

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Cansu FİLİK İŞÇEN

Doğum Tarihi: 24/05/1978

Öğrenim Durumu:

| Derece | Bölüm/Program | Üniversite | Yıl |
|---------------|--------------------------|----------------------------------|------|
| Lisans | Biyoloji | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 1998 |
| Yüksek Lisans | Biyoloji/Genel Biyoloji | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2001 |
| Doktora | Biyoloji/ Genel Biyoloji | Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2006 |

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

"Atık Sulardan Yağların Biyolojik Yolla Giderimi" Yrd.Doç. Dr. Semra İLHAN

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

"Eskişehir'de Yer Alan Tarıma Dayalı Sanayilere Ait Yüksek Organik Madde İçerikli Atık Suların Anaerobik Arıtılabilirliklerinin ve Metan Üretim Potansiyellerinin Araştırılması"

Doç. Dr. Semra İLHAN

Görevler:

| Görev Unvanı | Görev Yeri | Yıl |
|--------------|--|-----------|
| Arş.Gör. | Fen Edebiyat Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2000-2006 |
| Dr.Arş. Gör. | Fen Edebiyat Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2006-2007 |
| Yrd.Doç. Dr | Eğitim Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2007-2010 |
| Doç.Dr. | Eğitim Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2010-2015 |
| Prof. Dr. | Eğitim Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi | 2015- |

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Yücel C., Beyin Temelli Öğrenme Yaklaşımına Göre Fen Ve Teknoloji Öğretiminin Akademik Başarı Ve Tutum Üzerine Etkisi , 2011,YL

Temur B.O., Sentetik Tekstil Atık Sularının Anaerobik-Aerobik Ardışık Sistemde Arıtımı,2012 (**İkinci Danışman**)

Mete A., İlköğretim Öğrencilerinin Çevreye Yönelik Bilgi ve Tutumlarına Çevre Koruma Kulübü'nün Etkisi,2014

Çankaya C., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Sürdürülebilir Su Kullanımına Yönelik Farkındalıklarının Geliştirilmesi, 2014

Malay D., Farklı Antibiyotik Gruplarını İçeren Sentetik Atıksuların Anaerobik Arıtımı ve Mikrobiyal Komünitenin Belirlenmesi, 2015

Yönetilen Doktora Tezleri :

Akçal Çomoğlu B., İlaç Sanayi Atıksularının Anaerobik Arıtımı ve Reaktördeki Mikrobiyal Çeşitliliğin Araştırılması, 2014 (**ikinci danışman**)

Projelerde Yaptığı Görevler :

1. "Atık Sulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biyokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2002/19046, **Araştırmacı**
2. "Porsuk Havzasında Yer Alan Tarıma Dayalı Sanayilere ait Yüksek Organik Madde İçerikli Atık Suların Anaerobik Arıtılabilirliklerinin ve Metan Üretim Potansiyelinin Araştırılması" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2003/19047, **Araştırmacı.**
3. "Ulubat Gölü ve Havzası, Bentik Faunasının Chironomidae (Diptera), Oligochaeta (Annelida) Taksonomik ve Ekolojik Açından Değerlendirilmesi ve Ulubat Gölü'ndeki Turna Balığı'nın Büyüme Parametrelerinin İncelenmesi". Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2004/19007, **Araştırmacı .**
4. "Eskişehir Yöresinde Yetişen Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2007/19012, **Araştırmacı.**
5. "Azo Boyar Maddelerin Anaerobik/Aerobik Ardışık Biyolojik Sistemlerde Giderimi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2007/21034, Bitiş: 2010 **Proje Yöneticisi.**
6. "Tiyazol Halkası İçeren Yeni Okzim Türevlerinin Sentezi ve Bazı Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2008/19034, Bitiş: 2011, **Araştırmacı**
7. "İlaç Sanayi Atık Sularının Yukarı Akışlı Dolgulu Yatak Reaktörde Anaerobik Arıtımı ve Reaktördeki Mikrobiyal Çeşitliliğin Moleküler Yöntemlerle" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2012/21029, Bitiş: 2014 **Proje Yöneticisi**

8. "Farklı Antibiyotik Gruplarını İçeren Sentetik Atıksuların Anaerobik Arıtımı" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2014/21A103, Bitiş: 2015, **Proje Yöneticisi**
9. Yanıt Yüzey Yöntemi ile Farklı Organik Yapıdaki Azo Boyaların Renk ve KOİ Giderimi: Heterojen Fenton Süreci, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 201215D13, Bitiş: 2014, **Araştırmacı**

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Biyologlar Derneği

İdari Görevler:

Toprak ve Su kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi (TOSKAM) Müdür Yardımcısı,
20/12/2013-

Erasmus İlköğretim Bölümü Koordinatörü 2010-2012

Farabi İlköğretim Bölümü Koordinatörü 2010-2012

Türkiye Biyologlar Derneği Eskişehir Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi 2010-2012

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen derslerde tabloya ilave edilecektir):

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı | Haftalık Saati | | Öğrenci Sayısı |
|-----------------------------|----------|---|----------------|----------|----------------|
| | | | Teorik | Uygulama | |
| 2013-2014 | Güz | Genel Biyoloji I | 4 | 0 | 70 |
| | | Genel Biyoloji Lab. 1 | 0 | 2 | 70 |
| | | İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi | 2 | 0 | 60 |
| | | Biyolojide Özel Konular | 2 | 0 | 80 |
| | | Evrım | 3 | 0 | 80 |
| | | Su Kalitesini belirleme ve izlemede biyolojik yöntemlerin kullanımı | 3 | 0 | 5 |
| | | Genel Biyoloji (Sınıf öğr.) | 2 | 0 | 75 |
| | İlkbahar | Genel Biyoloji II | 4 | 0 | 65 |
| | | Genel Biyoloji Lab. II | 0 | 2 | 60 |
| | | Genetik ve Biyoteknoloji | 2 | 0 | 51 |
| | | Çevre Bilimi | 3 | 0 | 55 |
| | | Biyolojik Zenginliklerimiz | 2 | 0 | 25 |
| Anaerobik Arıtma Teknikleri | 3 | 0 | 3 | | |
| 2014-2015 | Güz | Genel Biyoloji I | 4 | 0 | 65 |
| | | Genel Biyoloji Lab. I. | 0 | 2 | 65 |
| | | İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi | 2 | 0 | 60 |
| | | Biyolojide Özel Konular | 2 | 0 | 80 |
| | | Evrım | 2 | 0 | 80 |
| | | Genel Biyoloji | 2 | 0 | 75 |
| | İlkbahar | Genel Biyoloji II | 4 | 0 | 65 |
| | | Genel Biyoloji Lab. II | 0 | 2 | 67 |
| | | Çevre Bilimi | 3 | 0 | 75 |
| | | Genetik ve Biyoteknoloji | 2 | 0 | 91 |
| | | Seçmeli I (Biyolojik Zenginliklerimiz) | 2 | 0 | 40 |
| | | Türkiye'nin Su Kaynakları | 3 | 0 | 2 |
| | | Seçmeli II(Gıda Mikrobiyolojisi) | 2 | 0 | 26 |
| | | | | | |

ESERLER

A1. SCI-Expanded , SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

A1-1. Asan A., S. İlhan, B. Şen, İ. Potoğlu Erkara, C. Filik, A. Cabuk, R. Demirel, M. Türe, S. Sarıca Ökten ve S. Tokur "Airborne Fungi and Actinomycetes Concentrations in Urban Air of Eskisehir City (Turkey)" *Indoor and Built Environment*, 13,63-74, (2004).

A1-2. Filik İşçen C., İ. Kiran ve S. İlhan "Biosorption of Reactive Black 5 dye by *Penicillium restrictum*: The kinetic study" *Journal of Hazardous Materials*, **143**, 335-340, (2007).

A1-3. Kökmen S., N. Arslan, C. Filik ve V. Yılmaz "Zoobenthos of Lake Uluabat, a Ramsar Site in Turkey and Their Relationship with Environmental Variables" *Clean* **35** (3), 266 – 274, (2007).

A1-4. Filik İşçen C. ve S. İlhan "Sequential (anaerobic- aerobic) treatment of beet molasses alcoholic fermentation wastewater" *Fresenius Environmental Bulletin*, **17**(4), 420-426 (2008) (Doktora tezinden üretilmiştir).

A1-5. Filik İşçen C., Ö. Emiroglu, S. İlhan, N. Arslan, V. Yılmaz ve S. Ahiska "Application of multivariate statistical techniques in the assessment of surface water quality in Uluabat Lake, Turkey" *Environmental Monitoring and Assessment*, **144** (1-3), 269-276 (2008).

A1-6. İlhan S, C. Filik İşçen, N. Caner ve İ. Kiran, "Biosorption potential of dried *Penicillium restrictum* for Reactive Orange 122: isotherm, kinetic and thermodynamic studies" *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, **83**(4), 569-575 (2008).

A1-7. Filik İşçen C., A. Altın, B. Şenoğlu ve H. S. Yavuz, "Evaluation of surface water quality characteristics by using multivariate statistical techniques: A case study of the Euphrates river basin, Turkey" *Environmental Monitoring and Assessment*, **151** (1-4), 259-264, (2009).

A1-8. Caner N., I. Kiran, S. İlhan ve C. Filik İşçen, "Isotherm and kinetic studies of Burazol Blue ED dye biosorption by dried anaerobic sludge", *Journal of Hazardous Materials*,165 (1-3), 279-284, (2009).

A1-9. Kiran İ., S. İlhan, N. Caner, C. Filik Iscen ve Z. Yildiz "Biosorption properties of dried *Neurospora crassa* for the removal of Burazol Blue ED dye" *Desalination*, 249 (1), 273-278 (2009).

A1-10. Altın A., Z. Filiz. ve C. Filik İşçen, "Assessment of seasonal variations of surface water quality characteristics for Porsuk Stream", *Environmental Monitoring and Assessment*,158(1-4), 51-65, (2009).

- A1-11.** Savaroğlu F., C.Filik İşçen, P.Öztopcu Vatan, S.İlhan, R.Uyar "Determination of antimicrobial and antiproliferativ activities of the aquatic moss *Fontinalisantiptyretica*Hedw."Turk. J. Biol., **35**, 361-369. (2011),
- A1-12.** Akcal B., S. İlhan., C. Filik İşçen, A. Altın Yavuz " Statistical Optimization for Decolorization of Burazol Blue ED Using Anaerobic Conditions" Fresenius Environmental Bulltein, 20(8a) 2059-2066. (2011)
- A1-13.** Oztopcu Vatan P., F. Savaroğlu, C. Filik İşçen, S. Kabadere, S. İlhan, R. Uyar " Antimicrobial and Antiproliferative Activities of *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. Extracts" Fresenius Environmental Bulltein ,20(2a) (2011)
- A1-14.** Caner N., İ. Kiran, S. İlhan, A. Pinarbasi, C. Filik Iscen " Biosorption of Reactive Yellow 145 Dye by Dried *Penicillium restrictum*: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies" Separation Science and Technology, 46; 2283-2290, (2011).
- A1-15.** Savaroğlu F., S. İlhan, C. Filik Iscen "An evaluation of the antimicrobila activity of some Turkish mosses" Journal of Medicinal Plants Research 5(14), 3286-3292 (2011)
- A1-16.** Akcal Çomoğlu B.,C. Filik İşçen, S. İlhan. " The anaerobic treatment of pharmaceutical industry wastewater in an anaerobic batch and upflow packed-bed reactor" Desalination and Water Treatment 1-12. (2015) doi:10.1080/19443994.2015.1005691 **Article In Press**
- A1-17.** Aşçı Y, E.A. Demirtas, C. Filik Iscen, A.S.Anagün. "A statistical experimental design to determine the azo dye decolorization and degradation by the heterogeneous Fenton process" by Fresenius Environmental Bulletin , Vol. 24; No. 11 (2015) **Article In Press**

A2._SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

- A2-1.** Filik İşçen C, S. İlhan ve M.E. Yıldırım "Treatment of Cake Production Wastewater in Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors" *International Journal of Natural and Engineering Sciences*, **1**(3), 75-80, (2007) (Doktora tezinden üretilmiştir).
- A2-2.** Arslan N., S. İlhan, Y. şahin, C. Filik İşçen, V. Yılmaz ve T. Öntürk "Diversity of Invertebrate Fauna in Littoral of Shallow Musaözü Dam Lake in Comparison with Environmental Parameters" *Journal of Applied Biological Sciences*, **1**(3), 67-75, (2007).

A2-3. Anagün Şengül S. ve C. Filik İscen, "Pre-service teachers' perceptions and preferences about visualition" *Procedia Social and Behavioral Sciences*, 2, 2227-2232, (2010).

A2-4. Filik Iscen C., "Water Awareness Scale for Pre-service Science Teachers: Validity and Reliability Study" *Educational Research and Reviews* 10(7), 957-966, (2015) **Alan Eğitimi**

A2.5. Cankaya C., C. Filik İşçen "Development of pre-service science teachers' awareness of sustainable water use" *Educational Research and Reviews* 10(4), 471-484 (2015) **Alan Eğitimi**

A3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Yabancı Dilde)

A3-1. İlhan S., A. Çabuk, C. Filik ve F. Çalışkan "Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass" *Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi*, 5(1), 11-17 (2004).

A3-2. Çabuk A, S. İlhan, C. Filik ve F. Çalışkan "Pb²⁺ Biosorption by Pretreated Fungal Biomass" *Turk Journal of Biology*, 29, 23-28 (2005).

A3-3. Filik C ve S. İlhan "Biodegradation of Oils By *Citrobacter freundii*". *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 6(2), 203-208 (2005) (Yüksek Lisans tezinden üretilmiştir).

A3-4. İlhan S, F. Savaroğlu, F. Çolak, C. Filik İşçen ve F.Z Erdemgil "Antimicrobial Activity of *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra Extracts (Bryophyta)" *Turk Journal of Biology*, 30,149-152 (2006).

A3-5. Filik C., S. İlhan ve M.E. Yıldırım, "Anaerobic Treatability and Methane Production Potential of Industrial Wastewaters in Eskişehir" *Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi*, 19,35-45 (2006) (Doktora tezinden üretilmiştir).

A3-6. Filik Iscen C., C. Yucel "The effect of a brain-based learning approach on 8th grade student achievement, attitudes and retention of knowledge in a science and technology lesson" *Energy Education Science and Technology Part B Social and Educational Studies* 5(4) 613-626 (2013). **Alan Eğitimi**

A4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Türkçe)

A4-1. İlhan S., C. Filik ve A. Çabuk "Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun (II) Biyosorpsiyonun İncelenmesi" *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 4(1), 27-34 (2003).

A4-2. Yangın S., C. Filik İşçen, "Çevre Eğitimi: Mevcut Durum ve Yaşanan Sorunlar (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi ve Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Örneği)" *Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi*, 12(46), 131-150 (2013). **Alan Eğitimi**

A4-3. Cankaya C. and Filik Iscen C. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarına Yönelik Su Tüketim Davranış Ölçeği: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması. E-Journal of New World Sciences Academy, 9, (3), 341-352 (2014) **Alan Eğitimi**

A4.4. Cankaya C., C. Filik İşçen "Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Genetiği Değiştirilmiş Organizmalara (GDO) Dair Bilgi Düzeylerinin ve Görüşlerinin Belirlenmesi" The Journal of Academic Social Science Studies 32, 537-554, Winter III (2015) Alan Eğitimi

A5. SCI-Expanded, SSCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve özet türünden yayınlar.

A5-1. Filik C. ve S. İlhan, "Optimization of Substrates Utilization During Batch Growth of Citrobacter freundii of Oils In Waste Water" *International Biodeterioration and Biodegradation* **53(4)**,235-236 (2004). (12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III), Çek Cumhuriyeti, 2002)

A5-2. İlhan, S., A. Çabuk, C. Filik, ve F. Çalışkan, "Effect of Pretreatment on Biosorption of Lead by Fungal Biomass" *International Biodeterioration and Biodegradation* **53(4)** (2004), 230, (12th International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (Biosorption and Bioremediation III), Çek Cumhuriyeti, 2002.)

A5-3. Savaroğlu F, C. Filik İşçen ve S. İlhan "Antimicrobial Activity of the Aquatic Moss Fontinalis antipyretica Hedw. var. antipyretica extracts" *Drugs of the Future*, **32**, Suppl. A, 126, 2007.

A5-4. İlhan S, B. Yenice Gürsu ve Filik İşçen C "In Vitro Antimicrobial Activity of Extracts from Airborne an Actinomycetes Species" *Drugs of the Future*, 32, Suppl. A, 126, 2007.

A5-5. Öztürk N. M. Tunçel, F. Savaroğlu, S.İlhan, C. Filik İşçen" Determination of phenolic compounds of some mosses from Turkey" *Pharmacognosy Magazine* Apr-June 2010, Issue 22 (Suppl.)

B1. Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve tam metin olarak yayımlanan bildiri.

B1-1. Filik İşçen C. ve S. İlhan, "Sequential (Anaerobic- Aerobic) Treatment Of Cheese Whey" *International Conference on Enviroment: Survival and Sustainability*. Near East University, Northen Cyprus, 3097-3104, 2007.

B2. Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

B2-1. Kökmen S., N. Arslan C. Filik ve V. Yılmaz., "Oligochaeta of Uluabat Lake, a Ramsar site of Turkey" *ISA02006: 10th International Symposium on Aquatic Oligochaeta*, O-26, 2006.

B2-2. Anagün S.S., C. Filik Iscen, C. Çankaya, S. Erdan, "PreService Science teachers' Perceptions of Risks of Biotechnology" World Conference on new Treds in Science Education 19-23 Eylül 2011

B3. Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve poster olarak sergilenen bildiri.

B3-1. Çabuk A., S. İlhan, C.Filik ve F. Çalışkan, "Lead biosorption by pretreated fungal biomass" *4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology"* Isparta, 31-32, 2004.

B3-2. Filik C., S. İlhan ve M.E. Yıldırım, "Anaerobic Treatability and Methan Production Potantial Studies of Different Industrial Waste Waters in Eskisehir" *4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology"* Isparta, 61-62, 2004.

B3-3. Çalışkan F., S. İlhan, C. Filik ve A. Çabuk, " Effect of pretreatment on the biosorption of copper (II) ions by fungal biomass" *4th International Congress "Environmental Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology"* Isparta,34-35, 2004.

B3-4. Filik C, S. İlhan ve M.E. Yıldırım "Anaerobic Treatability and Methane Generation Potantial of Cake Production Wastewaters in Bach Reactors" *The 1st International Conference of Environmental Research Division on Sustainable Development Environmental Challenges Facing Egypt*, 19, 2004.

B3-5. Çolak F., C. Filik İşçen, Y. Aşçı ve S. İlhan, "Biosorption of Nickel (II) Ions from Aqueous Solution by the Bacterium *Bacillus amyloliquefaciens*" *II. International Natural Protection Symposium Proseedings*, Dumlupınar University, Kütahya, 80, 2005.

B3-6. Filik İşçen C., Y. Aşçı, F. Çolak, R. Demirel ve S. İlhan, "Investigation of Ni(II) Biosorption by wet and Dry Fungal Biomass" *II. International Natural Protection Symposium Proseedings*, Dumlupınar University, Kütahya, 79, 2005.

B3-7. Filik İşçen C. ve S. İlhan, "Treatment of Cake Production Wastewater in Anaerobic Upflow Packed Bed Reactors" *II. International Natural Protection Symposium Proseedings*, Dumlupınar University, Kütahya, 78, 2005.

B3-8. Filik İşçen C, S. İlhan ve F. Savaroğlu, "Decolourisation of the Textile Dye Reactive Black 5 by *Cladophora Glomerata* L. Kütz" *International Conference on*

Enviroment: Survival and Sustainability. Near East University, Northen Cyprus, 540, 2007.

B3-9. Filik İşçen C. ve S. İlhan, "Treatment Of Beet Molasses Alcoholic Fermentation Wastewater In Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors" *International Conference on Enviroment: Survival and Sustainability*. Near East University, Northen Cyprus, 488, 2007.

B3-10. Gürsu B.Y., C. Filik İşçen, İlhan S., A. Altin, D. Pamuk, B. Sungu "Optimization of Medium Contents by Full Factorial Experimental Design for Production of Antibiotic" 8 International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009.

B3-11. Öztürk N., M. Tunçel, F. Savaroglu, S. Ilhan, C. Filik İşçen " Determination of Phenolics in *Aulocomnium androgynum*(Hedw.) Schwagr. And *Dicranum Scoporium* Hedw. Extracts" 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

B3-12.Savaroglu F., P.O. Vatan, S. Ilhan, C. Filik İşçen, S. Kabadere, B.Y. Gürsu, R. Uyar " Antimicrobial and Anticancer Activities of The Moss *Aulocomnium androgynum*(Hedw.) Schwagr. 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

B3-13.Filik İşçen C.,P.O. Vatan, F. Savaroglu, S. Kabadere, S. Ilhan, R. Uyar "In vitro Screening of the Moss *Dicranum Scoporium* Hedw. For Antimicrobial and Anticancer Activities. 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds,15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

B3-14. Öztürk N. , M. Tunçel, F. Savaroğlu, S. İlhan, C. Filik İşçen " Determination of phenolic compounds of some mosses from Turkey" *Pharmacognosy Magazine* , April-June 2010

B3-15 Akcal B., C. Filik Iscen, S. Ilhan "Dimazol Yellow 3RS Dye Treatment By Anaerobic/Aerobic Sequential Process" The First International Biology Congress in Kyrgyzstan 24-26 Eylül 2012

B3-16. Filik İşçen C., B. Akcal Comoğlu., S.İlhan, M. Kolukırık "Anaerobic Treatment of Pharmaceutical Industry Wastewater in Up-flow Packed Bed Reactor" 2. International Conference on Environmental Science and Technology 14-17 Mayıs, 2014

B3-17. Akcal Comoğlu B., C. Filik İscen, S. Ilhan, D. Malay "Statistical Optimization for Pharmaceutical Industry Wastewater Treatment Using Anaerobic Batch Reactor" 2. International Conference on Environmental Science and Technology 14-17 Mayıs, 2014

B5. Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

B5-1. Filik İşçen C, S. İlhan, N. Arslan, Ö. Emiroğlu ve T. Öntürk, "Uluabat Gölü Kirlilik Parametrelerinin Araştırılması ve Su Kalitesinin Belirlenmesi" *18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 2006.*

B5-2. Arslan N, S. İlhan, Y. Şahin, C. Filik, V. Yılmaz ve T. Öntürk, "Musaözü Baraj Göleti omurgasız Faunası Dağılımı, Çeşitliliği ve Su Kalitesi" *18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, 2006.*

B5-3. Filik İşçen C, Ö. Emiroğlu, S. İlhan, N. Arslan, V. Yılmaz. ve S. Ahiska, "Uluabat Gölü Yüzey Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesinde Çokdeğişkenli İstatistiksel Tekniklerin Uygulanması" *19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.*

B5-4. Bulut T C. R. Atay, K. Uysal, R. Küçükkara, C. Filik İşçen, V. Yılmaz " İznik Gölü Yüzey Suyu Kalitesinin Çok Değişkenli İstatistiksel Tekniklerle Belirlenmesi" *15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, 2009*

B5-5. Akçal B., C. Filik İşçen, S. İlhan " Burazol Blue ED Boyasının Anaerobik-Aerobik Ardışık Sistemlerde Arıtımı" *X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Çanakkale, 2011*

B5-6. Akçal B., C. Filik İşçen, S. İlhan ve A. Altın Yavuz " Sentetik Tekstil Atıksularının Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu " *X. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Çanakkale, 04-07 Ekim 2011*

B6. Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve poster olarak sergilenen bildiri.

B6-1. İlhan S ve C. Filik "Biyolojik Yolla Yağ Giderimi" *XII. Biyoteknoloji Kongresi Balıkesir, 2001*

B6-2. İlhan S, C. Filik ve A. Çabuk "Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun Biyosorpsiyonu Üzerine pH'ın Etkisi" *XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, 2001.*

B6-3. Filik C., S. İlhan ve R. Demirel "Topraktan İzole Edilen Lipolitik Aktiviteye Sahip Mikrofunguslar ile Atık Sulardan Yağ Giderimi" *XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, 2003.*

B6-4. İlhan S, C. Filik, A. Çabuk ve F. Çalışkan, "Metarrhizium anisopliae var. anisopliae Biyokütlesinin Nikel Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi" *XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, 2004.*

B6-5. İlhan S, C. Filik İşçen, F. Çolak, R. Demirel, F. Doğaner, G. Tezcan ve G. Sevindik "Hava Kaynaklı Aktinomisetlerin Antimikrobiyal Aktiviteleri" *XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, 2005.*

B6-6. Filik İşçen C, S. İlhan ve F. Doğaner "Melas Distilasyon Atıksuyunun (Şilempe) Aerobik-Anaerobik Biodegradasyonu". *XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, 2005.*

- B6-7.** . İlhan S, F.Z. Erdemgil, F. Birgi Savaroğlu, F. Çolak, C. Filik İşçen, S. Tokur ve Ö. Sağlam "Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra var. commutata Karayosunu Ekstraktlarında Antimikrobiyal Aktivite". XIV. *Biyoteknoloji Kongresi*, Eskişehir, 2005.
- B6-8.** Sevindik G., C. Filik İşçen ve S. İlhan "Deri Sanayi Atıksuyunun Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı" 18. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Aydın, 2006.
- B6-9.** İlhan S, B. Yenice Gürsu, T. Ünsal, A. Altın ve C. Filik İşçen, " Antibiyotik Üretiminde Arttırılmasında Deney Tasarımı Kullanılarak Besinsel Gereksinimlerin Taranması" 19. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Trabzon, 2008.
- B6-10.** Savaroğlu F, C. Filik İşçen ve S. İlhan, "Eskişehir Yöresinde Yetişen Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Açısından Taranması" 19. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Trabzon, 2008
- B6-11.** Caner N., A. Pınarbaşı, C. Filik İşçen, S. İlhan, B. Akçal, Y.E. Kocabıyık, T. Portakal, İ. Kıran "Reaktif Sarı 145 Boyasının Çeşitli Biyokütleler ile Biyosorpsiyonunun İncelenmesi" *Kromotografi 2009*, Trabzon, 2009.
- B6-12.** Akçal B., C. Filik İşçen, S. İlhan " Azo Boya Burazol Blue ED'nin Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu" IX. *Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi*, Nevşehir, 7-10 Ekim 2009
- B6-13.** Savaroğlu F., C. Filik İşçen, S. İlhan " Sündiken Dağlarında (Eskişehir) Bulunan Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Açısından Taranması" 20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21-25 Ekim 2010
- B6-14.** Oztöpcü Vatan P., C. Filik İşçen, F. Savaroğlu, S. Kabadere, S. İlhan R. Uyar "Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp. Ve Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Etkilerinin Belirlenmesi" 20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21-25 Ekim 2010
- B6-15.** Filik İşçen C., B. Akçal, S. İlhan, A. Altın " Kesikli Reaktörde Azo Boya Remazol Red 3BS'nin Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu" 20. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Denizli, 21-25 Ekim 2010
- B6-16** Filik İşçen C, B Akçal, S. İlhan "Remazol Red 3BS Boyasının Anaerobik-Aerobik Ardışık Sistemlerde Arıtımı" 21. *Ulusal Biyoloji Kongresi*. Bildiri Kitabı. İzmir 3-7 Eylül 2012
- B6-17.** Akçal Comoğlu B., D. Malay, S. İlhan, C. Filik İşçen "Aminoglikozid Grubu Antibiyotiği İçeren Atıksuyun Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu" 22. *Ulusal Biyoloji Kongresi* . Eskişehir 23-27 Haziran 2014
- B6-18.** Malay D., C. Filik İşçen " Farklı Antibiyotik Gruplarını İçeren Sentetik Atıksuların Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı" 22. *Ulusal Biyoloji Kongresi* . Eskişehir 23-27 Haziran 2014

C KİTAPLAR

C4.1. Filik İşçen C. "İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi Ders Kitabı" /Sindirim Sistemi Bölüm Yazarlığı),Lisans yayıncılık, Editörler: M. Nisa Ünaldı Coral, İ. Zararsız, İstanbul, 2013, ISBN: 978-605-5044-03-09

C4.2. Filik İşçen C.81 İlde Kültür ve Şehir ESKİŞEHİR / İstanbul, 2014, ISBN: 978-605-149-620-7

D ÇEVİRİLER

D2.1. Biology:The Core/ Biodiversity1; Microscopic Organisms (Mikroskopik Organizmalar Bölüm Çevirisi) Nobel Akademik Yayıncılık, Editör: Füsun EYİDOĞAN, 1. baskıdan çeviri, Mart, 2015

E8. SCI-Expanded, SSCI ve AHCI tarafında taranan dergilerde hakemlik.

E8-1. Water and Environment Journal 6 makale için hakemlik yapılmıştır.

E8-2. Environmental Progress&Sustainable Energy 2 makale için hakemlik yapılmıştır

E8-3. Fresenius Environment Bulletin 3 makale için hakemlik yapılmıştır

E8-4. Environmental Monitoring and Assessment 2 makale için hakemlik yapılmıştır

E8.5. Desalination and Water Treatment 2 makale için hakemlik yapılmıştır

E8-6. Water Research 1 makale için hakemlik yapılmıştır.

E.8-7. Science of The Total Environment 1 makale için hakemlik yapılmıştır.

E8.8. Clean -Soil, Air Water 3 makale için hakemlik yapılmıştır

E10.1. ESOGÜ Sosyal Bilimler Dergisi 1 makale için hakemlik yapılmıştır.

E10.2. Kastamonu Üniversitesi Eğitm Dergisi 1 makale için hakemlik yapılmıştır

E10.3. The Journal of Academic Social Science Studies 2 makale için hakemlik yapılmıştır

F1. SCI-Expanded, SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde adayın yazar olarak yer almadığı yayınlarda, adayın eserlerine yapılan atıf.

F1-1. Atıf alan eser: Savaroğlu F., C.Filik İşçen, P.Öztopcu Vatan, S.İlhan, R.Uyar "Determination of antimicrobial and antiproliferativ activities of the aquatic moss *Fontinalis antipyretica* Hedw." *Turk. J. Biol.*, **35**, 361-369. (2011), **5 adet atıf almıştır.**

F1.2. Atıf alan eser: Oztopcu Vatan P., F. Savaroğlu, C. Filik İşçen, S. Kabadere, S. İlhan, R. Uyar " Antimicrobial and Antiproliferative Activities of *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp. Extracts" *Fresenius Environmental Bulltein* ,20(2a) (2011) **2 adet atıf almıştır.**

F1-3. Atıf alan eser: Filik İşçen C., Ö. Emiroglu, S. İlhan, N. Arslan, V. Yılmaz ve S. Ahiska "Application of multivariate statistical techniques in the assessment of surface water quality in Uluabat Lake, Turkey" *Environmental Monitoring and Assessment*, **144** (1-3), 269-276 (2008). **64 adet atıf almıştır.**

F1-3. Atıf alan eser: Caner N., İ. Kiran, S. İlhan, A. Pinarbasi, C. Filik Iscen " Biosorption of Reactive Yellow 145 Dye by Dried *Penicillium restrictum*: Isotherm, Kinetic and Thermodynamic Studies" *Separation Science and Technology*, 46; 2283-2290, (2011). **2 adet atıf almıştır.**

F1.4. Atıf alan eser: Kiran İ., S. İlhan, N. Caner, C. Filik Iscen ve Z. Yildiz "Biosorption properties of dried *Neurospora crassa* for the removal of Burazol Blue ED dye" *Desalination*, 249 (1), 273-278 (2009). **18 adet atıf almıştır.**

F1-5. Atıf alan eser: Caner N., I. Kiran, S. İlhan ve C. Filik İşçen, "Isotherm and kinetic studies of Burazol Blue ED dye biosorption by dried anaerobic sludge", *Journal of Hazardous Materials*,165 (1-3), 279-284, (2009). **17 adet atıf almıştır.**

F1-6. Atıf alan eser: Filik İşçen C., A. Altın, B. şenoğlu ve H. S. Yavuz, "Evaluation of surface water quality characteristics by using multivariate statistical techniques: A case study of the Euphrates river basin, Turkey" *Environmental Monitoring and Assessment*, **151** (1-4), 259-264, (2009). **6 adet atıf almıştır.**

F1-6. Atıf alan eser: Altın A., Z. Filiz. ve C. Filik İşçen, "Assessment of seasonal variations of surface water quality characteristics for Porsuk Stream", *Environmental Monitoring and Assessment*,158(1-4), 51-65, (2009). **12 adet atıf almıştır.**

F1-7. Atıf alan eser: Filik İşçen C. ve S. İlhan "Sequential (anaerobic- aerobic) treatment of beet molasses alcoholic fermentation wastewater" *Fresenius Environmental Bulletin*, **17**(4), 420-426 (2008) **1 adet atıf almıştır.**

F1-8. Atıf alan eser: Filik İşçen C., İ. Kiran ve S. İlhan "Biosorption of Reactive Black 5 dye by *Penicillium restrictum*: The kinetic study" *Journal of Hazardous Materials*, **143**, 335-340, (2007). **25 adet atıf almıştır.**

F1-9. Atıf alan eser: İlhan S, F. Savaroğlu, F. Çolak, C. Filik İşçen ve F.Z Erdemgil "Antimicrobial Activity of *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra Extracts (Bryophyta)" *Turk Journal of Biology*, **30**,149-152, (2006). **23 adet atıf almıştır.**

F1-10. Atıf alan eser: Kökmen S., N. Arslan, C. Filik ve V. Yılmaz "Zoobenthos of Lake Uluabat, a Ramsar Site in Turkey and Their Relationship with Environmental Variables" *Clean* **35** (3), 266 – 274, (2007).**10 adet atıf almıştır.**

F1-11. Atıf alan eser: Asan A., S. İlhan, B. Şen, İ. Potoğlu Erkara, C. Filik, A. Cabuk, R. Demirel, M. Türe, S. Sarıca Ökten ve S. Tokur "Airborne Fungi and Actinomycetes Concentrations in Urban Air of Eskisehir City (Turkey)" *Indoor and Built Environment*, **13**,63-74, (2004). **20 adet atıf almıştır.**