

Assoc. Prof. SELNUR UÇAROĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 294 211 0](tel:+902942110)

Email: selnur@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/selnur>

Address: Bursa Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Nilüfer/BURSA

International Researcher IDs

ScholarID: EvYhPEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4888-7934

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8515-2021

ScopusID: 26642753300

Yoksis Researcher ID: 123834

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (Dr), Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Institute Of Science, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Certificate of Attendance, Hong Kong Baptist University, 2016

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, Türkiye Cumhuriyeti Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, 2014

Occupational Health and Safety, İşyeri Hekimliği ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi, Türkiye Cumhuriyeti Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, 2013

Occupational Health and Safety, C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi, Türkiye Cumhuriyeti Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, 2013

Vocational Course, Summer School on Planning and Operation of Wastewater Treatment Plants (Hamburg University of Applied Sciences- Faculty of Life Sciences & Akdeniz University-Department of Environmental Engineering in collaboration with German Academic Exchange Services), Akdeniz Üniversitesi, 2007

Vocational Training, Landfill Biogas Capture and Energy Recovery Workshop (Methane to Markets)- ISWA, Boğaziçi Üniversitesi, 2007

Environment and Sustainability, 5S Endüstriyel Temizlik ve Düzen Eğitimi, Milli Produktivite Merkezi, 1998

Quality Management, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi İç Denetçi Belgesi, Bureau Veritas, 1998

Quality Management, Environmental Management System (EMS), BVQI, 1997

Quality Management, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemleri Eğitimi, Bureau Veritas, 1997

Personal Evolution, Organizasyonda İletişim, Koç Holding-Kogem, 1997

Vocational Training, Atomik Absorpsiyon Cihazı Kullanımı Eğitimi, ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü, 1995

Dissertations

Doctorate, Otomotiv endüstrisi zararlı atıklarının solidifikasyonu ve geri kazanımı, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2002

Postgraduate, Removal of Organic Compounds from Synthetic Wastewater Using Fluidized Bed Bioreactors Containing Sponge Particles with Stainless Steel Wires, Dokuz Eylül University, Institute Of Science, Çevre Mühendisliği, 1993

Research Areas

Solid Waste Engineering and Management, Pollution Prevention and Waste Reduction, Hazardous Waste Management

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - Continues

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2014 - 2018

Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2008 - 2014

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2006 - 2008

Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1998 - 2005

Research Assistant, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 1994 - 1997

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, 2018 - 2020

Deputy Head of Department, Akdeniz University, 2007 - 2008

Courses

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018

DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doctorate, 2017 - 2018

ÇEVRE MÜH. PROJESİ II, Undergraduate, 2017 - 2018

YÜKSEK LİSANS TEZ DANIŞMANLIĞI, Postgraduate, 2017 - 2018

KİRLİLİK ÖNLENMESİ VE ATIK AZALTMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

DOKTORA TEZ DANIŞMANLIĞI, Doctorate, 2017 - 2018

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE FİZİKSEL TEMEL İŞLEMLER, Undergraduate, 2017 - 2018

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II, Undergraduate, 2017 - 2018

KOMPOST TEKNOLOJİSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I, Undergraduate, 2017 - 2018

BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

BİTİRME PROJESİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ENDÜSTRİYEL KİRLİLİK VE KONTROLÜ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

YKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2017 - 2018

KATI ATIK YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ARITMA ÇAMURLARININ TASFİYESİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

ARITMA ÇAMURLARININ SUSUZLAŞTIRILMASI, Postgraduate, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2016 - 2017
Seminer (Tezde), Postgraduate, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve Güvenliği (İnşaat Mühendisliği), Undergraduate, 2016 - 2017
İş Sağlığı ve Güvenliği (Çevre Mühendisliği), Undergraduate, 2016 - 2017
Çevre Mühendisliği Projesi II, Undergraduate, 2016 - 2017
Proje Çalışması, Postgraduate, 2016 - 2017

Jury Memberships

Competition, 2019 ÇEVREYE DUYARLI SANAYİ TESİSİ YARIŞMASI, Bursa Uludağ University, May, 2019
Competition, 2018 Çevreye Duyarlı Sanayi Tesisi Yarışması, Bursa Uludağ University, May, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Wastewater Treatment Sludge and Agricultural Wastes: Management by Composting Process**
UÇAROĞLU S., Atalay Y.
Water, Air, and Soil Pollution, vol.235, no.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Bioconversion of organic wastes: treatment sludges, animal manures, and agricultural wastes**
UÇAROĞLU S., Ozbek B.
Biomass Conversion and Biorefinery, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Management of water-based paint sludge originating from the automotive industry via composting**
UÇAROĞLU S., Gümrah B. G.
Journal of the Air and Waste Management Association, vol.74, no.4, pp.279-289, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Compostability of Treatment Sludge and Cattle Manure**
UÇAROĞLU S., Ozbek B.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.25, no.5, pp.1592-1599, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Bioconversion of industrial wastes: paint sludge from automotive manufacturing**
SALİHOĞLU N. K., UÇAROĞLU S., SALİHOĞLU G.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, vol.20, no.4, pp.2100-2109, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Food loss and waste management in Turkey**
SALİHOĞLU G., SALİHOĞLU N. K., UÇAROĞLU S., BANAR M.
BIORESOURCING TECHNOLOGY, vol.248, pp.88-99, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Composting of wastewater treatment sludge with different bulking agents**
UÇAROĞLU S., ALKAN U.
JOURNAL OF THE AIR & WASTE MANAGEMENT ASSOCIATION, vol.66, no.3, pp.288-295, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **USE OF SUNFLOWER STALKS AS A BULKING AGENT IN SEWAGE SLUDGE COMPOSTING**
Ucaroglu S.
FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.23, no.6, pp.1302-1308, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Recovery and safer disposal of phosphate coating sludge by solidification/stabilization**
UÇAROĞLU S., Talinli I.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol.105, pp.131-137, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Biostimulation of Azo Dye-Contaminated Soils by Food Industry Sludge**
Topac-Sagban F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., Baskaya H. S.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, vol.19, no.4, pp.436-454, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of a sulfonated azo dye and sulfanilic acid on nitrogen transformation processes in soil**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., Baskaya H. S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.170, pp.1006-1013, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **BATCH BIOLOGICAL TREATMENT OF SYNTHETIC WASTE-WATER IN A FLUIDIZED-BED CONTAINING**

WIRE MESH SPONGE PARTICLES

KARGI F., EYİSLEYEN S.

ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, vol.17, no.2, pp.119-123, 1995 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Biodegradation of Polylactic Acid (PLA) in Soils**
ERKUL Ş. N., UÇAROĞLU S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.28, no.1, pp.25-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sustainable Utilization Alternatives for Sewage Sludge: Priority Approaches**
Topaç F. O., Uçaroğlu S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.20, pp.728-739, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **SU BAZLI BOYA ÇAMURLARININ DEZENTEGRASYONU VE KOMPOSTLANMASI**
UÇAROĞLU S., ÖZDEMİR E.
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.3, no.1, pp.15-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gıda Endüstrisi Proses Atıklarının Kompostlanmasında Farklı Katkı Maddeleri ve Aşı Kullanımı**
UÇAROĞLU S., GÜMRAH B. G.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.403-413, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Arıtma Çamuru ve Gübre Karışımının Kompostlanmasına Patates Kabuğu İlavesinin Etkisi**
UÇAROĞLU S., ALKAN U., ÇATALTAŞ A.
Çevre Bilim ve Teknoloji, vol.1, no.1, pp.134-145, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti Katı Atık Yönetim Planı Önerisi**
UÇAROĞLU S., YILDIRIM M., YILMAZ İ., KÜÇÜKGÜL O., TOPKAYA M. B.
Katı Atık ve Çevre Dergisi, no.80, pp.11-19, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Otomotiv Endüstrisi Boya İşlemlerinde Oluşan Zararlı Atıklar İçin Alternatif Bir Çevresel Etki İndeksi Yaklaşımı**
CİVELEKOĞLU G., UÇAROĞLU S., TOPKAYA M. B.
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.4, pp.347-356, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Tekstil Endüstrisi Islak Proseslerindeki Atık Azaltma Teknikleri**
KAPLAN BEKAROĞLU Ş. Ş., UÇAROĞLU S.
Katı Atık ve Çevre Dergisi, no.64, pp.15-22, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Madencilik Sektöründe Çevresel Yönetim Yaklaşımları**
KÖSEOĞLU H., UÇAROĞLU S.
Katı Atık ve Çevre Dergisi, no.63, pp.3-16, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tekstil Endüstrisinde Geri Dönüşüm Tekrar Kullanım ve Geri Kazanım Uygulamaları**
KARADİREK İ. E., UÇAROĞLU S.
Katı Atık ve Çevre Dergisi, no.63, pp.28-34, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Orhaneli ve Seyitömer Termik Santrali Uçucu Küllerinin Çamur Stabilizasyon Proseslerinde Kullanılabilirliği**
UÇAROĞLU S., KOCAER F. O., BAŞKAYA H. S.
Çevre Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.2, no.2, pp.117-125, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Karasuyun arazide arıtım yöntemiyle bertarafı**
KOCAER F. O., UÇAROĞLU S., BAŞKAYA H. S.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.69-77, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Otomotiv Endüstrisi Zararlı Atıklarının Solidifikasyonu ve Geri Kazanımı**
UÇAROĞLU S., TALINLI İ.
İTÜ Dergisi, vol.1, no.2, pp.39-50, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Aritma Çamuru ve Büyükbaş Hayvan Gübresinin Kompostlanabilirliği**
Uçaroğlu S., Özbek B.
3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2019, pp.641-646
- II. **Aritma Çamurlarının Kompostlanabilirliğinin Araştırılması**
UÇAROĞLU S., ATALAY Y.
XIII. Ulusal- I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.417-424
- III. **Farklı Hayvan Gübrelerinin Aritma Çamuru İle Birlikte Kompostlanabilirliği**
Uçaroğlu S., Özbek B.
XIII. Ulusal- I. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.398-405
- IV. **Su Bazlı Atık Boya Çamurlarının Kompostlanmasında Düzenleyici Katkı Maddesinin Etkisi**
UÇAROĞLU S., pekacar ş., özbek b., ateş d., bilici b., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Uluslararası Su ve Çevre Kongresi, 22 - 24 March 2018
- V. **Use of Different Bulking Agents in Composting of Sewage Sludges**
UÇAROĞLU S.
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1, pp.1310
- VI. **Compostability of Water-Based Paint Sludge Originated From Automotive Industry**
UÇAROĞLU S., Özdemir E., Gümrah B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017
- VII. **Compostability of Water-Based Paint Sludge Originated From Automotive Industry**
UÇAROĞLU S., ÖZDEMİR E., GÜMRAH B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
2. International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1254
- VIII. **Water based paint sludge from automotive industries management via composting**
UÇAROĞLU S., Gümrah B. G., SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G.
Asia-pacific conference on biotechnology for waste conversion, Hong Kong, 5 - 08 December 2016, vol.1, pp.263-266
- IX. **Biodegradable Solid Waste Management in Turkey**
SALİHOĞLU N. K., SALİHOĞLU G., UÇAROĞLU S.
Asia-Pacific Conference on Biotechnology for Waste Conversion, 5 - 08 December 2016, vol.1, pp.79-82
- X. **Gıda Endüstrisi Proses Atıklarının Kompostlanabilirliği**
UÇAROĞLU S., GÜMRAH B. G.
I. Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 11 - 15 May 2016
- XI. **Aritma Çamuru ve Gübre Karışımının Kompostlanmasına Patates Kabuğu İlavesinin Etkisi**
UÇAROĞLU S., ALKAN U., ÇATALTAŞ A.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.2, pp.399-412
- XII. **Gıda Endüstrisi Proses Atıklarının Kompostlanmasında Aşının Etkisi**
UÇAROĞLU S., GÜMRAH B. G.
11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.155-167
- XIII. **Aritma Çamurlarının İçerdiği Sentetik Organik Kirleticilerin Çevresel Etkileri ve Yasal Düzenlemeler**
UÇAROĞLU S., ALKAN U., BAŞKAYA H. S.
5. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Kocaeli, Turkey, 29 May - 01 June 2013, pp.113-114
- XIV. **Zeytin Karasuyunda Bulunan Bazı Fenolik Bileşikler İle Kirletilmiş Sentetik Suların İleri Oksidasyon Prosesleriyle Giderimi**
YALILI KILIÇ M., YONAR T., UÇAROĞLU S., KESTIOĞLU K.
III. Bilgilendirme ve ARGE Günleri, Turkey, 01 January 2013
- XV. **Aritma Çamurlarının Kompostlanarak Tarımda Kullanılması**
UÇAROĞLU S., ALKAN U., BAŞKAYA H. S., ATALAY Y., ÇATALTAŞ A.
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 13 - 15 November 2012, pp.64
- XVI. **Aritma Çamurlarının Kompostlanmasında Farklı Katkı Maddelerinin Kullanılabilirliği**

- UÇAROĞLU S., ALKAN U., BAŞKAYA H. S.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.27
- XVII. **Tekstil Boyar Maddeleri ile Kirlenen Toprakların Arıtma Çamurları ile İyileştirilmesi**
TOPAÇ ŞAĞBAN F. O., DİNDAR E., UÇAROĞLU S., BAŞKAYA H. S.
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.25
- XVIII. **Arıtma Çamurlarının Yönetiminde Kompostlama Prosesinin Değerlendirilmesi**
UÇAROĞLU S., ALKAN U., BAŞKAYA H. S.
Ev Atık Yönetimi Konferansı, Bursa, Turkey, 19 - 20 November 2009, pp.53-59
- XIX. **Packaging Waste Management Antalya City Case Study**
UÇAROĞLU S., ÜNVER D., TOPKAYA M. B.
14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region with Focus on Environment and Health, Sevilla, Spain, 10 - 14 October 2007, pp.388
- XX. **Proposal For A Solid Waste Management Scheme For The Turkish Republic Of Northern Cyprus**
UÇAROĞLU S., YILDIRIM M., YILMAZ İ., KÜÇÜKGÜL O., TOPKAYA M. B.
International Conference on Environment: Survival and Sustainability, Nicosia, Cyprus (Kktc), 19 - 24 February 2007, vol.7, pp.3059-3068
- XXI. **Waste Management Options For The Mediterranean Coastal Zone of Antalya**
UÇAROĞLU S., DEMİRCAN N., TOPKAYA M. B.
13 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Selanik, Greece, 8 - 12 October 2005, pp.207
- XXII. **Otomotiv Yan Sanayii Arıtma Çamurlarının Kimyasal Stabilizasyonunda Uçucu Kül Kullanımı**
UÇAROĞLU S., KOCAER F. O., BAŞKAYA H. S., ÇELİK H.
8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 18 - 20 September 2002, pp.359-365
- XXIII. **Bir Tarım Toprağının Karasudaki Bazı Kirleticileri Tutma Kapasitesi**
KOCAER F. O., UÇAROĞLU S., BAŞKAYA H. S., ÖZGÜMÜŞ A.
Zeytinyağı Üretiminde Çevre Sorunları ve Çözümleri Uluslararası Katılımlı Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 7 - 09 June 2002, pp.25-33
- XXIV. **Döküm Sektöründe ISO 14001 Çalışması**
GÜNAY Y., UÇAROĞLU S.
1. Uluslararası Döküm ve Çevre Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 29 November 1998, pp.50-57
- XXV. **Çanakkale Kentinin Sürdürülebilir Gelişmesi**
DOSTOĞLU N., ÇAĞLI Y., ARIDAĞ L., EDİZ Ö. M., TANELİ Y., GENÇ H., UÇAROĞLU S.
Yerleşim ve Çevre Sorunları: Çanakkale İli, Çanakkale, Turkey, 9 - 13 September 1996, pp.1-6
- XXVI. **Akışkan Yataklı Aerobik Reaktörde Organik Madde ve Azot Giderimi**
KESTİOĞLU K., UÇAROĞLU S.
2. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, pp.31-32

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Çevre Mühendisleri Odası, Secretary General, 2019 - Continues, Turkey

Tasks In Event Organizations

Uçaroğlu S., XI. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi , Scientific Congress, Bursa, Turkey, Ekim 2015

Uçaroğlu S., TOPAÇ F. O., 11. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Ekim 2015

Metrics

Publication: 53

Citation (WoS): 188

Citation (Scopus): 221

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Döktaş Dökümcülük San. ve Tic. A.Ş.

İzmir Çevre İl Müdürlüğü