



BURHANETTİN FARIZOĞLU

Kişisel Bilgiler

İletişim Bilgileri

İletişim Adresi	Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü, Çağış
Telefon	(266) 612 11 94 (533) 664 13 04
E-posta	bfarizoglu@gmail.com
Web Adresi	

Öğrenim Bilgileri

26 Mayıs 1999 - 26 Mayıs 2003 (4 yıl 1 ay)
Doctor of Philosophy (Ph.D.), Doctorate Program, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, TURKEY
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Tez Başlığı: Peyniraltı Sularının Membran Filtrasyonlu Püskürtme Çevrimli Biyoreaktörde Arıtımı
Tez Konusu: Organik Kirlilik Yükü Çok Yüksek Endüstriyel Bir Atıksu Olan Peyniraltı Atıksularında Yeni Nesil Reaktör (jet Loop) Kullanarak Arıtımı İncelenmiştir. Yüksek Performanslı Bu Biyoreaktörün Performansını Tam Olarak Alabilmek İçin Çapraz Akışlı Bir Membran Sistemi Biyoreaktöre Entegre Edilmiş Ve Denenmiştir. Sistem Performansı Kütle Transfer Verileri Ve Kirlilik Parametreleri Üzerinden Değerlendirilmiştir.
Tarih: 2003
Tez Danışmanı: BÜLENT KESKİNLER
Tez Eş Danışmanı: ERGÜN YILDIZ
Eğitim: Engineering ve Technological Sciences
Eğitim Alt Alanı: ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
Diploma Numarası: 366

24 Nisan 1994 - 01 Mayıs 1998 (4 yıl 1 ay)
Master Degree, Thesis Program, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, TURKEY
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)
Tez Başlığı: Derin Yatak Filtrasyonda Pomzanın Yatak Malzemesi Olarak Kullanım Potansiyeli
Tez Konusu: Türkiye'de Önemli Bir Rezerve Sahip Olan Ponza Kullanım Alanı Oldukça Geniş Bir Madendir. Oldukça Yüksek Porozite Ve Yüzey Alanına Sahip Olan Pomzanın İçme Suyu Temininde Sudan Askıda Katı Madde Giderimi Potansiyeli İncelenmiştir.
Tarih: 1998
Tez Danışmanı: BÜLENT KESKİNLER
Diploma Numarası: 261

23 Eylül 1989 - 23 Eylül 1993 (4 yıl 1 ay)
Bachelor / Licence Degree, Major/Normal Degree, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, TURKEY
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Diploma Numarası: 231

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Şubat 2020 - Şu Anda (10 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

01 Temmuz 2016 - Şu Anda (4 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: BÖLÜM BAŞKANI

01 Mayıs 2013 - 01 Temmuz 2016 (3 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇ. DR., DOÇ. DR., BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÇEVRE
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

01 Ocak 2012 - 01 Ocak 2013 (1 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, DOÇ. DR., DİĞER (Balıkesir Üniversitesi)
İdari Görev: BÖLÜM BAŞKAN YARDIMCISI

01 Ocak 2003 - 01 Ocak 2006 (3 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Atatürk Üniversitesi)

01 Ocak 1994 - 01 Ocak 2003 (9 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Atatürk Üniversitesi)

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

TÜRKÇE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Atıksuların
Toplanması ve Arıtımı

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Su Kirliliği ve Kontrolü

Teknik Bilimler -- Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi -- Kimyasal Teknolojiler --
Membran Teknolojisi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Endüstriyel ve
Tehlikeli Atık Yönetimi

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Su Temini ve Arıtımı

Tarımsal Bilimler -- Ormancılık -- Orman Mühendisliği -- Havza Amenajmanı --
Çevre Kirlenmesi

Temel Bilimler -- Yaşam Bilimleri -- Biyoteknoloji -- Biyoreaktör

Teknik Bilimler -- Çevre Mühendisliği -- Çevre Teknolojisi -- Su Kirliliği ve Kontrolü

Anahtar Kelimeler

Batık Membran Biyoreaktör

Membran Ayırma

Aerobik Membran Biyoreaktör

Membran Prosesleri

Aerobik Arıtma Sistemleri

Arıtma Teknolojileri

Endüstriyel Atık Su Arıtımı

Hibrit Atıksu Arıtma Sistemleri

İleri Arıtma Teknolojileri

Sızıntı Suyu Arıtımı

4. Nesil Reaktörler

Ardışık Kesikli Reaktör

Seramik Membran Biyoreaktörler

Biyoreaktör Tasarımı

Çevre Kirliliği

Agro-Endüstriyel Atıksuların Arıtımı

Süt Endüstrisi Atıksuları

Atıksu Mühendisliği

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

B. FARİZOĞLU, B. A. FİL, O. SÖZÜDOĞRU, E. ALADAĞ & S. KUL, COMPARISON OF CATIONIC DYES (BASIC ORANGE 2, BASIC YELLOW 2 AND BASIC VIOLET 3) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION USING CLAY AS AN ADSORBENT, FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2019, 1018-4619, 28, 5, 3658-3666.

B. FARİZOĞLU & S. UZUNER, Design of a Novel Membrane Draft Tube Jet Loop Reactor (MDJLR) and Treatment of Slaughterhouse Wastewater, Membranes, 2019, 2077-0375, 9, 11, 155.

B. FARİZOĞLU, B. A. FİL, S. UZUNER, S. BIÇAKÇI, E. ER & E. N. KARA, Reactive Black 5 Removal with Electro-Oxidation Method using Ti/IrO₂/RuO₂ Anode and Stainless Steel Cathode, INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, 2018, 1452-3981, 13, 4, 3288-3296.

P. AYTAR ÇELİK, G. SERAP, S. MESUT, B. FARİZOĞLU & A. ÇABUK, Sequential treatment of olive oil mill wastewater with adsorption and biological and photo Fenton oxidation, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2012, 0944-1344, 20, 5, 3060-3067.

P. AYTAR ÇELİK, S. GEDİKLİ, M. YAVUZ ÇELİKDEMİR, S. UZUNER, B. FARİZOĞLU, M. ŞAM, A. ÇABUK & N. SAĞLAM, Dephenolization of olive mill wastewater by pellets of some white rot fungi, Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 2011, 1303-5002, 39, 4, 379-390.

B. FARİZOĞLU & S. UZUNER, The investigation of dairy industry wastewater treatment in a biological high performance membrane system, BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2011, 1369-703X, 57, 46-54.

B. FARİZOĞLU & B. KESKİNLER, Influence of draft tube cross sectional geometry on KLa and in jet loop bioreactors JLB, CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2007, 1385-8947, 133, 1-3, 293-299.

B. FARİZOĞLU, B. KESKİNLER, E. YILDIZ & A. NUHOĞLU, Simultaneous removal of C N P from cheese whey by jet loop membrane bioreactor JLMBR, JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2007, 0304-3894, 146, 1-2, 399-407.

B. FARİZOĞLU & B. KESKİNLER, Sludge characteristics and effect of crossflow membrane filtration on membrane fouling in a jet loop membrane bioreactor JLMBR, JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE, 2006, 0376-7388, 279, 1-2, 578-587.

B. FARİZOĞLU, B. KESKİNLER, E. YILDIZ & A. NUHOĞLU, Cheese whey treatment performance of an aerobic jet loop membrane bioreactor, Process Biochemistry, 2004, 13595113, 39, 12, 2283-2291.

B. FARİZOĞLU, B. KESKİNLER, E. YILDIZ & A. ÇAKICI, Peyniraltı Sularının Arıtıldığı Jet Loop Membran Biyoreaktörün Membran Filtrasyonu Özelliklerinin Araştırılması, Su Kirlenmesi Kontrolü Dergisi, 2004, 1301-1588, 14, 2, 1-8.

B. FARİZOĞLU, A. NUHOĞLU, E. YILDIZ & B. KESKİNLER, The performance of pumice as a filter bed material under rapid filtration conditions, Filtration Separation, 2003, 00151882, 40, 3, 41-47.

E. YILDIZ, A. NUHOĞLU, B. KESKİNLER, G. AKAY & B. FARİZOĞLU, Water softening in a crossflow membrane reactor, DESALINATION, 2003, 0011-9164, 159, 2, 139-152.

A. NUHOĞLU, E. YILDIZ, B. KESKİNLER & B. FARİZOĞLU, Strong wastewater treatment and modeling in a sequencing batch reactor, FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2002, 1018-4619, 11, 994-997.

B. FARİZOĞLU, S. UZUNER, B. A. FİL & E. S. ORTAASYALI, Investigation of Slaughterhouse Wastewater Treatment with Newly Designed Membrane Draft Tube Jet Loop Reactor (MDJLR), Sözlü Sunum, 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019), 18 Kasım 2019, 20 Kasım 2019, 285 - 292.

S. UZUNER, B. FARİZOĞLU, B. A. FİL, E. S. ORTAASYALI, S. M. HEKİM & S. KUL, COD Removal from Slaughterhouse Wastewater Using Laboratory Scale Membrane Bioreactor, Sözlü Sunum, 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2019), 19 Eylül 2019, 21 Eylül 2019.

S. UZUNER, B. FARİZOĞLU & B. A. FİL, INVESTIGATION OF COD REMOVAL FROM SLAUGHTERHOUSE WASTEWATER USING NEWLY DEVELOPED JET LOOP MEMBRANE BIOREACTOR, Sözlü Sunum, 1.ULUSLARARASI İÇMESUYU ve ATIKSU SEMPOZYUMU, 06 Aralık 2018, 07 Aralık 2018.

B. A. FİL, R. BONCUKCUOĞLU, A. E. YILMAZ, B. FARİZOĞLU & S. UZUNER, STUDY OF THE ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF ORGANIC DYES, Sözlü Sunum, 3rd International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST), 19 Ekim 2017, 23 Ekim 2017, 193 - null.

B. FARİZOĞLU, S. UZUNER, B. ÇAM, E. C. DEMİR & S. HEKİM, Ağaç Sanayi Atksularnn Laboratuvar Ölçekli Bir MBR Sisteminde Artlabilirliğinin İncelenmesi, Sözlü Sunum, 5. Ulusal Membran Teknolojileri ve Uygulamaları Sempozyumu (MEMTEK 2017), 21 Eylül 2017, 23 Eylül 2017.

B. FARİZOĞLU, S. UZUNER, B. A. FİL, B. ÇAM & Z. GÖKSEL, COD and Suspended Solids Removal of Wood Industry Wastewater Using Cross-flow Ceramic Membrane System, Sözlü Sunum, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 08 Mayıs 2017, 10 Mayıs 2017, 2838 - 2838.

B. A. FİL, B. FARİZOĞLU, S. UZUNER & E. ER, Removal of Organic Dye from Aqueous Solutions with Electro-oxidation, Sözlü Sunum, 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, 08 Mayıs 2017, 10 Mayıs 2017, 3066 - 3074.

P. AYTAZ ÇELİK, S. GEDİKLİ, M. YAVUZ ÇELİKDEMİR, S. UZUNER, B. FARİZOĞLU, M. ŞAM & A. ÇABUK, Baz Beyaz Çürükçül Funguslarla Zeytin Karasuyundan Fenol Giderimi, Sözlü Sunum, XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, 13 Aralık 2009, 16 Aralık 2009, 301 - 304.

S. UZUNER & B. FARİZOĞLU, Süt Endüstrisi Atksularnn Jet-Loop Membran Biyoreaktörde Artm, Sözlü Sunum, 8. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, 12 Kasım 2009, 14 Kasım 2009, 1, 1.

Bildiriler

B. FARİZOĞLU & B. KESKİNLER, Jet Loop Biyoreaktörlerde Emme Tüpü Geometrisinin Kütle Transfer Özelliklerine Etkisi, Sözlü Sunum, 10. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu (EKK'06), 07 Haziran 2006, 09 Haziran 2006, 99 - 106.

B. FARİZOĞLU, B. KESKİNLER, E. YILDIZ & A. ÇAKICI, Peyniraltı Sularnın Artıdğ Jet Loop Membran Biyoreaktörün Membran Filtrasyonu Özelliklerinin Araştırılması, Sözlü Sunum, 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu (EKK 2004), 02 Haziran 2004, 04 Haziran 2004.

B. FARİZOĞLU, E. YILDIZ, B. KESKİNLER & A. NUHOĞLU, Jet Loop Membran Biyoreaktör ile Yüksek Organik Madde İçeren Bir Endüstriyel Atıksuyun Arıtılması, Sözlü Sunum, 2. Ulusal Çevre Kirliliği Kontrolü Sempozyumu, 22 Ekim 2003, 24 Ekim 2003.

B. KESKİNLER, E. YILDIZ, B. FARİZOĞLU & A. NUHOĞLU, Endüstriyel Atıksuyun Arıtılması İçin Jet Loop Reaktörlerde Kütle Transferi, Sözlü Sunum, 8. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu (EKK 2002), 18 Eylül 2002, 20 Eylül 2002.

B. FARİZOĞLU & B. KESKİNLER, Derin Yatak Filtrasyonda Pomzann Süspansiyon Katı Madde Giderme Potansiyeli, Sözlü Sunum, Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, 18 Kasım 1999, 19 Kasım 1999.

N. DEMİRCİOĞLU, S. TURALIOĞLU, B. FARİZOĞLU & B. İPEKOĞLU, Erzurum'da Yağmur Suyundaki Taş Bozunması Üzerine Hava Kirliliğinin Etkisi, Sözlü Sunum, Hava Kirlenmesi ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu, 27 Eylül 1999, 29 Eylül 1999.

B. FARİZOĞLU, B. KESKİNLER, A. ÇAKICI & M. KARPUZCU, Derin Yatak Filtrasyonda Pomzann Yatak Malzemesi Olarak Kullanılan Pomzannın Potansiyeli, Sözlü Sunum, Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-3), 01 Eylül 1998, 04 Eylül 1998.

Projeler

KALKINMA BAKANLIĞI, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, BURHANIYE ZEYTİN İHTİŞAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ İÇİN ARITMA ALTERNATİFLERİNİN BELİRLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 16 Aralık 2013, 16 Mart 2014.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, ZEYTİN KARASUYUNUN ARITIMINDA DOĞAL MATERYALLERİN KULLANIM POTANSİYELLERİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 01 Mart 2012, 15 Aralık 2013.

DİĞER, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SÜT ENDÜSTRİSİ ATIKSULARININ JET LOOP MEMBRAN BİYOREAKTÖRDE ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (TÜBİTAK Başkanlık) (Yurt İçi) , 01 Şubat 2008, 01 Mayıs 2010.

DİĞER, ARAŞTIRMACI, ZEYTİN KARASUYUNUN MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERDE AEROBİK BİYOLOJİK ARITILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (TÜBİTAK Başkanlık) (Yurt İçi) , 01 Şubat 2007, 01 Ağustos 2009.

DİĞER, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, JET-LOOP BİYOREAKTÖRLERDE PÜSKÜRTME BAŞLIĞI ÇAPININ KÜTLE TRANSFER KATSAYISINA ETKİSİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Balıkesir Üniversitesi) (Yurt İçi) , 01 Kasım 2006, 01 Kasım 2007.

BAP, ARAŞTIRMACI, MEMBRAN BİYOREAKTÖRLERDE BİYOLOJİK ARITIMIN MODELLENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 01 Mart 2001, 01 Mart 2003.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

106Y250, Zeytin Karasuyunun Membran Biyoreaktörlerde Aerobik Biyolojik Artılabilirliğinin İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2007 - 01.08.2009, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2007 - 01.08.2009.

107Y260, Süt Endüstrisi Atıksularının Jet Loop Membran Biyoreaktörde Artılabilirliğinin İncelenmesi, 3501 - Kariyer, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.02.2008 - 01.05.2010, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.02.2008 - 01.05.2010.

115Y615, Yüksek Organik Kirliliğe Sahip Gıda Endüstrisi Atıksularının Arıtımı İçin Membran Entegre Biyoreaktör Geliştirilmesi ve Su Geri Kazanımı, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, ÇAYDAG - Çevre, Atmosfer, Yer Ve Deniz Bilimleri Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.06.2016 - 01.12.2018, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.06.2016 - 01.12.2018.

Panelistik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı

Panelistik/Dış Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 13	TEYDEB 9	Toplam 22
İzleyicilik/Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 5	TEYDEB 2	Toplam 5
Raportörlük Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0