

Adı Soyadı : Semra İLHAN
Doğum Yeri-Tarihi : Kurşunlu, 03.10.1959
Ünvanı : Prof. Dr.
Görev Yeri : Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir, TÜRKİYE
İletişim bilgileri : **Tel:** 0 222.239 37 50-59/ 2846 (Dahili)
E-POSTA: silhan@ogu.edu.tr
Yabancı Dil : İngilizce (iyi),
Kişisel web sayfası : <http://semrailhan.ogu.edu.tr>

Öğrenim Durumu

1976-1980 : LİSANS: Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Eskişehir, Türkiye.
1980-1983 : Y.LİSANS: Ege Ünivesitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Bilim Dalı, İzmir, Türkiye.
1990-1996 : DOKTORA: Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Temel ve Endüstriyel Mikrobiyoloji Bilim Dalı, İzmir, Türkiye.

Akademik Görevler

1994-1995 : ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ: Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.
1995-1997 : ÖĞRETİM GÖREVLİSİ: Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.
1997-2006 : YARDIMCI DOÇENT DOKTOR: Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.
2006-2011 : DOÇENT DOKTOR: Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.
2011-..... : :PROFESÖR DOKTOR Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye.

İdari Görevler

1997-1999 : Bölüm Başkan Yardımcısı; Osmangazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü.
2011-..... : Bölüm Başkanı

Uzmanlık Alanları

Mikoloji , Endüstriyel Mikrobiyoloji, Mikrofunguslar, Ekstrem mikrofunguslar, Biyoaktif madde taraması, Anaerobik arıtım

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

Türkiye Biyologlar Derneği

Biyoteknoloji Derneği

Biyogüvenlik ve Biyoekonomi Derneği

BİLİMSEL AKTİVİTELER

A. ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

KIRAN I, ÖZŞEN Ö, ÇELİK T, İLHAN S, YENİCE GÜRSU B and DEMİRCİ F. Microbial Transformations of Isophorone by *Alternaria alternata* and *Neurospora crassa*. Natural Product Communications, 8:59-61 (2013)

CANER N, KIRAN I, **İLHAN S**, PINARBAS A & FILİK İSCEN C. Biosorption of Reactive Yellow 145 Dye by Dried *Penicillium restrictum*: Isotherm, Kinetic, and Thermodynamic Studies. Separation Science and Technology, 46: 2283–2290, (2011)

AKCAL B, **İLHAN S**, FILİK İSCEN C and ALTIN YAVUZ A. Statistical Optimisation For Decolourisation of Burazol Blue ED, using Anaerobic Consortia. Fresenius Environmental Bulletin, Vol: 20. No. 8a, (2011)

OZTOPÇU VATAN P, SAVAROĞLU F, FILİK İŞÇEN C, KABADERE S, **İLHAN S**, UYAR R "Antimicrobial and Antiproliferative Activities of Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp. Extracts" *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 20, No. 2a, 461-466, (2011)

ÇOLAK F and **İLHAN S** "Antibacterial Activity of Bacillus Isolated from Various Sources against Resistant Clinic Isolates". *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 20, No. 1a, 244-252, (2011)

SAVAROĞLU F, FILİK İŞÇEN C, OZTOPÇU VATAN P, KABADERE S, **İLHAN S**, UYAR R "Determination of Antimicrobial and Antiproliferative Activities of the Aquatic Moss *Fontinalis antipyretica* Hedw." *Turkish Journal of Biology*, doi:10.3906/biy-0906-46, (2011).

YENİKAYA C, ATAR E, OLGUN A, ATAR N, İLHAN S and ÇOLAK F, "Biosorption Study of Anionic Dyes from Aqueous Solutions Using *Bacillus amyloliquefaciens*" *Engineering in Life Sciences*, 10, 233-241, (2010).

UZ V, OZDAG H, **İLHAN S**, CEYLAN A and ISIK I "The effects of microorganisms on the plasticity and strength of clays" *J Ceram Process Res*, 11 (5), 606-611, (2010)

KIRAN I, **İLHAN S**, CANER N, FILİK İSCEN C and YILDIZ Z "Biosorption properties of dried *Neurospora crassa* for the removal of Burazol Blue ED dye" *Desalination*, 249, 273–278, (2009).

CANER N., KIRAN I., **İLHAN S.**, FILİK İŞÇEN C. Isotherm and kinetic studies of Burazol Blue ED dye biosorption by dried anaerobic sludge. *J Hazard Mater*, 165 (1-3), 279 - 284 (2009).

- POTOGLU ERKARA I, **ILHAN S.**, and ONER S. Monitoring and assessment of airborne *Cladosporium* Link and *Alternaria* Néés spores in Sivrihisar (Eskisehir), Turkey. *Environ Monitor and Assess*, 148, 477-484 (2009).
- ÇOLAK F., SAVAROĞLU F. and **İLHAN S.**, Antibacterial and Antifungal Activities of Arum maculatum L. Leaves Extracts, *Journal of Applied Biological Sciences*, 3, 13-16, (2009).
- GUVEN K., **ILHAN S.**, MUTLU M. B. and COLAK F. Diversity, characterization and antimicrobial activities of *Bacillus cereus* strains isolated from soil. *Fresen Environ Bull*, 17 (3), 303-310, (2008).
- FILIK İSCEN C. and **İLHAN S.** Sequential (anaerobic- aerobic) treatment of beet molasses alcoholic fermentation wastewater. *Fresen Environ Bull*, 17 (4), 420-426, (2008).
- FILIK İSCEN C., EMİROĞLU Ö., **İLHAN S.**, ARSLAN N., YILMAZ V. and AHİSKA S. Application of multivariate statistical techniques in the assessment of surface water quality in Uluabat Lake, Turkey. *Environ Monitor and Assess*, 144, 269-276, (2008).
- İLHAN S.**, Filik İşçen C., Caner N. and Kiran I. Biosorption potential of dried *Penicillium restrictum* for Reactive Orange 122: isotherm, kinetic and thermodynamic studies. *J Chem Technol Biot*, 83 (4), 569-575, (2008).
- ERDEMGİL F.Z., **İLHAN S.**, KORKMAZ F., KAPLAN C., MERCANGÖZ A., ARFAN M. and AHMAD S., Chemical Composition and Biological Activity of the Essential Oil of *Perovskia atriplicifolia* from Pakistan. *Pharm Biol*, 45 (4), 324 – 331 (2007).
- İLHAN S.**, SAVAROĞLU F., ÇOLAK F., Antibacterial and Antifungal Activity of *Corchorus olitorius* L. (Molokhia) Extracts, *International Journal of Natural and Engineering Sciences (IJNES)*, 1 (3), 59-61, (2007).
- FILIK İSCEN C., **İLHAN S.** AND YILDIRIM M.E., Treatment of Cake Production Wastewater in Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors, *International Journal of Natural and Engineering Sciences*, 1 (3), 75-80, (2007).
- ARSLAN N, **İLHAN S.**, ŞAHİN Y, FILIK İŞÇEN C, YILMAZ V and ÖNTÜRK T, "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).
- FİLİK İSCEN C., KIRAN I. and **İLHAN S.** Biosorption of Reactive Black 5 dye by *Penicillium restrictum*: The kinetic study. *J Hazard Mater*. 143 (1), 335-340, (2006).
- İLHAN S.**, SAVAROĞLU F., ÇOLAK F., FILIK İŞÇEN C. and ERDEMGİL F.Z., Antimicrobial Activity of *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra Extracts (Bryophyta). *Turkish Journal of Biology*, 30, 149-152, (2006).
- İLHAN S.**, DEMİREL R., ASAN A., BAYÇU C. and KINACI E., Colonial and Morphological Characteristics of Some Microfungal Species Isolated from Agricultural Soils in Eskişehir Province (Turkey), *Turkish Journal of Botany*, 30, 95-104 (2006).
- KIRAN I., **İLHAN S.**, AKAR T., TUR L. and EROL E. Synthesis and Evaluation of Demethoxyviridin Derivatives as Potential Antimicrobials. *Z Naturforsch C*, 60c, 686-692 (2005).
- DEMİREL R., **İLHAN S.**, ASAN A., KINACI E. and ÖNER S. Microfungi in cultivated fields in Eskişehir province (Turkey). *Journal Basic Microbiology*, 45 (4), 279-293 (2005).
- ÇABUK A., **İLHAN S.**, FILIK İŞÇEN C. and ÇALIŞKAN F., Pb²⁺ Biosorption by Pretreated Fungal Biomass, *Turkish Journal of Biology*, 29, 23-28 (2005).

ASAN A., **İLHAN S.**, SEN B., POTOGLU ERKARA İ., FİLİK C., CABUK A., DEMİREL R., TURE M., SARİCA OKTEN S. and TOKUR S. Airborne Fungi and Actinomycetes Concentrations in Urban Air of Eskisehir City (Turkey). *Indoor Built Environ*, 13, 63-74, (2004).

ÇABUK, A. and **S. İLHAN**. Cu²⁺ Removal in a Biosorption Column by Immobilized Bacterial Biomass. *European Journal of Mineral Processing and Environmental Protection, Special Issue Biotreatment & Biosorption-II, 3., No 1, 64-67 (2003)*.

NOURBAKHS M., KILIÇARSLAN S., **İLHAN S.** and OZDAĞ H. Biosorption of Cr⁶⁺, Pb²⁺ and Cu²⁺ Ions in Industrial Waste Water on Bacillus sp. *Chem Eng J*, 85, 351-355 (2002).

İLHAN S., ASAN A. Soilborn fungi in wheat fieldes of Kırka Vicinity (Eskişehir-Turkey). *Biologia*, 56(4), 363-371 (2001)

B. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER (Sözlü-Poster)

AKCAL B, FILİK İSCEN C, **İLHAN S.** Dimazol Yellow 3RS Dye Treatment by Anaerobic/Aerobic Sequential Process. First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Kyrgyzstan-Turkey Manas University, Faculty of Science, Biology Department, Bishkek, KYRGYZSTAN, 24-27 September 2012

CANTÜRK Z, YAĞMUR E, KOCABIYIK E, **İLHAN S.** Identification of Halotolerant/Halophilic Microfungi Metabolites via Thin Layer Chromotography and FT-IR Analysis. First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Kyrgyzstan-Turkey Manas University, Faculty of Science, Biology Department, Bishkek, KYRGYZSTAN, 24-27 September 2012

İLHAN S., KOCABIYIK YE, SIRALI E, ÖZGÖK Ö, CANTÜRK Z. Diversity Of Halophilic And Halotolerant Fungi in Çamaltı Saltern (İZMİR, TURKEY). First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Kyrgyzstan-Turkey Manas University, Faculty of Science, Biology Department, Bishkek, KYRGYZSTAN, 24-27 September 2012

ÖZTÜRK N, TUNÇEL M, SAVAROĞLU F, **İLHAN S.**, FİLİK İSCEN C. Determination of Phenolic Compounds of Some Mosses From Turkey. *Pharmacognosy Magazine*, Cilt: 6, Sayı: 22, s: 156-157, 2010

ÖZTÜRK N, TUNÇEL M, SAVAROĞLU F, **İLHAN S.**, FILİK İŞÇEN C "Determination of Phenolics in *Aulacomnium androgynum* (Hedw.) Schwagr. and *Dicranum Scoporium* Hedw. Extracts" 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

KIRAN İ, **İLHAN S.**, ÖZŞEN Ö, ÇELİK T, YENİCE GÜRSU B AND DEMİRCİ F "Biotransformation of isophoron by *Alternaria alternata* and antibacterial activities of the metabolites" 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

YENİCE GÜRSU B, FİLİK İŞÇEN C, **İLHAN S.**, ALTİN A, PAMUK D, SUNGU B "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.

SAVAROĞLU F, VATAN P O, **İLHAN S.**, FILİK İŞÇEN C, KABADERE S, YENİCE GÜRSU B, R. UYAR "Antimicrobial and Anticancer Activities of The Moss *Aulacomnium androgynum*(Hedw.) Schwagr". 8th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, 15-17 June 2009 Eskişehir, Türkiye, 2009

FİLİK İŞÇEN C, VATAN P O, SAVAROĞLU F, KABADERE S, **İLHAN S.**, UYAR R "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

- DEMİREL R, YILMAZ SARIÖZLÜ N, **İLHAN S** "PCR identification of Terverticillat Penicillium species isolated from agricultural soils in Eskişehir province" XII. International Congress of Mycology, İstanbul. 2008
- R.DEMİREL, N.YILMAZ SARIÖZLÜ, **S.İLHAN** "PCR identification of *Fusarium* species isolated from agricultural soils in Eskişehir province". *Journal of Plant Pathology*, 90 (3, Supplement), S3.64, 2008.
- R. DEMİREL, N. YILMAZ SARIÖZLÜ, **S. İLHAN**. "Production of fungal amylase enzyme from *Aspergillus* species in solid-state culture" *Journal of Biotechnology* 136S, pp.S31, 2008
- FILİK İŞÇEN C, **İLHAN S**, SAVAROĞLU F "Decolourisation of the Textile Dye Reactive Black 5 by *Cladophora Glomerata* L. Kütz" *International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University* (19-24 February 2007)
- FILİK İŞÇEN C, **İLHAN S** "Treatment Of Beet Molasses Alcoholic Fermentation Wastewater In Upflow Anaerobic Packed Bed Reactors" *International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University* (19-24 February 2007)
- ÇOLAK F, SAVAROĞLU F, **İLHAN S** "Antibacterial and Antifungal Activity in *Arum maculatum* L. (Tirşik) Leaves Extracts" *International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University* (19-24 February 2007)
- SAVAROĞLU F, C. FILİK 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.
- İLHAN S**, B. YENİCE GÜRSU ve FILİK İŞÇEN C "In Vitro Antimicrobial Activity of Extracts from Airborne an Actinomycetes Species" *Drugs of the Future*, 32, Suppl. A, 126, 2007.
- C FILİK İŞÇEN, **S İLHAN** "Sequential (Anaerobic- Aerobic) Treatment Of Cheese Whey" *International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University* (19-24 February 2007). Tam metin
- S İLHAN**, F SAVAROĞLU, F ÇOLAK "Antibacterial and Antifungal Activity in *glomerata* L. Kütz (Chlorophyta) Extracts" *International Conference on Environment: Survival and Sustainability. Near East University* (19-24 February 2007). Tam metin
- DEMİREL R, GÜVEN K İLHAN İ, MUTLU MB "Determination of microfungi from soil around Tuz (Salt) Lake in Turkey" 11th International Symposium on Microbial Ecology-ISME-11, Book of Abstracts, A132, Vienna, Austria, 20-25 August 2006

C. ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- İLHAN S, HALİKİ A, ATEŞ M and TOKUR S. "Soil Microfungi of Agricultural Fields Polluted by Lead (Pb2+) In Satılmışoğlu Village (Eskişehir-Turkey)" *Anadolu Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi*, Vol.: 7 No:1 Pp. 219-227 (2006)
- FİLİK C, İLHAN S ve YILDIRIM E "Anaerobic Treatability and Methane Production Potential of Industrial Wastewaters in Eskişehir" *Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Dergisi*, Vol.:19, pp.35-45 (2006).

FİLİK, C. ve S. İLHAN. Biodegradation of Oils By *Citrobacter freundii*. *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, Vol.6:2, 203-208 (2005).

İLHAN, S., M. NURBAŞ, S. KILIÇARSLAN ve H. ÖZDAĞ. Removal of Chromium, Lead and Copper Ions from Industrial Waste Waters by *Staphylococcus saprophyticus*. *Turkish Electronic Journal of Biotechnology*, Vol 2, 50-57 (2004).

İLHAN, S., A. ÇABUK, C. FİLİK ve F. ÇALIŞKAN. Effect of Pretreatment on Biosorption of Heavy Metals by Fungal Biomass. *Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Dergisi*, 5(1), 11-17 (2004).

İLHAN, S., C. FİLİK ve A. ÇABUK. Yaş ve Kuru Fungus Miselleriyle Kurşun (II) Biyosorpsiyonunun İncelenmesi. *Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, 4, (1), 27-34 (2003).

FIÇICI, S. E., G. DURMAZ, S. İLHAN, Y. AKGÜN ve N. KÖŞGEROĞLU. Yaygın Kullanılan Antiseptik/Dezenfektanların Nozokomiyal Bakteriyel Patojenler Üzerindeki Etkileri ve Antibakteriyel ve Biyosit Direnç İlişkisi. *Mikrobiyoloji Bülteni*, 36, 259-269 (2002).

İLHAN, S. ve H. ÖZDAĞ. Pomza Partiküllerinin Bazı Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi. *Madencilik, TMMOB Maden Mühendisleri Odası Yayın Organı, Haziran-Eylül 25-34 (1997)*.

D. ULUSAL BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER (Sözlü-Poster)

CANTÜRK Z, KOCABIYIK Y. E, SIRALI E, ÖZGÖK Ö, **İLHAN S.** "Tuzlu Ortamlardan İzole Edilen Fungusların Antioksidant Özellikleri" 21. Ulusal Biyoloji Kongresi. Bildiri Kitabı. İzmir 3-7 Eylül 2012

CANTÜRK Z, KOCABIYIK Y. E, SIRALI E, ÖZGÖK Ö, **İLHAN S.** "Tuzlu Ortamlardan İzole Edilen Fungusların Antikanserijenik Etkileri" 21. Ulusal Biyoloji Kongresi. Bildiri Kitabı. İzmir 3-7 Eylül 2012

YENİCE GÜRSU B, KOCABIYIK Y.E, **İLHAN S.** "Tuz Gölü'nden İzole Edilen Funguslarda Alkol Dehidrogenaz Enzim Aktivitesi Taranması" 21. Ulusal Biyoloji Kongresi. Bildiri Kitabı. İzmir 3-7 Eylül 2012

FİLİK İŞÇEN C, AKÇAL B, **İLHAN S.** "Remazol Red 3BS Boyasının Anaerobik-Aerobik Ardışık Sistemlerde Arıtımı" 21. Ulusal Biyoloji Kongresi. Bildiri Kitabı. İzmir 3-7 Eylül 2012

İLHAN S, YENİCE GÜRSU B, KOCABIYIK Y. E, SIRALI E, ÖZGÖK Ö. "Tuzlu Çevrelerdeki Fungus Ve Mayalar" X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, 2011

AKÇAL B, FİLİK İŞÇEN C, **İLHAN S.** "Burazol Blue Ed Boyasının Anaerobik- Aerobik Ardışık Sistemlerde Arıtımı" X. Ekoloji ve Çevre Kongresi, Çanakkale, 2011

C. FİLİK İŞÇEN, B. AKÇAL, **S. İLHAN**, A. ALTIN "Kesikli Reaktörde Azo Boya Remazol Red 3BS'nin Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu" 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.

F. SAVAROĞLU, C. FİLİK İŞÇEN, **S. İLHAN** "Sündiken Dağlarında (Eskişehir) Bulunan Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Açısından Taranması" 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.

YENİCE GÜRSU B, KOCABIYIK YE, **İLHAN S**, SONJAK S, GUNDE CIMERMAN N "Atalasalalin Sulardan Fungusların İzolasyonu ve İdentifikasyonu" 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.

KOCABIYIK Y E, **İLHAN S**, YENİCE GÜRSU B "Tuz Gölü'nden İzole Edilen Dematiaceae Familyasına ait Fungusların Morfolojik ve Moleküler Teknikler Kullanılarak Karakterizasyonu" 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.

- OZTOPCU VATAN P, FILİK İSCEN C, SAVAROĞLU F, KABADERE S, **İLHAN S**, UYAR R "Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp. ve Brachythecium populeum (Hedw.) Schimp. (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Etkilerinin Belirlenmesi" 20.Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, 2010.
- N. CANER, A. PINARBAŞI, C. FILİK İŞÇEN, **S. İLHAN**, B. AKÇAL, Y.E. KOCABIYIK, T. PORTAKAL, İ. KIRAN "Reaktif Sarı 145 Boyasının Çeşitli Biyokütleler ile Biyosorpsiyonunun İncelenmesi" Kromotografi 2009, Trabzon, 2009.
- B.AKÇAL, C.FİLİK İŞÇEN, **S.İLHAN** "Azo Boya Burazol Blue ED'nin Anaerobik Arıtım Koşullarının Optimizasyonu" IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 7-10 Ekim 2009
- E. KOCABIYIK, B.YENİCE GÜRSU, Z.CANTÜRK ve **S.İLHAN**. "Tuz Gölü Ve Çevresinin Halotolerant Ve Halofilik Mikrobiyotası" IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, 7-10 Ekim 2009
- C.FİLİK İŞÇEN, Ö.EMİROĞLU, **S.İLHAN**, N.ARSLAN, V.YILMAZ. ve S.AHISKA, "Uluabat Gölü Yüzey Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesinde Çokdeğişkenli İstatistiksel Tekniklerin Uygulanması" 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008.
- S.İLHAN**, B.YENİCE GÜRSU, T.ÜNSAL, A. ALTIN ve C.FİLİK İŞÇEN, " Antibiyotik Üretiminin Arttırılmasında Deney Tasarımı Kullanılarak Besinsel Gereksinimlerin Taranması" 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon,2008.
- SAVAROĞLU F, C. FILİK İŞÇEN ve **S. İLHAN**, "Eskişehir Yöresinde Yetişen Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Aktivite Açısından Taranması" 19.Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, 2008
- C. FİLİK İŞÇEN, **S. İLHAN**, N. ARSLAN, Ö. EMİROĞLU ve T. ÖNTÜRK. "Uluabat Gölü Kirlilik Parametrelerinin Araştırılması ve Su Kalitesinin Belirlenmesi" 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30/06/2006 Kuşadası/AYDIN.
- N. ARSLAN, **S. İLHAN**, Y. ŞAHİN, C. FİLİK, V. YILMAZ ve T. ÖNTÜRK "Musaözü Baraj Göleti omurgasız Faunası Dağılımı, Çeşitliliği ve Su Kalitesi" 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30/06/2006 Kuşadası/AYDIN.
- G. SEVİNDİK, C. FİLİK İŞÇEN ve **S. İLHAN** "Deri Sanayi Atıksuyunun Kesikli Reaktörde Anaerobik Arıtımı" 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30/06/2006 Kuşadası/AYDIN.
- F. ÇOLAK, F. SAVAROĞLU, **S.İLHAN**, H. G. ALTINAY "Corchorus olitorius L. (Molehiya) Ekstraktlarında Antimikrobiyal Aktivite" 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30/06/2006 Kuşadası/AYDIN.
- F. SAVAROĞLU, F. ÇOLAK ve **S. İLHAN** "Punica granatum L. (Nar) Meyve Kabuklarının Ekstraktlarında Antimikrobiyal Aktivite" 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, 26-30/06/2006 Kuşadası/AYDIN.
- UZ, V., H. ÖZDAĞ ve S. İLHAN. Kiremit Üretiminde Kullanılan Killerde Mikroorganizmaların Etkileri. 12. Ulusal Kil Sempozyumu. Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van. (05-09/09/2005).
- UZ, V., H. ÖZDAĞ ve S. İLHAN. Kaolenin Seramik Özellikleri Üzerine Mikroorganizmaların Etkileri. XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, (31/08-02/09/2005).
- NURBAŞ M., S. KILIÇARSLAN, S. İLHAN ve T. KUTSAL. İmmobilize hücrelerle Ağır Metal İyonlarının Adsorpsiyonu ve Desorpsiyonla Geri Kazanımı. Ege Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma Merkezi Seminerler dizisi, (1997).
- İLHAN S. ve S. EKMEKÇİ. Küf Sporlarının İnorganik Bir Taşıyıcı Üzerine Adsorpsiyonu ve Miseliyal Gelişim. Ege Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma Merkezi Seminerler dizisi, (1997).

İLHAN S., M. NURBAŞ, S. EKMEKÇİ ve H. ÖZDAĞ. Pomzanın Biyoteknolojide Adsorbant Olarak Kullanımı, Pomza Simpozyumu, Isparta, 1997.

İLHAN S. İ. POTOĞLU ve S. TOKUR. Bazı Hypericum Türleri Üzerinde Antimikrobiyal Aktivite Çalışmaları. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul (1996).

PAZARLIOĞLU N. K., S. İLHAN, A. TELEFONCU ve S. EKMEKÇİ. Mikrobiyal Hücrelerin Pomza Üzerinde Adsorbsiyonu. IX. KÜKEM Kongresi Özel Sayısı, Cilt 18, Sayı 2, Denizli (1995).

F. YÖNETİLEN TEZLER (YL / DR)

Akçal B. "Azo Boyar Maddelerin Anaerobik-Aerobik Ardışık Sistemlerde Arıtımı" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.YL

Saçkesen M. "Ruminantlardan Anaerobik Fungus İzolasyonu ve İdentifikasyonu" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.YL

Filik İşçen C. "Porsuk Havzasında Yer Alan Tarıma Dayalı Sanayilere Ait Yüksek Organik Madde İçerikli Atık Suların Anaerobik Arıtılabilirliklerinin ve Metan Üretim Potansiyelinin Araştırılması" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.DR

Çolak F. "Çeşitli Habitatlardan İzole Edilen Bacillus Genusuna Ait İzolatların Oluşturduğu Biyo-aktif Maddelerin Taranması, Biyootografik Yöntem İle Etken Maddelerin Belirlenmesi ve Saflaştırılması Üzerine Çalışmalar" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.DR

Albayrak A. "Ceviz Yaprak Özütleri ve Juglonun Bazı Mikroorganizmalar Üzerine Etkileri" Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.YL (İkinci Danışman)

Özcan N. "Halotolerant Funguslarda Enzim Taranması ve Tuz Konsantrasyonunun Etkisi" Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.YL

Alper N. "Çeşitli Kaynaklardan Ekzopolisakkarit Oluşturan Mikroorganizmaların İzolasyonu ve Üretim Kapasitelerinin Karşılaştırılması" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2004. YL

Akın F. "Fenantreni Parçalayan Bakterilerin İzolasyonu ve Tanımlanması" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim 2004. YL

Uz V. "İnorganik, Organik ve Biyolojik Bazlı İlavelerin Killerin Seramik Özellikleri Üzerine Etkisi" (İkinci danışman), Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.DR

Demirel R. "Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Deneme, Üretim ve İyileştirme Tarlalarının Mikobiyotası ve Mevsimsel Dağılımı" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003. YL

Fıçıcı SE. "Hastanede kullanılan Çeşitli Dezenfektan-Antiseptik Solüsyonlarının Hastane Kökenli Bakteriyel Patojenler Üzerindeki Etkinlikleri ve Antibakteriyel Direnç ile İlişkisi" (çift danışmanlı), Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.DR

Filik C. "Atık Sulardan Yağların Biyolojik Yolla Giderimi", Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001. YL

Çabuk A. "Sıkıştırılmış Yatak Biyoreaktörde İmmobilize Bakteriyel Biyokütle Kullanılarak Atık Sulardan Ağır Metal Giderimi", Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001. YL

Arlı T. "Atık Sulardaki Deterjanların Biyolojik Yolla Parçalanması" Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001. YL

Gassanov N. "İmmobilize ve Serbest Saccharomyces cerevisiae'nin Peroksidaz Aktivitesi Üzerine Etkili Olan Fiziksel ve Kimyasal Faktörler", Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001 (çift danışmanlı). YL

Döner Dedeoğlu E. "Kurşun Pollusyonlu Topraklardan İzole Edilen Fungusların Kurşun Toleranslarının ve Atık Sulardaki Kurşunu Sorblama Yeteneklerinin Belirlenmesi", Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000. YL

BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ

"Eskişehir Yöresinde Yetişen Bazı Karayosunu (Bryophyta) Türlerinin Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi" Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No: 2007-19013, **Proje Yöneticisi**.

"Çeşitli Habitatlardan İzole Edilen Bacillus Genusuna Ait İzolatların Oluşturduğu Biyo-aktif Maddelerin Taranması, Biyootografik Yöntem İle Etken Maddelerin Belirlenmesi ve Saflaştırılması Üzerine Çalışmalar" Osmangazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No: 2004/19013, **Proje Yöneticisi**.

"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 Bilimsel Araştırma Projeleri Fonu Proje No: 2004/19007, **Araştırmacı**

Porsuk Havzasında Yer Alan Tarıma Dayalı Sanayilere Ait Yüksek Organik Madde İçerikli Atık Suların Anaerobik Arıtlabilirliklerinin ve Metan Üretim Potansiyelinin Araştırılması" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2003/19047, **Proje Yöneticisi**.

"Osmangazi Üniversitesi Ziraat Fakültesi Deneme ve Üretim Tarlalarının Mikrobiyotasının Belirlenmesi" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2003/19003, **Proje Yöneticisi**, 2003.

"Atık Sulardan Metal Gideriminde Kullanılan Bazı Fungal Biyokütlelerin Biyosorpsiyon Kapasitesi Üzerine Ön İşlemlerin Etkisi" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 2002/19046, **Proje Yöneticisi**, 2002.

"Yukarı Sakarya Nehir Sistemi Biyoindikatör Omurgasız Formları ve Mikrobiyolojik İncelenmesi" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 98/17, **Araştırmacı**, 1998.

"Kurşun Pollusyonlu Topraklardaki Mikrofungus Florası Üzerine Bir Çalışma" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 96/42, **Araştırmacı**, 1997.

"Eskişehir Sanayi Atıklarından Kaynaklanan Ağır Metal Kirliliğinin Biyolojik yöntemlerle Giderilmesi" Osmangazi Üniversitesi Araştırma Fonu Proje No: 97/15, **Araştırmacı**, 1997.