım 2005, ss.0-0

Şahinkaya E., "Türkiye İçme Suyu Kaynaklarında Dezenfeksiyon Yan Ürünleri", VI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İSTANBUL, TÜRKİYE, 20-26 Kasım 2005, ss.0-0

Şahinkaya E., "Best Practice Examples for Reuse of Wastewaters in Agricultural Irrigation in the World", International Workshop on Implementation and Operation of Municipal Wastewater Reuse Plants, YUNANISTAN, Ocak 2004, pp.x-x

Şahinkaya E., "An Investigation Into the Mixotrophic and Heterotrophic Growth of Chlorella Vulgaris in the Presence of Different Organic Compounds", International Water Association-4th World Water Congress, FAS, Ocak 2004, pp.x-x

Şahinkaya E., "4-Klorofenol'ün Aerobik Arıtımı ve Biyokinetik Sabitlerin Tayini", II. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, ANKARA, TÜRKİYE, 1-5 Ekim 2003, ss.0-0

Şahinkaya E., "Toxicity and Treatability of 4-Chlorophenol and 2,4-Dichlorophenol under Anoxic Conditions", ISWA World Environmental Congress, Vol. III, TÜRKİYE, Ocak 2003, pp.1699-1706

Şahinkaya E., "Aerobik Kesikli ve Ardeşık Kesikli Reaktörler Kullanılarak 2,4-Diklorofenol'ün Arıtımı", V. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, ANKARA, TÜRKİYE, 1-4 Ekim 2003, ss.389-399

Şahinkaya E., "Aerobic Chlorophenol Treatment Using Fed-Batch and Sequencing Batch Reactors", Weftech, ABD, ocak 2002, pp.x-x

Şahinkaya E., "Monitoring Toxicity of Chlorophenols on Activated Sludge Biomass", ISWA World Environmental Congress, TÜRKİYE, Ocak 2002, pp.x-x

Şahinkaya E., "Atıksu Nitrat Analizinde Morötesi Spektrofotometrik İkinci Türev Tekniğinin Kullanımı", IV. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, İÇEL, TÜRKİYE, 7-10 Kasım 2001, ss.512-517

Şahinkaya E., "Biyokütle Enerjisine Bir Örnek: Anaerobik Yöntemler Kullanarak Organik Atıklardan Biyogaz Üretimi", 3. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İSTANBUL, TÜRKİYE, 3-5 Ekim 2000, ss.0-0

## DESTEKLENEN PROJELER

"İçme Suyunda nitrat ve nitrit giderimli amaçlı kükürt-bazlı ototrofik denitrifikasyon proses performansının kolon tipi reaktörlerde incelenmesi.", Diğer Kamu Kuruluşlarıncı Desteklenen, HÜBAK-1062, Yönetici, 2011

"Anaerobik Perdeli Reaktörlerde (ABR) Bakır ve Çinko İçeren Asidik Maden Sızıntı Sularının Arıtımı ve Metal Geri Kazanımı", Diğer Kamu Kuruluşlarıncı Desteklenen, HÜBAK-1021, Yönetici, 2011

"Yukarı Akışlı Akışkan Yataklı Biyoreaktör Kullanılarak Üretilen Biyojenik Sülfür ile Asidik Maden Sızıntı Sularından Bakır ve Demirin Ayrı Ayrı Çöktürülerek Geri Kazanılması", Diğer Kamu Kuruluşlarıncı Desteklenen, HÜBAK-1006, Yönetici, 2011

"Denizli (Merkez) Atıksu Arıtma Tesisi Performansının Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi", Diğer Kamu Kuruluşlarıncı Desteklenen, HÜBAK-914, Yönetici, 2010

"Klorlu Organik Bileşiklerin Hidrojene Dayalı Membran Biyofilm Reaktörü ile Halojensizleştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, ÇAYDAG-108Y136, Araştırmacı, 2010

"Asidik Maden Sızıntı Sularının Geçirgen Reaktif Bariyerler (Yerinde Arıtım) ve Anaerobik Perdeli Reaktörler (Dışarıda Arıtım) Kullanarak Arıtımı", Diğer Projeler, 110Y379, Yönetici, 2013

"Sülfat İndirgeyen Bakterilerle Asidik Maden Sızıntı Sularından Arsenik Gideriminin UASB Reaktörde Araştırılması", BAP Arastırma Projesi, FBA-2012-174, Yönetici, 2013



"İçme Sularından Eş Zamanlı Olarak Nitrat Ve Cr(VI) Giderimi Amacıyla Heterotrofik, Kükürt-Bazlı Ototrofik ve Miksotrofik Denitrifikasyon Proseslerin Araştırılması", TÜBİTAK Projesi, 112Y008, Yönetici, 2013

"Yeraltı sularından nitrat giderimi için elementel kükürt bazlı ototrofik ve miksotrofik denitrifikasyonun incelenmesi ve arseniğin proses performansına etkisinin irdelenmesi", TÜBİTAK Projesi, 110Y256, Yönetici, 2013

"Treatment of acid mine drainage using permeable reactive barriers (in-situ treatment) and anaerobic baffled reactors (ex-situ treatment)", Diğer Projeler, 109Y374, Yönetici, 2012

"Yatay Yüzey Altı Akışlı Yapay Sulak Alan Sistemlerinin Kullanılarak Stabilizasyon Havuzu Çıkışından Alg Giderilmesi ve Çıkış Suyu Kalitesinin İyileştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, ÇAYDAG-110Y014, Araştırmacı, 2011

"Evsel Atıksu Arıtımı Amacıyla Anoksik/Aerobik ve Anaerobik Membran Biyoreaktör Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 26732, Danışman, Devam Ediyor

"Kükürt-Bazlı Ototrofik Denitrifikasyon Prosesiyle Nitrifiye Edilmiş Atıksulardan Azot Giderimi Ve Prosesin Paket Arıtma Sistemlerinde Kullanımına Yönelik Teknolojinin Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 15162, Danışman, 2013

"Elementel Kükürt Bazlı Ototrofik ve Miksotrofik Denitrifikasyon Performansının Membran Biyoreaktörlerde İncelenmesi ", BAP Diğer, FUY-2013-285, Yönetici, 2014

"Tekstil Endüstrisi Atıksularının Anaerobik Ve Aerobik Membran Biyoreaktörlerde Arıtımı Ve Su Geri Kazanımı", TÜBİTAK Projesi, 113Y336, Yönetici, Devam Ediyor

"ANAEROBİK PERDELİ REAKTÖR (ABR) GELİŞTİRİLEREK ENDÜSTRİYEL ATIKSU ARITIMINDA DENENMESİ", TÜBİTAK Projesi, 17855, Danışman, 2014

"Tekstil Endüstrisi Atıksu Arıtımı ve Su Geri Kazanımı Amacıyla Anaerobik/Aerobik Membran Biyoreaktör ve Nanofiltrasyon Prosesi Geliştirilmesi", TÜBİTAK Projesi, 32842, Danışman, Devam Ediyor

"Atıksu Ters Osmoz Tesislerinde Oluşan Konsantratin Arıtımı ve Su Geri Kazanım Oranının Yükseltilmesi", BAP Diğer, F-GAP-2017-988, Yönetici, Devam Ediyor

## GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2019, Google Scholar Linkleri: 1, H Index: 32

## ATIFLAR

2019, ISI Web Of Science: 1263, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

## ÖDÜLLER VE BURSLAR

Şahinkaya E, "BAGEP 2014 (Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı 2014), Bilim Akademisi, Şubat 2014

Şahinkaya E, "2007-2008 yılı En İyi Doktora Tez Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2008

Biotechnologies for Metal bearing Materials in Europe (contract no: 500329), European Sixth Framework Project, BioMinE, Ocak 2006

Asidik Maden Sızıntı Sularının (AMS) Düşük (8oC) ve Yüksek (65oC) Sıcaklıklarda Biyolojik Arıtımı ve Sülfat İndirgeyen Bakterilerin Karakterizasyonu, TÜBİTAK 2214, Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, Ocak 2005

Şahinkaya E, "Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü,, TÜBİTAK, Ocak 2002

Şahinkaya E, "1998 yılı Mühendislik Fakültesi Birincilik İle Mezuniyet Ödülü, Fırat Üniversitesi, Haziran 1998

Harran Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü'ne dönmek üzere Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çevre Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi, Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı , Ocak 1997