

Prof. Dr. SELİM LATİF SANİN

Kişisel Bilgiler

E-posta: sanin@hacettepe.edu.tr
Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/sanin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2971-8385
Yoksis Araştırmacı ID: 119385

Eğitim Bilgileri

Doktora, Duke University, Graduate School, Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1989
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Bacterial Transport in Porous Media, Duke University, Civil And Environmental Engineering, 1996

Yüksek Lisans, Determination of environmental distribution of some toxic and non-toxic substances in selected basin "studies on quality of environmental data", Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1989

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Doktora

ENV 637 - ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINDA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ, Doktora, 2016 - 2017

Yüksek Lisans

ENV 739 FATE AND TRANSPORT OF CONTAMINANT, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

SANİN S. L., Evaluation of hazardous waste management system in Turkey, Yüksek Lisans, E.ATEŞ(Öğrenci), 2017

- SANİN S. L., Removal of nitrate from domestic wastewaters using algae, Yüksek Lisans, M.IZHAR(Öğrenci), 2016
- SANİN S. L., AKBULUT A., Arthrospira platensis Gomont 1892 ve Chlorella vulgaris Beyerinck [Beijerinck] 1890 türlerinin nütrient giderim kapasitelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.REZAEI(Öğrenci), 2016
- SANİN S. L., Amoxicillin and ampicillin removal from wastewater by fenton and photo-fenton processes, Yüksek Lisans, A.NIKRAVAN(Öğrenci), 2015
- SANİN S. L., Havza sürdürülebilirlik indeksinin Türkiye'de uygulanması: Ergene havzası örneği, Yüksek Lisans, C.GÖK(Öğrenci), 2015
- SANİN S. L., Mikrobiyal yakıt hücrelerinde membran ve işletme şartlarındaki değişimin güç üretimine etkisi, Yüksek Lisans, E.ÖZCAN(Öğrenci), 2013
- SANİN S. L., Eymir Gölü'nde reaktif azot döngüsünün incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖĞÜN(Öğrenci), 2012
- SANİN S. L., Endosulfanın biyolojik parçalanması için biyobariyer kullanımı ve mikroorganizma türlerinin belirlenmesi, Doktora, A.BİLGİN(Öğrenci), 2011
- SANİN S. L., SAYDAM A. C., Sahra tozunun biyolojik arıtım prosesine olan etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.EREN(Öğrenci), 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL POTENTIAL OF WHEY USING A RIVER SEDIMENT MICROBIAL FUEL CELL
Ates E., SANİN S. L.
BULLETIN OF THE CHEMICAL SOCIETY OF ETHIOPIA, cilt.38, sa.5, ss.1479-1491, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Fungal biosorption of cadmium(II) onto *Fennelia nivea* from aqueous solution: equilibrium, thermodynamics, and kinetics
ARACAGÖK Y. D., Ogun E., TORUN M., Akyil H., CİHANGİR N., Sanin S. L.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.222, ss.386-393, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Isolation and Identification of Endosulfan Degrading Native Bacterial Consortium from Agricultural Soils
BİLGİN A., SANİN S. L.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.7, ss.3303-3313, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Effect of algae acclimation to the wastewater medium on the growth kinetics and nutrient removal capacity
REZAEİ R., AKBULUT A., SANİN S. L.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- V. PUBLIC PERCEPTION OF ENVIRONMENTAL RISK IN TURKEY
BİLGİN A., SANİN S. L.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.478-484, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. Temperature and Concentration Effects on Biodegradation Kinetics and Surface Properties of Phenol Degrading *Rhodotorula glutinis*
BOSCA A. V., SANİN S. L.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.12, sa.3, ss.183-189, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. REMEDIATION OF ENDOSULFAN USING ZEOLITE BIOBARRIER
Bilgin A., SANİN S. L.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.23, ss.3272-3277, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. Special issue: Facing sludge diversities: Challenges, risks, and opportunities - Forward
FİLİBELİ A., AYOL A., SANİN F. D., SANİN S. L.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.43, sa.13, ss.1483, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. Effect of change in carbon source on the dewaterability of xenobiotic degrading mixed culture
Sanin S. L., Yilmaz G.
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.3, sa.4, ss.211-216, 2006 (SCI-Expanded)

- X. **Effect of Saharan dust on biodegradation of phenol by white rot fungi**
 Sanin S. L., Arisoy M., Tipirdamaz R., Saydam C.
 BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.75, sa.3, ss.466-473, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of starvation on resuscitation and the surface characteristics of bacteria**
 Sanin S. L.
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.8, ss.1517-1528, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of starvation on the adhesive properties of xenobiotic degrading bacteria**
 Sanin S. L., Sanin F., Bryers J.
 PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.6, ss.909-914, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Laboratory study of NO flux from agricultural soil: Effects of soil moisture, pH, and temperature**
 Ormeci B., Sanin S. L., Peirce J.
 JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-ATMOSPHERES, cilt.104, sa.D1, ss.1621-1629, 1999 (SCI-Expanded)
- XIV. **RESUSCITATION OF STARVED ULTRAMICROBACTERIA TO IMPROVE IN-SITU BIOREMEDIALION**
 BRYERS J., SANIN S. L.
 BIOCHEMICAL ENGINEERING VIII, cilt.745, ss.61-76, 1994 (SCI-Expanded)
- XV. **Concentrations and distributions of some major and minor elements in the sediments of the River Göksu and Taşucu delta, Turkey**
 Sanin S. L.
 MARINE POLLUTION BULLETIN THE INTERNATIONAL JOURNAL FOR MARINE ENVIRONMENTALISTS, SCIENTISTS, ENGINEERS, ADMINISTRATORS, POLITICIANS AND LAWYERS, cilt.24, sa.3, ss.167-169, 1992 (SCI-Expanded)

Kitaplar

- I. **BÖLÜM 42: Reaksiyon Mekanizmaları: Fotosentez, Hidroliz ve Biyolojik Bozınma**
 SANİN S. L.
 Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ticaret Ltd., Ankara, ss.739-757, 2015
- II. **Bölüm 45: Toksik Madde/Besin/Zinciri Etkileşimi**
 SANİN S. L.
 Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ticaret Ltd., Ankara, ss.784-798, 2015
- III. **BÖLÜM 43: Radyonükleoditler ve Metaller**
 SANİN S. L.
 Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ltd., Ankara, ss.757-769, 2015
- IV. **BÖLÜM 41: Kütle Transfer Mekanizmaları: Fotosentez, Hidroliz ve Biyolojik Bozınma**
 SANİN S. L.
 Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Ltd.Şti, Ankara, ss.715-739, 2015

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **VUV Induced Photodecomposition of Reactive Textile Dyes with No Sludge Production**
 Derin H., SANİN S. L.
 6th EurAsia Waste Management Symposium (EWMS), İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.575-582, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Environmental Impact of Priority Pollutants on Ecosystem at low concentrations**

- BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., TIPIRDAMAZ R., SANİN S. L.
International Symposium Ecology 2018 kastamonu Turkey, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, (Özet Bildiri)
- III. **The Effects of Granweed and Endosulfan on Antioxidant Enzyme Activities in Allium cepa L.**
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.
POG (Plant Oxygen Group) 2017, KUŞADASI/AYDIN, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- IV. **The Effects of Endosulfan on Growth and Lipid Peroxidation in Allium cepa**
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- V. **Cytotoxic and Genotoxic Effects of Endosulphan**
GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L., TIPIRDAMAZ R.
Ecology 2017 International Symposium, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)
- VI. **"Evaluation of genotoxic and cytotoxic risks of untreated and treated municipal waste water."**
TIPIRDAMAZ R., GÖMÜRGEN A. N., BAYSAL FURTANA G., SANİN S. L.
ICAW 2017 Commet assay workshop, Pamplona, İspanya, 29 - 31 Ağustos 2017, (Özet Bildiri)
- VII. **Cadmium (II) Biosorption from Aqueous Solutions by Fennelia nivea Powder: Effect of Physicochemical Conditions**
ÖĞÜN E., ARACAGÖK Y. D., CİHANGİR N., SANİN S. L.
ICOCEE International Conference on Civil and Environmental Engineering, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tehlikeli Atık Yönetimi Sistemi Projesi, 2009 - Devam Ediyor

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IWA Çamur Yönetimi Uzmanlar Konferansı Sludgetech 2017, 2017 - 2021

GÜR T. H., SANİN S. L., KAYMAZ M. E., ASENA ÖZCAN P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Uluslararası Derecelendirme, 2016 - 2018

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IWA Dünya Su Kongresi 2016, 2016 - 2017

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ISMET 2015 5.Uluslararası Mikrobiyal Elektrokimya ve Teknolojileri Toplantısı, 2015 - 2016

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyobariyer kullanarak yeraltı suyundan nitrat arıtım performansının incelenmesi, 2008 - 2016

Metrikler

Yayın: 27
Atıf (WoS): 176
Atıf (Scopus): 191
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Doçent
Türkiye Çevre Vakfı, Yönetim Kurulu Üyeliği