

## **Prof.Dr. Okan Tarık KOMESLİ**

### **Kişisel Bilgiler**

**Web:** <https://avesis.atauni.edu.tr/okan.komesli>

#### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: SCo4EJgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6090-7833

Yoxsis Araştırmacı ID: 101275

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre, Türkiye 1998 - 2002

### **Yabancı Diller**

İngilizce, C1 İleri

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Removal of endocrine disrupter compounds and trace organics in membrane bioreactors , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2012

Yüksek Lisans, Use of membrane bioreactors in treatment and re-use of domestic wastewaters , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, 2006

### **Araştırma Alanları**

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Kirlilik Önleme ve Atık Azaltma, Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Prof.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2015 - 2021

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2013 - 2015

### **Yönetilen Tezler**

Komesli O. T., İLERİ BİYOLOJİK ATIKSU ARITMA TESİSİNDE KARBON AYAK İZİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, A.KARAKAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor

Komesli O. T., ENDOKRİN BOZUCU MADDELERİN MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMİNE ENTEGRE EDİLMİŞ

ELEKTROOKSIDASYON SİSTEMİYLE ARITIMİNİN İNCELENMESİ, Doktora, O.SÖZÜDOĞRU(Öğrenci), 2021

Komesli O. T., Seyreltik mezbaha boyun kanının membran biyoreaktör sistemi ile aritiminin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZGENÇ(Öğrenci), 2019

Komesli O. T., Seyreltik mezbaha boyun kanının kesikli ardışık biyolojik reaktöre entegre edilmiş batık membran filtrasyon sistemi ile aritiminin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.BALIK(Öğrenci), 2019

KOMESLİ O. T., AĞIR METAL MİKROKİRLİLİĞİ İÇEREN ATIKSULARIN MEMBRAN BİYOREAKTÖR+GRANÜL AKTİF KARBON SİSTEMİ İLE ARITIMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.Çalık(Öğrenci), 2017

KOMESLİ O. T., YÜKSEK AZOT ve FOSFOR İÇERİKLİ ATIKSULARIN KESİKLİ ARDIŞIK BİYOLOJİK REAKTİRE ENTEGRE EDİLMİŞ BATİK MEMBRAN FILTRASYON SİSTEMİ İLE ARITIMİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, O.Sözüdoğu(Öğrenci), 2015

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

- I. **The investigation of parameters affecting the treatment of synthetic bilge water by continuous electrooxidation/flotation process**  
Yazdi D. A., YILMAZ A. E., Guler S., KOMESLİ O. T.  
WATER AND ENVIRONMENT JOURNAL, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The experimental design approach to removal of endocrine disrupting compounds from domestic wastewater by electrooxidation process**  
Sözüdoğru O., Koçoğlu E. S., Yılmaz A. E., Bakırdere S., Komesli O. T.  
JOURNAL OF APPLIED ELECTROCHEMISTRY, cilt.53, sa.10, ss.1971-1990, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Performance Evaluation of A/O Membrane Bioreactor System in the Effective Removal of Endocrine-Disrupting Chemicals: the Effect of SRT and Flux Rate**  
Sözüdoğru O., Koçoğlu E. S., Yılmaz A. E., Bakırdere S., Komesli O. T.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.233, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of nickel in daphne tea extract and lake water samples by flame atomic absorption spectrophotometry with a zirconium-coated T-shaped slotted quartz tube-atom trap and photochemical vapor generation sample introduction**  
BÜYÜKPınar Ç., Yazıcı E., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKıRDERE S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.193, sa.10, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **An accurate analytical method for the determination of antimony in tea and tap water samples: photochemical vapor generation-atom trapping prior to FAAS measurement**  
Yazıcı E., BÜYÜKPınar Ç., Bodur S., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKıRDERE S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.7, ss.3309-3316, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **An accurate analytical method for the determination of cadmium: Ultraviolet based photochemical vapor generation-slotted quartz tube based atom trap-flame atomic absorption spectrophotometry**  
BÜYÜKPınar Ç., Bodur S., Yazıcı E., Tekin Z., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKıRDERE S.  
MEASUREMENT, cilt.176, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Ultrasonic assisted glass bead loaded gas liquid separator-photochemical vapor generation-T-shaped slotted quartz tube-flame atomic absorption spectrophotometry system for antimony determination in tap water and wastewater samples**  
Yazıcı E., BÜYÜKPınar Ç., Bodur S., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKıRDERE S.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.4, ss.1377-1386, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Combination of an Efficient Photochemical Vapor Generation System and Flame Atomic Absorption Spectrophotometry for Trace Nickel Determination in Wastewater Samples**  
Buyukpinar C., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKıRDERE S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.9, ss.1457-1469, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Photochemical Vapor Generation Based Accurate Determination of Cadmium in Wastewater Using Novel Photoreactor and Gas-Liquid Separators Using Flame Atomic Absorption Spectrometry with Matrix Matching Calibration**

- BÜYÜKPınar Ç., Bodur S., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKİRDERE S.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, ss.2315-2326, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Sensitive Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrices by LC-QTOF-MS/MS after Vortex Assisted Binary Solvents Dispersive Liquid-Liquid Microextraction**  
KOÇOĞLU E. S., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T., YILMAZ A. B., Er E. O., BAKİRDERE S.  
CHEMISTRY LETTERS, cilt.49, sa.5, ss.546-549, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydride generation-flame atomic absorption spectrometric quantification of trace lead after the extraction by fatty acid functionalized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles assisted dispersive solid-phase extraction: a sensitive, precise and accurate analytical method**  
Akkaya E., Ozturk E., Kasa N. A., ÇETİN G., KOMESLİ O. T., BAKİRDERE S.  
JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY, cilt.35, sa.5, ss.961-966, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Removal of Heavy Metals by a Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon**  
Calik S., Sözüdoğru O., Massara T. M., Yilmaz A. E., Bakirdere S., Katsou E., Komesli O. T.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.10, ss.1616-1626, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Influence of Hydraulic Retention Time (HRT) upon the Treatment of Wastewater by a Laboratory-Scale Membrane Bioreactor (MBR)**  
SÖZÜDOĞRU O., Massara T. M., Calik S., YILMAZ A. E., BAKİRDERE S., Katsou E., KOMESLİ O. T.  
ANALYTICAL LETTERS, cilt.54, sa.10, ss.1578-1587, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Simultaneous determination of drug active compound, hormones, pesticides, and endocrine disruptor compounds in wastewater samples by GC-MS with direct calibration and matrix matching strategies after preconcentration with dispersive liquid-liquid microextraction**  
KOÇOĞLU E. S., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., BAKİRDERE S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Accurate, sensitive, and precise determination of cobalt in soil matrices by the combination of batch type gas-liquid separator-assisted photochemical vapor generation and atomic absorption spectrophotometry**  
Buyukpinar C., SAN N., KOMESLİ O. T., BAKİRDERE S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Accurate determination of pesticides, hormones and endocrine disruptor compounds in complex environmental samples using matrix dilution and matrix matching with dispersive liquid-liquid microextraction**  
CHORMEY D. S., FIRAT M., BÜYÜKPınar Ç., Erulas F., KOMESLİ O. T., TURAK F., BAKİRDERE S.  
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.90, sa.11, ss.1703-1711, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Advanced treatment of industrial wastewater from pistachio processing by Fenton process**  
BAYAR S., MASSARA T. M., BONCUKCUOĞLU R., KOMESLİ O. T., Malamis S., Katsou E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.112, ss.106-111, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of initial pH and retention time on boron removal by continuous electrocoagulation process**  
MASSARA T. M., YILMAZ A. E., Cengiz I., MALAMİS S., YILMAZ M. T., Komesli O. T., STANCHEV P., INGLEZAKİS V. J., KATSOU E.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.112, ss.99-105, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of EDCs removal in full and pilot scale membrane bioreactor plants: Effect of flux rate on EDCs removal in short SRT**  
KOMESLİ O. T., MUZ M., Ak M. S., BAKİRDERE S., Gokcay C. F.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.203, ss.847-852, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **A Mini Review of the Techno-environmental Sustainability of Biological Processes for the Treatment of High Organic Content Industrial Wastewater Streams**  
Massara T. M., KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ S., Katsou E.  
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.8, sa.5, ss.1665-1678, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Simultaneous determination of selected hormones, endocrine disruptor compounds, and pesticides in water medium at trace levels by GC-MS after dispersive liquid-liquid microextraction**

- Chormey D. S., Buyukpinar C., TURAK F., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.189, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Prolonged reuse of domestic wastewater after membrane bioreactor treatment**  
KOMESLİ O. T., Muz M., Ak S., Gokcay C. F.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.53, sa.12, ss.3295-3302, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Removal of Heavy Metals in Wastewater by Membrane Bioreactor: Effects of Flux and Suction Period**  
Komesli O. T.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.36, sa.4, ss.654-659, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Investigation of sludge viscosity and its effects on the performance of a vacuum rotation membrane bioreactor**  
KOMESLİ O. T., Gokcay C. F.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.35, sa.5, ss.645-652, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Intermittent Ozone Application in Aerobic Sludge Digestion**  
Muz M., Ak M. S., Komesli O. T., Gokcay C. F.  
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.36, sa.1, ss.57-64, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **An ozone assisted process for treatment of EDC's in biological sludge**  
Muz M., Ak M. S., Komesli O. T., Gokcay C. F.  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, cilt.217, ss.273-280, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of Selected Endocrine Disrupter Compounds at Trace Levels in Sewage Sludge Samples**  
Sonmez M. S., Muz M., Komesli O. T., BAKIRDERE S., Gokcay C. F.  
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.40, sa.9, ss.980-985, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Simultaneous determination of selected endocrine disrupter compounds in wastewater samples in ultra trace levels using HPLC-ES-MS/MS**  
Komesli O. T., Bakirdere S., Bayoren C., Gokcay C. F.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.184, sa.8, ss.5215-5224, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Determination of selected natural hormones and endocrine disrupting compounds in domestic wastewater treatment plants by liquid chromatography electrospray ionization tandem mass spectrometry after solid phase extraction**  
Muz M., SÖNMEZ M. J. M., Komesli O. T., Bakirdere S., Gokcay C. F.  
ANALYST, cilt.137, sa.4, ss.884-889, 2012 (SCI-Expanded)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Water Footprint of a Decentralised Wastewater Treatment Strategy Based on Membrane Technology**  
KOMESLİ O. T.  
Environmental Water Footprints, Muthu S. S., Editör, Springer, Singapur, ss.85-119, 2019

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Simultaneous Determination of Selected Drug Active Compounds in Wastewater Matrix by Binary Solvent Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-LC-QTOF-MS/MS System**  
KOÇOĞLU E. S., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., ÖZTÜRK ER E., BAKIRDERE S.  
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (1st ICABC 2019), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Mart 2019
- II. **Atıksularda Mikrokirleticilerin Giderimi İçin Kullanılan Arıtma Teknolojileri**  
SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., BAKIRDERE S.  
1st International Potable Water Wastewater Symposium, 6 - 07 Aralık 2018
- III. **Activities achievements of the Ad-Bio (Advanced biological wastewater treatment processes)**

**project: An overview**

MASSARA T. M., KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ S., KATSOU E.

1st International Potable Water Wastewater Symposium, 6 - 07 Aralık 2018

**IV. Elektrooksidasyon Prosesi ile Sızıntı Suyu Arıtımına Akış Hızının Etkisinin İncelenmesi**

YILMAZ A. E., SAKARYA M., KOMESLİ O. T., CENGİZ İ., DEDE Y.

1st International Potable Water and Waste Water Symposium, 6 - 07 Aralık 2018

**V. ACCURATE AND SENSITIVE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF DRUG ACTIVE COMPOUND, PESTICIDES, HORMONES AND ENDOCRINE DISRUPTOR COMPOUNDS IN WASTEWATER SAMPLES USING GC-MS AFTER DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION**

KOÇOĞLU E. S., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., BAKIRDERE S.

11th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD2018), 25 - 28 Eylül 2018

**VI. Applications of electrochemical treatment for domestic wastewater: A review**

MASSARA T., YILMAZ A. E., KOMESLİ O. T., KATSOU E.

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, NAXOS, Yunanistan, 15 - 16 Haziran 2018

**VII. The effect of HRT and SRT in the treatment of domestic wastewater by MBR**

MASSARA T. M., KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., YILMAZ A. E., BAKIRDERE S., KATSOU E.

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13 - 16 Haziran 2018

**VIII. Investigation of the Effectiveness of Electrooxidation for the Treatment of Domestic Wastewater**

MASSARA T. M., KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., YILMAZ A. E., YILMAZ M. T., KATSOU E.

6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Naxos Island, Greece, 13-16 June 2018, 13 - 16 Haziran 2018

**IX. Kalsine Edilmiş Elektrokoagülasyon Prosesi Atıklarıyla Florür Gidermine Başlangıç pH Değerinin ve Başlangıç Florür Konsantrasyonunun Etkisi**

KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., YILMAZ M. T.

4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 2 - 04 Kasım 2017

**X. The Effect of Initial pH and Initial Concentration on Fluoride Removal by Calcined Electrocoagulation Process Waste**

YILMAZ A. E., YILMAZ M. T., KOMESLİ O. T., FİL B. A.

IV. INTERNATIONAL WATER CONGRESS WATER MANAGEMENT IN SMART CITIES, 2 - 04 Kasım 2017

**XI. Full Scale Remote Control Membrane Bioreactor Application for Treatment and Reuse of Domestic Wastewater**

KOMESLİ O. T.

4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, 2 - 04 Kasım 2017

**XII. Matrix Matching and Matrix Dilution for the Accurate Determination of Pesticides, Hormones and Endocrine Disruptor Compounds in Complex Matrices**

CHORMEY D. S., FİRAT M., BÜYÜKPINAR Ç., TURAK F., ERULAŞ F. A., KOMESLİ O. T., BAKIRDERE S.

7th International IUPAC Conference on Green Chemistry, 2 - 05 Ekim 2017

**XIII. The effect of initial pH and retention time on Boron removal by continuous electrocoagulation process**

YILMAZ A. E., CENGİZ İ., MASSARA T., YILMAZ M. T., KOMESLİ O. T., STANCHEV P., KATSOU E.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21 - 24 Eylül 2017

**XIV. Advanced Treatment of Pistachio Processing Industry Wastewater by Fenton Process**

BAYAR S., Massara T., BONCUKCUOĞLU R., KOMESLİ O. T., Katsou E.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21 - 24 Haziran 2017

**XV. Removal of heavy metals with Membrane Bioreactor Combined with Activated Carbon**

ÇALIK S., ÖZGENÇ E., YILMAZ A. E., SÖZÜDOĞRU O., MASSARA T., KATSOU E., KOMESLİ O. T.

5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21 - 24 Eylül 2017

**XVI. İnsanlık İçin Yeni Tehlike: Hormon Bozucu Maddeler**

KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., BAKIRDERE E. G.

II. International Conference on Advance Engineering Technologies, 21 - 23 Eylül 2017

**XVII. Effect of flux in a membrane SBR MSBR treating the liquid fraction of manure**

- SÖZÜDOĞRU O., VASILAKH V., KOMESLİ O. T., Massara T., Komesli Ş., Katsou E.  
 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation, 14 - 16 Eylül 2016
- XVIII. **Effect of flux in a membrane SBR MSBR treating highly nitrogenous wastewater**  
 SÖZÜDOĞRU O., VASİLAKİ V., KOMESLİ O. T., MASSARA T., KOMESLİ S., KATSOU e.  
 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems; 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation Athens, Greece 14-16 September 2016., 14 - 16 Eylül 2016
- XIX. **Benchmarking of low environmental footprint biological processes for the treatment of industrial waste streams**  
 MASSARA T. M., KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ Ş., KATSOU E.  
 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 23rd - 25th June 2016 Limassol, Cyprus, 23 - 25 Haziran 2016
- XX. **Use of Remote Control Membrane Systems for the Treatment and Reuse of Wastewater**  
 KOMESLİ O. T.  
 MBR for the Next Generation, 10 Mayıs 2016
- XXI. **Yüksek Azot İçerikli Atıksuların Kesikli Ardışık Ardışık Biyolojik Reaktöre Entegre Edilmiş Batık Membran Filtrasyon Sistemi ile Arıtımının İncelenmesi**  
 SÖZÜDOĞRU O., KOMESLİ O. T.  
 MEMTEK 2015 4.ULUSAL MEMBRAN TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI SEMPOZYUMU, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2015
- XXII. **Comparison of EDCs Removal in Full and Pilot Scale Membrane Bioreactor Plants Effect of flux rate on EDCs removal in short SRT**  
 KOMESLİ O. T., MELİS M., AK M. S., BAKIRDERE S., CELAL FERDİ G.  
 Industrial Waste and Wastewater Treatment and Volarisation, 21 - 23 Mayıs 2015
- XXIII. **Atıksuların Membran Biyoreaktör Arıtma Sistemlerinde Arıtılıarak Tarımsal Alanların Sulamasında Kullanılması**  
 KOMESLİ O. T.  
 2. Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, 8 - 12 Nisan 2015

## Desteklenen Projeler

KOMESLİ O. T., TÜBİTAK Projesi, Atıksuların Arıtılıarak Geri Kullanılmasında Yüksek Performanslı Membran Modül Ve Hibrit Eko-Membran Biyoreaktör Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

KOMESLİ O. T., TÜBİTAK Projesi, Ultraviyole Fotokimyasal Uçucu Bileşen Oluşturma-Atom Tuzak-Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometri Sistemi ile Pb, Cd, Ni, Co Elementlerinin Eser Seviyelerde Tayinleri, 2017 - Devam Ediyor

KOMESLİ O. T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Advanced Biological Wastewater Treatment Processes, 2015 - Devam Ediyor

Komesli O. T., KOSGEB, Atıksuların Geri Kazanılması için Enerji Verimli Eko-Elektro-Membran Biyoreaktör Ünitesi Geliştirilmesi, 2022 - 2023

KOMESLİ O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "KULLANICI MÜDAHALESİNİ ENGLELEYEN DAMACANA KAPAK SİSTEMİ", 2015 - 2021

KOMESLİ O. T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, SMART MBR Akıllı Membran Biyoreaktör Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Komesli O. T., TÜBİTAK Projesi, Endokrin Bozucu Maddelerin Membran Biyoreaktöre Entegre Edilmiş İleri Elektrooksidasyon Sistemleri ile Arıtımının Araştırılması, 2015 - 2019

KOMESLİ O. T., YILMAZ A. E., SÖZÜDOĞRU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖN İŞLEMLERDEN GEÇİRİLEN YÜN YIKAMA ATIKSULARININ MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMLERİ İLE ARITIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

Komesli O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kullanıcı Müdahalesini Engelleyen Damacana Kapak sistemi Bilimsel Araştırma Projeleri, 2015 - 2018

Komesli O. T., TÜBİTAK Projesi, ATIKSULARIN ARITILARAK GERİ KULLANILABİLMESİ İÇİN UZAKTAN KONTROLLÜ

KİRALANABİLİR MOBİL MEMBRAN BİYOREAKTÖR ATIKSU ARITMA SİSTEMLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2015 - 2017  
YILMAZ A. E., KOMESLİ O. T., YILMAZ M. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YÜN YIKAMA ATIKSULARININ ELEKTROKİMYASAL OLARAK ARITIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017  
Komesli O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağır Metal Mikrokirliliği İçeren Atıksuların Granül Aktif Karbon Membran Biyoreaktör sistemi ile Arıtımı Bilimsel Araştırma Projeleri, 2014 - 2017  
KOMESLİ O. T., SÖZÜDOĞRU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AGIR METAL MİKROKİRLİLİĞİ İÇEREN ATIKSULARIN GRANÜL AKTİF KARBON+MEMBRAN BİYOREAKTÖR SİSTEMİ İLE ARITIMI, 2014 - 2017  
Komesli O. T., KOSGEB, Üretimi Başarılı Bir Şekilde Tamamlanan Atıksuların Arıtılıarak Geri Kullanılması İçin Membran Modül ve Reaktörün Seri Üretimine Geçilmesi, 2015 - 2016  
Sözüdoğru O., Komesli O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesikli Ardışık Biyolojik Reaktöre Entege Edilmiş Batık Membran Filtrasyon Sisteminin Yüksek Azot ve Fosfor İçerikli Atıksuların Arıtılması ve Geri Kullanılması, 2013 - 2016  
KOMESLİ O. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KESİKLİ ARDIŞIK BİYOLOJİK REAKTİRE ENTEGE EDİLMİŞ BATIK MEMBRAN FILTRASYON SİSTEMİNİN YÜKSEK AZOT VE FOSFOR İÇERİKLİ ATIKSULARIN ARITIMASI VE GERİ KULLANILMASI, 2013 - 2014

## Patent

KOMESLİ O. T., DAMACANA »NE KULLANICI M<sub>DAHALES</sub>N ENGLELEYEN ENTEGRE KAPAK, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2018

## Metrikler

Yayın: 54  
Atıf (WoS): 193  
Atıf (Scopus): 207  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 8

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Uluslararası Su Atıksu Sempozyumu, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2018
4. Uluslararası Su Kongresi, Akıllı Şehirlerde Su Yönetimi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017
- 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2017
- 2nd International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Katılımcı, Athens, Yunanistan, 2015
- . Uluslararası Tarım, Gıda ve Gastronomi Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015
- 6th International Perspective on Water Resources & the Environment, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013
- 2nd IWA National Young Water Professionals Conference, Germany" Membrane Technologies for Wastewater Treatment and Reuse, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007

## Burslar

Doktora Yurtdışı Burs Programı, TÜBİTAK, 2011 - Devam Ediyor

## Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim ve Medikal Sanayi Ticaret Anonim Şirketi, 26 Mart 2013,

## Akademi Dışı Deneyim

Kaltun Madencilik Sanayi Nakliye ve Akaryakıt Ticaret Anonim Şirketi

Karcan Kesici Takım Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

CANEM Turizm ve Ticaret Anonim Şirketi

Akkim Kimya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Şirket, Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim ve Medikal Sanayi Ticaret Anonim Şirketi , Komesli ArGe

Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim ve Medikal Sanayi Ticaret Anonim Şirketi

Komesli ArGe Çevre Teknolojileri Mühendislik Bilişim Medikal Ticaret Sanayi Anonim Şirketi

KALYON Güneş Teknolojileri Üretim Anonim Şirketi

Polimer ARGE Plastik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Coca Cola Nushokihoi Tojikiston Company

TATKO Lastik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi

Efendi Jeotermal Araç Kiralama Anonim Şirketi

Universidade de Santiago de Compostela