

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 basın "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

ENV 739 FATE ANDTRANSPORT OFCONTAMİNANT, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

ENV 637 - ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARINDA HESAPLAMA YÖNTEMLERİ, Doktora, 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 Yayımlanan 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, 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., Akyıl 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**
Ormeçi 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 BIOREMEDIATION**
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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **BÖLÜM 42: Reaksiyon Mekanizmaları: Fotosentez, Hidroliz ve Biyolojik Bozınma**
SANIN S. L.
Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik YayıncılıkEğitim DanışmanlıkTicaret Ltd., Ankara, ss.739-757, 2015
- II. **Bölüm 45: Toksik Madde/Besin/Zinciri Etkileşimi**
SANIN S. L.
Yüzeysel Su Kalitesi Modelleme Surface Water Quality Modeling, Gülfem Bakan, Editör, Nobel Akademik YayıncılıkEğitim DanışmanlıkTicaret Ltd., Ankara, ss.784-798, 2015
- III. **BÖLÜM 43: Radyonükleoditler ve Metaller**
SANIN 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**
SANIN 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Environmental Impact of Priority Pollutants on Ecosystem at low concentrations**
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., TIPIRDAMAZ R., SANIN S. L.
International Symposium Ecology 2018 Kastamonu Turkey, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018
- II. **The Effects of Granweed and Endosulfan on Antioxidant Enzyme Activities in Allium cepa L.**
BAYSAL FURTANA G., GÖMÜRGEN A. N., SANIN S. L., TIPIRDAMAZ R.
POG (Plant Oxygen Group) 2017, KUŞADASI/AYDIN, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2017
- III. **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

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

V. **“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

VI. **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

Desteklenen Projeler

SANİN S. L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tehlikeli Atık Yönetim 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., ASENSA 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 5Uluslararası 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: 26

Atıf (WoS): 176

Atıf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Hacettepe Üniversitesi

Türkiye Çevre Vakfı