

Dr. Öğr. Üyesi İBRAHİM UYANIK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32806

E-posta: iuyanik@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/iuyanik/cv>

Posta Adresi: Merkez Kampüs Mühendislik Fakültesi

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 9472787721206196463

ORCID: 0000-0003-4850-6708

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7024-2021

ScopusID: 57190842832

Yoksis Araştırmacı ID: 19925

Biyografi

İbrahim Uyanık is an Assistant Prof. Dr. at the department of Environmental Engineering, Erciyes University. He graduated from Marmara and Yıldız Technical university for his bachelor and master degree. He took his PhD degree from this university about the reuse of organized industrial zone wastewater with membrane technology.

Research interests of Ibrahim is the membrane technology for the treatment and reuse of industrial wastewater. He is searching for microplastics of industrial wastewater. He is also a member of sustainability commission of Erciyes University, contributing campus waste management.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2017

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama ve Yürütme Eğitimi, TÜBİTAK, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ MEMBRANLI ARITMA SİSTEMLERİYLE YENİDEN

KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2017

Yüksek Lisans, KATI ATIK DEPO SAHALARINDA METEOROLOJİK FAKTÖRLERİN DEPO GAZI OLUŞUMU ÜZERİNDEKİ

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Çevre Kimyası, Çevre Teknolojisi, Hava Kirliliği ve Kontrolü, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Su Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2018 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2012 - 2017

Araştırma Görevlisi, Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2011 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, Çevre Sorunları Ve Temiz Üretim Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2018 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Fiziksel Kimyasal Temel İşlemler Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Uyanık İ., Yağmur suyu toplama sistemi tasarımı ve yağmur suyunun kullanımı: Sektörel uygulama örneği, Yüksek Lisans, M.Geben(Öğrenci), 2023

Uyanık İ., Kayseri ili hava kirliliği kaynaklarının incelenmesi ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.İpek(Öğrenci), 2021

Uyanık İ., Kayseri ili organize sanayi bölgeleri atıksu arıtma tesisleri performans analizlerinin istatistiksel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, A.Kemal(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Pre-coating of stainless-steel mesh support material with wastewater treatment plant sludges in a dynamic membrane filtration process**
Elbir H., UYANIK İ., Çolakoglu E. B., Sahinkaya E., YURTSEVER A.
Journal of Water Process Engineering, cilt.64, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Plastic waste management in recycling facilities: Intentionally generated MPs as an emerging contaminant**
Çolakoğlu E. B., Uyanık İ.
WASTE MANAGEMENT INDUSTRIAL - RADIOACTIVE - HAZARDOUS, cilt.181, ss.79-88, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Evaluation of ciprofloxacin (CIP) and clarithromycin (CLA) adsorption with weathered PVC microplastics**

Osman D., UYANIK İ., MIHÇIÖKUR H., ÖZKAN O.

Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.58, sa.5, ss.498-505, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Simultaneous fluoride and nitrate removal from drinking water using mixotrophic denitrification processes in a fixed bed column reactor**
Demirel S., UYANIK İ.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.164, ss.56-61, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **REMOVAL OF COD FROM MEDICAL WASTE STERILIZATION PLANT WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION**
ÖZKAN O., UYANIK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.204-209, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **REMOVAL OF METALS AND MICROPOLLUTANTS IN MBR AND CAS SYSTEMS IN AN INDUSTRIAL ZONE WASTEWATER**
ÖZKAN O., UYANIK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.1, ss.357-367, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of membrane type for the treatment of organized industrial zone (OIZ) wastewater with a membrane bioreactor (MBR): Batch experiments**
ÖZKAN O., UYANIK İ.
Water (Switzerland), cilt.9, sa.8, ss.582, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **NF-RO Membrane Performance for Treating the Effluent of an Organized Industrial Zone Wastewater Treatment Plant: Effect of Different UF Types**
UYANIK İ., ÖZKAN O., Koyuncu İ.
WATER, cilt.9, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **FISH PROCESSING INDUSTRY WASTEWATER TREATMENT BY SEQUENCING BATCH REACTOR**
ÖZKAN O., OĞUZ M., UYANIK İ.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.7, ss.2687-2692, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Simultaneous Bromate and Nitrate Reduction in Water Using Sulfur-Utilizing Autotrophic and Mixotrophic Denitrification Processes in a Fixed Bed Column Reactor**
DEMİREL S., UYANIK İ., Yurtsever A., Celikten H., Ucar D.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, sa.9, ss.1185-1189, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Meteorological parameters as an important factor on the energy recovery of landfill gas in landfills**
Uyanik İ., Ozkaya B., DEMİR S., ÇAKMAKCI M.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.4, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Contribution of residential heating to air pollution in an industrial city of Turkey**
İpek Z., Uyanik İ.
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.4, ss.1, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Contribution of Industrial Point Emissions on Air Pollution: A Case Study for Kayseri Province**
İPEK Z., UYANIK İ.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.8, ss.341-350, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Waste management in a university campus**
UYANIK İ., ÖZKAN O., MIHÇIÖKUR H.
Sustainable Engineering and Innovation, cilt.3, sa.1, ss.49-53, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Treatment of organized industrial wastewater by MBR: First results for KOIZ**
ÖZKAN O., UYANIK İ., RENÇBER M., OĞUZ M., ŞAHİN U., KOYUNCU İ.
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, cilt.23, sa.9, ss.1059-1063, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Çevre Mühendisliği**
ÖZKAN O., UYANIK İ.
İş Sağlığı ve Güvenliği, Şakir Taşdemir, Mustafa Altın, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.853-875, 2018
- II. **Çevre ve İş Sağlığı**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
İş Sağlığı ve Güvenliği, "Altın M.", "Taşdemir Ş.", Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.811-834, 2016
- III. **Çevre ve İş Sağlığı**
ÖZKAN O., UYANIK İ.
İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ, Mustafa ALTIN - Şakir TAŞDEMİR, Editör, Eğitim Yayınevi, Konya, ss.811-834, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Challenges of Characterization of Microplastics in Plastic Recycling Industry Wastewater**
ÇOLAKOĞLU E. B., UYANIK İ., MIHÇIÖKUR H.
4. ISPEC INTERNATIONAL CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH, Gence, Azerbaycan, 14 - 15 Kasım 2023
- II. **Deposition of activated sludge on a steel mesh supported dynamic membrane filtration reactor**
UYANIK İ., ÇOLAKOĞLU E. B., YURTSEVER A., MIHÇIÖKUR H., ŞAHİNKAYA E.
7th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2023
- III. **YER ÇEKİMİ ETKİSİ İLE ÇALIŞAN DİNAMİK MEMBRAN REAKTÖRDE ELEK BOYUTUNUN ÇIKIŞ SUYU KALİTESİNE ETKİSİ**
UYANIK İ., ELBİR H., YURTSEVER A., ŞAHİNKAYA E.
II. International Conference on Engineering Sciences, Gence, Azerbaycan, 21 - 22 Eylül 2023
- IV. **Stainless steel mesh as an effective support material for dynamic membrane layer formation"**
ELBİR H., ÇOLAKOĞLU E. B., UYANIK İ.
10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2023, ss.66
- V. **SWOT Analysis About Zero Waste Management System in Erciyes University, Turkey**
Aydın Ş., Özkan O., Uyanık İ., Akın B.
6 th EurAsia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.443-447
- VI. **Microplastic Discharge from a Plastic Recycling Industry in Turkey**
Çolakoğlu E. B., UYANIK İ.
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.39-42
- VII. **Waste Management Practices in Sustainable Campuses: The Case Of Erciyes University**
Salgın B., Uyanık İ., Özkan O.
Eurasia Waste Managment Symposium, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2022, ss.536-540
- VIII. **Effect of Covid-19 on Air Quality in Kayseri Province**
UYANIK İ., Ekim T.
3 rd International Environmental Chemistry (EnviroChem) Congress, Antalya, Türkiye, 01 Aralık 2021, ss.26
- IX. **Waste Management in a University Campus**
Uyanık İ., Özkan O., Mihçiokur H.
5. ULUSLARARASI ÇEVRE VE AHLAK SEMPOZYUMU, 24 - 25 Eylül 2020, cilt.3, sa.1, ss.49-53
- X. **Comparison of Different Pore-Sized Membranes for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater in a Laboratory Scale Membrane Bioreactor**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, 18 - 20 Kasım 2019, ss.125-129

- XI. **Batch Experiment Design for a Membrane Bioreactor Treating Organized Industrial Zone Wastewater**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.453-454
- XII. **Türkiye'deki Organize Sanayi Bölgelerinin Su ve Atıksu Yönetiminin İncelenmesi**
UYANIK İ., ÖZKAN O., İPEK Z.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- XIII. **Laboratory Scale Applications of Membrane Treatment Systems for Organized Industrial Zones**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, ss.986-989
- XIV. **Erciyes Üniversitesi Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımı için Yol Haritası**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 30 Kasım - 02 Aralık 2018
- XV. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesindeki Öncelikli Kirleticiler ve Membranlı Arıtma Sistemleriyle Giderimi**
UYANIK İ., ÖZKAN O., ŞAHİN U.
Uluslararası Kentsel Su ve Atıksu Yönetimi Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2018
- XVI. **Laboratory Scale Evaluation of Organized Industrial Zone (OIZ) Wastewater Reuse by MBR-NF/RO: Kayseri OIZ**
UYANIK İ., ÖZKAN O., TÜRKEN T.
International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018
- XVII. **Fouling Characteristics of Nanofiltration (NF) and Reverse Osmosis (RO) Membranes for Reuse of Organized Industrial Zone Wastewater**
UYANIK İ., Özcan Ö., ŞAHİN U., ÖZKAN O.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 02 Şubat 2018
- XVIII. **Selection of a Membrane Module Treating Organized Industrial Zone Wastewater with a Membrane Bioreactor (MBR)**
UYANIK İ., Rençber M. M., ÖZKAN O.
5TH INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGY - ENGINEERING SCIENCE, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 02 Şubat 2018
- XIX. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi (KOSB) Atıksularının Pilot Ölçekte Arıtımının Değerlendirilmesi**
Özcan Ö., UYANIK İ., ÖZKAN O.
4. Uluslararası Su Kongresi - Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.1-4
- XX. **Removal of color from an organized industrial zone wastewater: Comparison of pilot scale membrane systems and conventional wastewater treatment plant**
UYANIK İ., Özcan Ö., ÖZKAN O., ŞAHİN U.
III. International Conference on Environmental Science and Technology, Budapeşte, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.3
- XXI. **Sulfur-limestone autotrophic denitrification for treatment of nitrate and fluoride contaminated water**
DEMİREL S., UYANIK İ.
19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, ss.311
- XXII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Pilot Ölçekli Membranlı Atıksu Arıtma Sistemleriyle Arıtılmasında Karşılaşılan İşletme Problemleri**
Özcan Ö., UYANIK İ., ÖZKAN O., Türken T., Koyuncu İ.
5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.55
- XXIII. **Organized Industrial zone wastewater treatment alternatives with membrane systems at laboratory**

scale

ÖZKAN O., UYANIK İ., TÜRKEN T., KOYUNCU İ.

8th International Water Association Membrane Technology Conference and Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Resue, 5 - 09 Eylül 2017

- XXIV. **Operational Problems at a Laboratory Scale Membrane Bioreactor for the Treatment of Organized Industrial Zone Wastewater**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Özcan Ö., Rençber M. M., Usta E., Şimşek S. E., OĞUZ M., ŞAHİN U.
ECOLOGY 2017 INTERNATIONAL SYMPOSIUM, Kayseri, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.1-2
- XXV. **Reusing Approaches for an Organized Industrial Zone Wastewater by Membrane Processes**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Rençber M. M., Özcan Ö., Ekrikaya H., Olgunharputlu M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.
International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.1-2
- XXVI. **Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membran Biyoreaktörlerle Arıtılması: İlk Sonuçlar**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Rençber M. M., OĞUZ M., ŞAHİN U., Koyuncu İ.
ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIK SU YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1-7
- XXVII. **ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSULARININ YENİDEN KULLANIM SEÇENEKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Rençber M. M.
3. Uluslararası Su Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015, ss.103
- XXVIII. **Kayseri Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Sistemlerin Belirlenmesi**
UYANIK İ., ÖZKAN O., Rençber M. M., Sağıroğlu N.
4. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2015, ss.147-150
- XXIX. **Environmental Management and By-product Recovery in a Potato Processing Industry**
UYANIK İ., ÖZKAN O.
International Conference on Environmental Science and Technology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 9 - 13 Eylül 2015, ss.1
- XXX. **Laboratory Scale Submerged Membrane Bioreactors (SMBR) for the Treatment of Rural Areas Wastewater**
ÖZKAN O., Oğuz M., Özdemir Ö., Solmaz A., UYANIK İ.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2015, ss.226
- XXXI. **Wastewater Treatment Plant for Industrial Districts in Turkey**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Gültekin Y., Solmaz A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2014, ss.201-202
- XXXII. **Waste Management and Landfill Gas Production in Kayseri, Turkey**
ÖZKAN O., UYANIK İ., Okur S. A., Kök K., Genç T. A.
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2014, ss.1-2
- XXXIII. **Küçük Yerleşim Birimlerinde Mbr Uygulaması: Kayseri, Buğdaylı Örneği**
ÖZKAN O., UYANIK İ., ÖZDEMİR Ö., AYKAR E.
Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013
- XXXIV. **Complete removal of nitrate and nitrite by autotrophic denitrification in sulfurlimestone packed column reactor**
UYANIK İ., Demirel S., Çelikten H.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2013, ss.222-223
- XXXV. **Bromate and nitrate reduction using denitrifying fixed-bed column reactor: biogenic sulfide detection**
Demirel S., UYANIK İ., Yurtsever A., Çelikten H., Uçar D.
CENVISU, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.9-10

Diğer Yayınlar

- I. **Treatment and reuse of organized industrial zone wastewater by MBR**
UYANIK I., Türken T., Koyuncu İ., ÖZKAN O.
Sunum, ss.22-23, 2016
- II. **Irrigation-Induced Pollution in Groundwater in a Semi-arid Area, GAP Project, Turkey**
Yeşilnacar M. İ., Demir A., UYANIK İ., Tekiner S. İ., Rastgeldi B., Direk İ. H.
Sunum, ss.1-2, 2012

Desteklenen Projeler

UYANIK İ., YURTSEVER A., MIHÇIÖKÜR H., ŞAHİNKAYA E., TÜBİTAK Projesi, Yer çekimi etkisi ile çalışan dinamik membran reaktörün mikroplastik içeren gerçek atıksularda arıtım performansının incelenmesi ve mikroplastik karakterizasyonu, 2022 - 2024

ÖZKAN O., UYANIK I., ŞAHİN U., UĞURLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Yeniden Kullanımı için Membranlı Arıtma Sistemlerinin Konvansiyonel Sistemlerle Karşılaştırılması, 2017 - 2018

ÖZKAN O., UYANIK I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organize Sanayi Bölgesi Atıksularının Membranlı Arıtma Sistemleriyle Yeniden Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 55

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 31

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Katı Atık Yönetimi Eğitim Çalıştayı, Katılımcı, Şanlıurfa, Türkiye, 2011

Ödüller

Kalaycı K., Özdamar B. N., Uyanık İ., ÇEVKO Vakfı Geleneksel Yeşil Nokta Ödülleri, Çevre Koruma Ve Ambalaj Atıklarını Değerlendirme Vakfı, Aralık 2023

Akademi Dışı Deneyim

Plazma Makina Tic. Ltd. Şti.