

## Prof. Dr. Alper NUHOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4806](tel:+904422314806)

E-posta: [anuhoglu@atauni.edu.tr](mailto:anuhoglu@atauni.edu.tr)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/anuhoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [df0dWJcAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=df0dWJcAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-7887-0987](https://orcid.org/0000-0001-7887-0987)

Yoksis Araştırmacı ID: 1035

### Eđitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği A.B.D, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği A.B.D, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fak, Çevre Müh., Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Erzincan Kenti Eysel Atıksularının Karakterizasyonu ve Atıksu Arıtma Tesisinin GPS-X Bilgisayar Programı Kullanılarak Modellenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği A.B.D, 2000

Yüksek Lisans, Çapraz Akışlı Membran Biyoreaktörde Denitrifikasyon Prosesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği A.B.D, 1993

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2000 - 2005

### Akademik İdari Deneyim

Mevlana Değişim Programı Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Farabi Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor  
Erasmus Koordinatörü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2019 - 2021  
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

Çevre Müh.Biyolojik Prosesler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
İleri Biyolojik İşlemler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Environmental Biotechnology, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Enerji ve Çevre, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Su Kirliliği ve Kalite Kontrolü, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Çevre Mühendisliği Ekolojisi, Lisans, 2022 - 2023  
Introduction to Engineering Economy, Lisans, 2022 - 2023  
Arıtma Tesisi İşletimi ve Kontrolü, Lisans, 2020 - 2021  
Doğal Arıtım Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

NUHOĞLU A., Fıstık Endüstrisi Atıksularının Ön Arıtımı Ve Aerobik Ortamda Biyolojik Olarak Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Doğru(Öğrenci), 2013  
NUHOĞLU A., Atatürk Üniversitesi Pilot Süt Fabrikası Atıksularının Membranbiyoreaktörde Arıtılması, Doktora, T.Turan(Öğrenci), 2012  
NUHOĞLU A., Erzurum Kenti Evsel Atıksu Arıtma Tesisinin GPS-X programıyla modellenmesi, Yüksek Lisans, E.Aladağ(Öğrenci), 2011  
NUHOĞLU A., Vinilasetat ve Stirenin Membran Biyoreaktörde Giderimi, Doktora, B.Yalçın(Öğrenci), 2010  
NUHOĞLU A., Kesikli bir Reaktörde Zeytin Karasuyunun Aerobik Şartlarda arıtımının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.Kul(Öğrenci), 2008  
NUHOĞLU A., Çapraz Akışlı Membran Proseste Zeytin Karasuyunun Gideriminin İncelenmesi, Yüksek Lisans, T.Acun(Öğrenci), 2008  
NUHOĞLU A., Hollow Fiber Membran Bioreaktörde Aerobik Şartlarda Fenol Giderimi, Yüksek Lisans, H.Budak(Öğrenci), 2005  
NUHOĞLU A., Kesikli Bir reaktörde aerobik ve Anoksik Şartlarda Fenol Giderimi", Yüksek Lisans, B.Yalçın(Öğrenci), 2003

## Jüri Üyelikleri

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Kars İdare Mahkemesi, Aralık, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Erzincan Bölge İdare Mahkemesi, Ekim, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2022  
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Doçentlik Sınavı, 2018 Ekim dönemi eser inceleme, Doçentlik Sınav Jürisi, Mart, 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Removal kinetics of vinyl acetate under aerobic and anoxic conditions in a batch bioreactor**  
Celik B. Y., NUHOĞLU A., KUL S., Irdemez S.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.370, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **High-speed treatment of low strength domestic wastewater for irrigation water production in pilot-scale classical, moving bed and fixed bed hybrid MBRs**  
Tuluk B., YILDIZ E., NUHOĞLU A., Tataroglu N. S., Gulluce E., CENGİZ İ., DEĞERMENCİ N., ANGIN İ.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.375, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the biological treatability of pistachio processing industry wastewaters in a batch-operated aerobic bioreactor**  
TIRINK S., NUHOĞLU A., KUL S.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.38, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Removal Kinetics of Olive-Mill Wastewater in a Batch-Operated Aerobic Bioreactor**  
Kul S., NUHOĞLU A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.146, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Biochemical variability of a deep landslide-set lake (Lake tortum, erzurum/turkey)**  
Fakioglu Ö., Nuhoglu A., Egercioglu M. N., Acar C.  
Applied Ecology and Environmental Research, cilt.18, sa.5, ss.6137-6162, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of biodegradation and growth kinetics of dairy wastewater in a batch reactor**  
BAYRAM T., NUHOĞLU A., ALADAĞ E.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.49, sa.4, ss.896-900, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Performance investigation of a jet loop membrane bioreactor for the treatment of an actual olive mill wastewater**  
Değermenci N., cengiz İ., YILDIZ E., Nuhoglu A.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.184, ss.441-447, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phenol biodegradation in a batch jet loop bioreactor (JLB): Kinetics study and pH variation**  
Ucun H., YILDIZ E., Nuhoglu A.  
BIORESOURTE TECHNOLOGY, cilt.101, sa.9, ss.2965-2971, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Ferrous ion-oxidizing in Thiobacillus ferrooxidans batch cultures: Influence of pH, temperature and initial concentration of Fe<sup>2+</sup>**  
DANIŞ Ü., NUHOĞLU A., DEMİRBAŞ A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.3, ss.371-377, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous removal of C, N, P from cheese whey by jet loop membrane bioreactor (JLMBR)**  
FARIZOĞLU B., KESKİNLER B., YILDIZ E., NUHOĞLU A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.146, ss.399-407, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Impacts of some meteorological parameters on SO<sub>2</sub> and TSP concentrations in Erzurum Turkey**  
TURALIOĞLU F. S., NUHOĞLU A., BAYRAKTAR H.  
Chemosphere, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Mathematical modelling of the activated sludge process - the Erzincan case**  
NUHOĞLU A., KESKİNLER B., YILDIZ E.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.7, ss.2467-2473, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Impacts of some meteorological parameters on SO<sub>2</sub> and TSP concentrations in Erzurum, Turkey**  
TURALIOĞLU F. S., NUHOĞLU A., BAYRAKTAR H.  
CHEMOSPHERE, cilt.59, sa.11, ss.1633-1642, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Modelling of phenol removal in a batch reactor**  
Nuhoglu A., Yalcin B.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, ss.1233-1239, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **High strength wastewater treatment in a jet loop membrane bioreactor: kinetics and performance evaluation**  
YILDIZ E., KESKİNLER B., PEKDEMİR T., AKAY G., NUHOĞLU A.

- CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.60, sa.4, ss.1103-1116, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Cheese whey treatment performance of an aerobic jet loop membrane bioreactor**  
FARİZOĞLU B., KESKİNLER B., YILDIZ E., NUHOĞLU A.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.39, sa.12, ss.2283-2291, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Wastewater characterization and performance upgrading of a domestic wastewater treatment plant: the Erzincan case**  
Nuhoglu A., Yildiz E., Keskinler B., KARPUZCU M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, cilt.21, sa.5, ss.440-456, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Water softening in a crossflow membrane reactor**  
YILDIZ E., NUHOĞLU A., KESKİNLER B., AKAY G., FARİZOĞLU B.  
DESALINATION, cilt.159, sa.2, ss.139-152, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **The performance of pumice as a filter bed material under rapid filtration conditions**  
Farizoğlu B., Nuhoglu A., YILDIZ E., Keskinler B.  
FILTRATION & SEPARATION, cilt.40, sa.3, ss.41-46, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **The effects of cement dust on some soil characteristics**  
Bayhan Y. K., Yapici S., Kocaman B., Nuhoglu A., Cakici A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.11, sa.11, ss.1030-1033, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Strong wastewater treatment and modelling in a sequencing batch reactor**  
Nuhoglu A., YILDIZ E., Keskinler B., Farizoğlu B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.11, sa.11, ss.994-999, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Drinking water denitrification by a membrane bio-reactor**  
NUHOĞLU A., PEKDEMİR T., YILDIZ E., KESKİNLER B., AKAY G.  
WATER RESEARCH, cilt.36, sa.5, ss.1155-1166, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Wastewater treatment plant design and modeling for the city of Erzurum**  
Aladağ E., Nuhoglu A.  
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.2, ss.190-203, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterization of pistachio processing industry wastewater and investigation of chemical pretreatment**  
TIRINK S., NUHOĞLU A., KUL S.  
Environmental Research Technology (Online), cilt.3, sa.4, ss.209-216, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of Breakthrough Curves for the Uptake of Fe<sup>3</sup> Using Magmatic Rock Material in Fixed Bed Column**  
NUHOĞLU A., OĞUZ E.  
International Journal of Material Science & Engineering, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Process intensification in wastewater treatment: Oxygen transfer characterisation of a jet loop reactor for aerobic biological wastewater treatment**  
Keskinler B., Akay G., Pekdemir T., YILDIZ E., Nuhoglu A.  
International Journal of Environmental Technology and Management, cilt.4, sa.3, ss.220-235, 2004 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Fate Analysis of Some Micropollutants in Erzurum Biological Wastewater Treatment Plant by Using Toxchem Modelling**  
Eren Z., Nuhoglu A.  
4th International Environmental Chemistry Congress (EnviroChem) from 30 October- 02 November 2022 ,  
Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2022, ss.37-41

- II. **PRE-TREATMENT OF WASTEWATER FROM PILOT DAIRY FACILITY OF ATATURKUNIVERSITY USING MONTMORILLONITE CLAY**  
NUHOĞLU A., BAYRAM T.  
ISPEC, 5th international conference on engineering and natural sciences, 20 - 22 Aralık 2019
- III. **The Effect of External Phosphorus Loads on Deep Lake of Tortum**  
FAKIOĞLU Ö., NUHOĞLU A., EĞERCİOĞLU N., Acar Ç.  
FABA 2018, 21 - 23 Kasım 2018
- IV. **THE EFFECT OF EXTERNAL PHOSPHORUS LOADS ON DEEP LAKE OF TORTUM**  
FAKIOĞLU Ö., NUHOĞLU A., EĞERCİOĞLU M. N., ACAR Ç.  
FABA, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2018, ss.133
- V. **Hibrit MBR'ler ile Eysel ve Endüstriyel Atıksuların Arıtılması: Biyofilm ve Kavitasyon Destekli MBR Sistemleri**  
CENGİZ İ., YILDIZ E., NUHOĞLU A., DEĞERMENCİ N.  
Membran Biyoreaktör Teknolojileri Çalıştayı, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2017
- VI. **Removal of Phenol under Aerobic Conditions by a Hollow Fibre Membrane Bioreactor**  
NUHOĞLU A., YILDIZ E., BONCUKCUOĞLU R., CENGİZ İ., BUDAK h.  
6th International Conference on Environmental Pollution and Remediation (ICEPR'16), 18 - 19 Ağustos 2016
- VII. **Drinking Water Treatment in Submerged Hollow Fiber Microfiltration Effect of Backwashing**  
YILDIZ E., CENGİZ İ., KOP a., DEĞERMENCİ N., NUHOĞLU A.  
6th International Conference on Environmental Pollution and Remediation (ICEPR'16), 18 - 19 Ağustos 2016
- VIII. **Electro Oxidation Treatment for Turbidity in Pistachio Processing Industry Wastewater PPIW**  
BONCUKCUOĞLU R., FİL B. A., YILMAZ A. E., NUHOĞLU A.  
6th International Conference on Environmental Pollution and Remediation (ICEPR'16), 18 - 19 Ağustos 2016
- IX. **Determination of Breakthrough Curves for the Uptake of Fe<sup>3</sup> Using Magmatic Rock Material in Fixed Bed Column**  
NUHOĞLU A., OĞUZ E.  
Proc. of The Fourth Intl. Conf. On Advances in Applied Science and Environmental Technology - ASET 2016, 7 - 08 Mayıs 2016

## Desteklenen Projeler

- Bayhan Y. K., Nuhoglu A., Angın İ., Yıldız E., TÜBİTAK Projesi, Düşük Şiddetli Eysel Atıksuların Klasik, Hareketli ve Sabit Yataklı Hibrit MBR'lerde Yüksek Hızda Sulama Suyu Amaçlı Arıtımı, 2015 - 2017
- Ceylan Z., Yıldız E., Nuhoglu A., TÜBİTAK Projesi, Hidrodinamik Kavitasyon HDK Destekli İleri Oksidasyon Prosesleri İOP ile Sızıntı Suyunun Ön Arıtımı ve Batık Membran Biyoreaktör BMBR Hidrodinamik Kavitasyon Reaktör HDKR Hibrit Sisteminde Arıtımını İçeren Yeni Bir Prosesin Geliştirilmesi, 2014 - 2017
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EVSEL ATIKSULARIN AKTİF ÇAMUR PROSESİNDE ARITIMININ İNCELENMESİ VE KİNETİK PARAMETRELERİN BELİRLENMESİ", 2014 - 2016
- Sözüdoğru O., Nuhoglu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sulu Ortamlardaki Organik Kirleticilerin Kil Türü Adsorbentler (Montmorillonite) Kullanılarak Giderilmesi, 2013 - 2016
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SULU ORTAMLARDAKİ ORGANİK KİRLETİCİLERİN KİL TÜRÜ ADSORBENTLER (MONTMORİLLONİTE) KULLANILARAK GİDERİLMESİ, 2013 - 2014
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİYOLOJİK ATIKSU ARITIM ARAŞTIRMA LABORATUARININ ALTYAPISININ YENİDEN DÜZENLENMESİ VE GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2014
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MİKROBİYAL YAKIT HÜCRESİ KULLANARAK ATIKSULARDAN ELEKTRİK ÜRETİMİ, 2011 - 2012
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FISTIK ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ ÖN ARITIMI, 2011 - 2012
- NUHOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARDIŞIK KESİKLİ BİYOREAKTÖRDE ZEYTİN KARASUYUNUN ARITIMI, 2010 - 2012
- NUHOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Vinil Asetat ile Divinil Benzenin Membran Biyoreaktörlerde Giderilmesi, 2009 - 2010

NUHOĞLU A., YILDIZ E., OĞUZ E., TÜBİTAK Projesi, Jet Loop Reaktörde Fenol ve Klorlanmış Fenollerin Ozonlanarak Giderilmesi, 2008 - 2010

Yıldız E., Nuhoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Zeytin Karasuyunun Membran Biyoreaktörlerde Aerobik Biyolojik Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, 2007 - 2009

YILDIZ E., NUHOĞLU A., TÜBİTAK Projesi, Jet Loop Membran Biyoreaktörlerde Fenol İçeren Atıksuların Arıtılması, 2003 - 2006

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022

TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Konya Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020

TÜBİTAK Projesi, 1511 - TÜBİTAK Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik P. D. P., ULUDAĞ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ AR-GE MERKEZİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Konya Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Mart 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Marmara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

## **Metrikler**

Yayın: 35

Atıf (WoS): 572

Atıf (Scopus): 633

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

5. Haziran Dünya Çevre Günü, Panelist, Erzurum, Türkiye, 2022