

## Doç.Dr. Nevin Yağcı

### Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6545](tel:+902122856545)

İş Telefonu: [+90 212 285 7302](tel:+902122857302)

E-posta: [yagcin@itu.edu.tr](mailto:yagcin@itu.edu.tr)

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/yagcin/>

Posta Adresi: İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü Maslak, Ferahevler-Sarıyer

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [PDbpwzUAAAAJ&hl=en&oi=ao](https://scholar.google.com/citations?hl=en&oi=ao&user=PDbpwzUAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-4286-6542](https://orcid.org/0000-0003-4286-6542)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [L-9294-2015](https://publons.com/researcher/92942015/)

ScopusID: [6602432338](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602432338)

Yoksis Araştırmacı ID: [110660](https://yoksis.gov.tr/yoksis/arastrmaci/110660)

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 2005

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Metabolic and mathematical modelling of phosphate and glycogen accumulating organisms behaviour in enhanced biological phosphate removal systems, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 2005

Yüksek Lisans, Ardışık Kesikli Reaktörlerde Biyolojik Aşırı Fosfor Giderimi Üzerine Oksitlenmiş Azotun Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, 1996

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2005 - 2010  
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 1997 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor  
Anabilim Dalı Yürütme Komitesi Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkan Yardımcısı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2021

## Verdiği Dersler

SEMİNER - CBM 596, Lisans, 2016 - 2017  
ARITMA ÇAMURLARININ KONTROLÜ - CEV 431, Lisans, 2016 - 2017  
ÇEVRE BİL. VE MÜH. ESASLARI - ISH 301, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ATIKSU ARITMA TESİSİ TAS. - CEV 437, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
FUNDAMENTALS OF ENV.BİOTECH. I - ENB 501E, Lisans, 2016 - 2017

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

- I. **Generation and fate of volatile organic sulfur compounds during anaerobic digestion of waste activated sludge**  
Khanthongthip P., Yağcı N., Orhon D., Novak J.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.215, ss.279-287, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Polyhydroxyalkanoate production using enriched biomass and acidogenic fermentation products of dairy wastewater and organic food waste**  
Karaca S., Yağcı N., Randall C. W.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.215, ss.388-397, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Polyhydroxyalkanoate accumulation in Streptomyces coelicolor affected by SCO7613 gene region**  
Demir Oksuz Z., DORUK T., Yağcı N., TUNCA GEDİK S.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, sa.3, ss.275-286, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Color and pumice stone problems in denim processing effluents: removal potential by integrated physical-chemical treatment**  
Hooshmand M., Sözen S., Sensoy H. A., Orday N., Yağcı N., Orhon D.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.95, sa.1, ss.142-150, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**  
Guventurk A., Ozturk D., Özyıldız G., Ayisigi E., Guven D., Zengin G. E., Tas D., Olmez-Hanci T., Pala-Ozkok I., Yağcı N., et al.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.81, sa.1, ss.21-28, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Potential for simultaneous nitrogen removal and sludge reduction of the oxidic-settling-anaerobic process operated as a dual fed sequencing batch reactor**  
Cantekin C., Taybuga E. S., Yağcı N., Orhon D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.247, ss.394-400, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of sludge reduction in an oxidic-settling-anoxic system operated with step feeding regime for nutrient removal and fed with real domestic wastewater**  
Karlikanovaite-Balikci A., Yağcı N.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.243, ss.385-392, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination and evaluation of kinetic parameters of activated sludge biomass from a sludge reduction system treating real sewage by respirometry testing**

Karlikanovaite-Balikci A., Yağcı N.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.240, ss.303-310, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Respirometric anatomy of the OSA process: microbial basis of enhanced sludge reduction mechanism**  
Yağcı N., PALA-OZKOK I., SARIALIOGLU F., ALLI B., Artan N., Orhon D., Sözen S.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.93, sa.12, ss.3462-3471, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Resource recovery as a sustainable perspective for the remediation of mining wastes: rehabilitation of the CMC mining waste site in Northern Cyprus**  
Sözen S., Orhon D., Dinçer H., Atesok G., BAŞTÜRKCÜ H., Yalçın T., ÖZNESİL H., KARACA C., ALLI B., Dulkadiroğlu H., et al.  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, cilt.76, sa.4, ss.1535-1547, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Particle size distribution analysis of chemically enhanced two phase membrane filtration for olive mill effluents**  
SALIMI KHALIGH S., Yağcı N., Balçık Ç., Özbey B., KESKINLER B., Ölmez Hancı T., Dizge N., Derin O., Sözen S.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.92, sa.4, ss.749-756, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Biodegradation of pretreated olive mill effluent in mixture with a domestic sewage or compatible wastewater stream**  
Khaligh S. S., Yağcı N., UBAY-COKGOR E., KARACA C., ALLI B., ORHON D., SOZEN S.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.92, sa.4, ss.757-766, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Chemically enhanced membrane process-towards a novel sewage treatment concept to potentially replace biological processes**  
Yağcı N., Konuk M., Sözen S., Meric S., ORHON D.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.35, ss.16238-16249, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparison of Energy Efficiencies for Advanced Anaerobic Digestion, Incineration, and Gasification Processes in Municipal Sludge Management**  
Gorgec A. G., INSEL G., YAGCI N., Dogru M., Erdinçler A., Sanin D., Filibeli A., KESKINLER B., Cokgor E.  
JOURNAL OF RESIDUALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.13, sa.1, ss.57-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of iron dosing on reducing waste activated sludge in the oxic-settling-anoxic process**  
Yağcı N., NOVAK J. T., RANDALL C. W., ORHON D.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.193, ss.213-218, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of acetate to biomass ratio on simultaneous polyhydroxybutyrate generation and direct microbial growth in fast growing microbial culture**  
Biros Y., COKGOR E. U., YAGCI N., PALA-OZKOK I., CAKAR Z. P., Sözen S., ORHON D.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.171, ss.314-322, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Modeling acute impact of sulfamethoxazole on the utilization of simple and complex substrates by fast growing microbial culture**  
PALA-OZKOK I., KOR-BICAKCI G., URAL A., KATIPOGLU-YAZAN T., Yağcı N., Ubay-Cokgor E., Orhon D.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.89, sa.4, ss.603-615, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Kinetic characterization of acetate utilization and response of microbial population in super fast membrane bioreactor**  
Basaran S. T., AYSEL M., Kurt H., ERGAL I., AKARSUBASI A., Yağcı N., Doğruel S., Çokgör E., Keskinler B., Sözen S., et al.  
JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, cilt.455, ss.392-404, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Characteristics of mixed microbial culture at different sludge ages: Effect on variable kinetics for substrate utilization**  
PALA-OZKOK I., REHMAN A., Yağcı N., Ubay-Cokgor E., JONAS D., Orhon D.  
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.126, ss.274-282, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **COD fractionation and denitrification potential of sonicated waste activated sludge liquids**  
Koroglu S., ZENGİN G. E., YAGCI N., ARTAN N.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.33, sa.13, ss.1505-1510, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of nitrogen limitation on enrichment of activated sludge for PHA production**

- Basak B., INCE O., Artan N., YAGCI N., Ince B. K.  
BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING, cilt.34, sa.8, ss.1007-1016, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Experimental evaluation and model assessment of coexistence of PAOs and GAOs**  
Yağci N., Dulekgurgen E., Artan N., Orhon D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, ss.968-979, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mechanism and design of intermittent aeration activated sludge process for nitrogen removal**  
Hanhan O., Insel G., YAGCI N., ARTAN N., ORHON D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.46, sa.1, ss.9-16, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The investigation and assessment of characteristics of waste activated sludge after ultrasound pretreatment**  
Yağci N., AKPINAR I.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.32, sa.2, ss.221-230, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Monitoring of Bacterial Diversity in Relation to PHA Storage Capacity in an Anaerobic Aerobic Activated Sludge SBR System**  
Başak B., İNCE O., YAĞCI N., Artan N.  
: CURRENT RESEARCH TOPICS IN APPLIED MICROBIOLOGY AND MICROBIAL BIOTECHNOLOGY, cilt.0, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The effect of substrate on the composition of polyhydroxyalkanoates in enhanced biological phosphorus removal**  
Yagci N., COKGOR E. U., Artan N., RANDALL C., ORHON D.  
JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.82, sa.3, ss.295-303, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A new interpretation of ASM2d for modeling of SBR performance for enhanced biological phosphorus removal under different P/HAc ratios**  
Yagci N., INSEL G., TASLI R., Artan N., RANDALL C., ORHON D.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.93, sa.2, ss.258-270, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of pH and substrate on the competition between glycogen and phosphorus accumulating organisms**  
Cokgor E., YAGCI N., RANDALL C., ARTAN N., ORHON D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.39, sa.7, ss.1695-1704, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Modelling and calibration of phosphate and glycogen accumulating organism competition for acetate uptake in a sequencing batch reactor**  
Yagci N., Insel G., Artan N., ORHON D.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.6, ss.241-250, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **Metabolic model for acetate uptake by a mixed culture of phosphate- and glycogen-accumulating organisms under anaerobic conditions**  
Yagci N., Artan N., COKGOR E., RANDALL C., ORHON D.  
BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING, cilt.84, sa.3, ss.359-373, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The effect of nitrate and different substrates on enhanced biological phosphorus removal in sequencing batch reactors**  
Yagci N., Tasli R., ARTAN N., ORHON D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.8, ss.1489-1497, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Design of sequencing batch reactors for biological nitrogen removal from high strength wastewaters**  
Artan N., Yagci N., Artan S. R., ORHON D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, sa.10, ss.2125-2134, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The mechanism and design of sequencing batch reactor systems for nutrient removal - The state of the art**

- Artan N., Wilderer P., Orhon D., Morgenroth E., Özgür N.  
Water Science and Technology, cilt.43, sa.3, ss.53-60, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The mechanism and design of sequencing batch reactor systems for nutrient removal the state of the art**  
Artan N., Wilderer P., Orhon D., Morgenroth E., YAĞCI N.  
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.0, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The fate of phosphate under anoxic conditions in biological nutrient removal activated sludge systems**  
ARTAN N., TASLI R., Ozgur N., ORHON D.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.20, sa.11, ss.1085-1090, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Microbial community shifts in the oxic-settling-anoxic process in response to changes to sludge interchange ratio**  
Karlıkanovaite-Balıkci A., Özbayram E. G., Yağcı N., İnce O.  
HELIYON, cilt.5, sa.4, 2019 (ESCI)
- II. **Mikrobiyal Biyopolimerler: Polihidroksialkanotların Biyoplastik Üretiminde Kullanımı Üzerine Genel Değerlendirme**  
ÇOKGÖR E., PALA ÖZKÖK İ., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., OKUTMAN TAŞ D., YAĞCI N., SAYI UÇAR N., ÖZYILDIZ G., İNSEL H. G.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- III. **Biyolojik besi maddesi gideren atıksu arıtma tesisi geri devir çamurunda farklı dezenteegrasyon uygulamalarının incelenmesi**  
YAĞCI N., AKPINAR I.  
Çevre Bilim ve Teknoloji, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **İleri biyolojik atıksu arıtma tesislerinde model bazlı proses optimizasyonu**  
Sözen S., ORHON D., COKGOR E. U., İNSEL G., KARAHAN O., Yağcı N., DOGRUEL S., EMEL ZENGİN BALCI G., Ölmez Hancı T., Okutman Taş D., et al.  
itüdergisi/e, cilt.19, ss.101-110, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. **Fosfor ve glikojen depolayan organizmaların metabolik ve matematik modelleri**  
YAĞCI N., ARTAN N.  
ITU Dergisi/e Su Kirlenmesi Kontrolü, cilt.19, ss.101-110, 2005 (Hakemli Dergi)
- VI. **Biyolojik Fosfor Gideren Bakterilerin Denitrifikasyon Potansiyelinin İncelenmesi**  
YAĞCI N., TAŞLI R.  
Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, cilt.9, sa.3, ss.25-31, 1999 (Hakemli Dergi)

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

- I. **MEYVE İŞLEME ENDÜSTRİSİ ATIKSUYUNDAN KESİKLİ SİSTEM İLE POLİHİDROKSİALKANOAT ÜRETİMİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Bezirhan Arıkan E., BİLGİN H. D., Karaca Sadıkoğlu S., YAĞCI N.  
1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 12 - 10 Ekim 2019
- II. **Determination of the potential of pickle wastewater as feedstock for biopolymer production**  
Güventürk A., Öztürk D., ÖZYILDIZ G., GÜVEN D., ZENGİN BALCI G. E., OKUTMAN TAŞ D., ÖLMEZ HANCI T., PALA ÖZKÖK İ., YAĞCI N., İNSEL H. G., et al.  
10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, Rodos, Yunanistan, 19 - 21 Haziran 2019
- III. **Simultaneous Nutrient Removal and Solids Reduction in OSA Process**

Cantekin C., Karlikanovaite Balıkcı A., YAĞCI N.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 Mayıs 2017

- IV. **Evaluation of Simultaneous Excess Sludge Reduction Along with Nitrogen Removal in Oxidic-Settling-Anoxic Process Designed to Treat Real Domestic Sewage**  
Karlikanovaite Balıkcı A., YAĞCI N.  
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 Mayıs 2017
- V. **CANNIBAL™ prosesi ile çamurda katı madde azalması: besleme süresi ve atıksudaki demir konsantrasyonunun etkisi**  
YAĞCI N., Novak J. T., Randall C. W.  
İTÜ XIII. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, ss.511-518
- VI. **The Effect of Ultrasonic Sludge Disintegration on Gas Production in Anaerobic Digestion at Different F/M Ratios**  
Kurdoğlu E., YAĞCI N., TAŞLI R.  
The 8th International IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries, 22 - 24 Haziran 2011
- VII. **Monitoring of Bacterial Diversity in Relation to PHA Storage Capacity in an Anaerobic/Aerobic Activated Sludge SBR System**  
Basak B., İnce O., Artan N., Yağcı N.  
2nd International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, Sevilla, İspanya, 28 Kasım - 01 Aralık 2007, ss.317-318
- VIII. **Aerobic/Anoxic Respirometry for Evaluation of a Semi-Granular EBPR Biomass.**  
DULEKGURGEN E., Yağcı N., INSEL G., Taşlı R., ARTAN N., ORHON D.  
4th Sequencing Batch Reactor Technology Conference, Roma, İtalya, 7 - 10 Nisan 2008, ss.1
- IX. **EBPR with Aerobic Granular Biomass: System Behavior under P-Limited and P-Surplus Conditions**  
DULEKGURGEN E., Yağcı N., Artan N., ORHON D.  
IWA Biofilm Technologies Conference, Singapur, Singapur, 8 - 10 Ocak 2008, ss.1
- X. **EBPR with Aerobic Granular Biomass In Two SBRs System Behavior Under P limited and P surplus Conditions**  
Dülekürgen E., Yağcı N., Artan N., Orhon D.  
IWA Biofilm Technologies Conference, Singapur, Singapur, 8 - 10 Ocak 2008, ss.49-52
- XI. **Minimization of environmental impacts in gold mining**  
Karahan Ö., Yağcı N., Orhon D.  
23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2445-2450
- XII. **A unified Basis of the Kinetic Description of Sequencing Batch Reactor for Nutrient Removal. IWA, Krakow, Polonya, 18-21 Eylül 2005.**  
ORHON D., Artan N., Yağcı N.  
Specialized Conference on Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams, Krakow, Polonya, 18 - 21 Eylül 2005, ss.1
- XIII. **A unified Basis of the Kinetic Description of Sequencing Batch Reactor for Nutrient Removal.**  
ORHON D., ARTAN N., YAĞCI N.  
IWA Specialized Conference on Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams, Krakow, Polonya, 18 - 21 Eylül 2005
- XIV. **The Effect of Nitrate and Different Substrates on Enhanced Biological Phosphorus Removal in Sequencing Batch Reactors.**  
YAĞCI N., TAŞLI R., ARTAN N.  
10th International Symposium of MESAEP, Alicante, İspanya, 2 - 06 Ekim 1999

Yağcı N., Karaca S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Gıda Endüstrisi Atıksuları ve Organik Evsel Katı Atığın Fermantasyon Ürünlerinin Kullanımı ile Hücre İçi Polihidroksialkanoat Eldesi, 2018 - 2020

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, ATIK ÇAMUR DEZENTEGRASYONU ALTERNATİF KARBON KAYNAđI OLARAK NÜTRİENT GİDERİMİNE ETKİSİ, 2010 - 2020

Yağcı N., Karaca S., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Atık Türevlerinden Deđerli Ürün (Biyoplastik) Üretiminin İyileştirilmesi, 2018 - 2019

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Respirometrik Yöntemler ile Osa Prosesinde Çamur Minimizasyonu Mekanizmasının Belirlenmesi, 2014 - 2018

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Havasız Çürütmede Farklı F/M Oranlarında Ultrasonik Çamur Dezentegrasyonunun Gaz Üretimi Üzerine Etkisi, 2011 - 2018

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Yarı Granüler BAFG Biyokütlesinin Aerobik/Anoksik Respirometrik Deđerlendirilmesi, 2008 - 2018

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Çamur Minimizasyonu ve Azot Giderimi, 2013 - 2014

Yağcı N., Yükseköđretim Kurumları Destekli Proje, Saf Kültür ve Aktif Çamur Kullanılarak, Gıda Endüstrisi Atıklarından, Fermantasyon ile PHA ve Sitrik Asit Üretimi, 2008 - 2009

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atıf (WoS): 393

Atıf (Scopus): 525

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13

## **Burslar**

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2010 - Devam Ediyor

Araştırma Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2000 - Devam Ediyor

## **Akademi Dışı Deneyim**

Virginia Polytechnic and State University, Civil and Environmental Eng. Dept.

ENVIS Çevre ve Enerji Sistemleri Araştırma Geliştirme Ltd. Şti.

Virginia Polytechnic and State University, Civil and Environmental Eng. Dept.

Cardiff University, School of Biosciences

Virginia Polytechnic and State University, Civil and Environmental Eng. Dept.