

Prof.Dr. Fatma Yonsel

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 6454](tel:+902122856454)

E-posta: fyonsel@itu.edu.tr

Web: <http://knot.gidb.itu.edu.tr/staff/yonsel/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Maslak 34469 / İstanbul / Turkey

Eğitim Bilgileri

Doktora, Technische Universitaet Berlin, Verfahrenstechnik Und Energietechnik, Almanya 1988 - 1993

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1984

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce

Almanca

Yaptığı Tezler

Doktora, Kinetik des anaeroben Abbaus von Essig-und Propionsaeure in Bioreaktoren mit immobilisierten Bakterien, Technische Universitaet Berlin, 1993

Yüksek Lisans, Anaerobe Abwasserreinigung in Reaktoren mit Schaumstoffpartikeln als Traegermaterial für Bakterien, Technische Universitaet Berlin, Institut Für Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1989

Yüksek Lisans, Havagazı Fabrikası Atıklarının Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1984

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi, Oşinografi, Kimyasal Oşinografi, Deniz Kirliliği, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Çevre Teknolojileri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2018

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Yrd.Doç.Dr., Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1995 - 1996

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1993 - 1993

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik , 1991 - 1993

Araştırma Görevlisi, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1988 - 1991

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983 - 1988

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kampüs Planlama Komisyonu, 2014 - Devam Ediyor

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2019

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, 2017 - 2018

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2013 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Yı Programı, 2011 - 2014

Verdiği Dersler

Gemi Kökenli Deniz Kirlenmesi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Deniz Suyu Kimyası, Lisans, 2016 - 2017

Deniz Kirliliği, Lisans, 2017 - 2018

Special Topics in Shipbuilding & Ocean Eng., Doktora, 2017 - 2018

Special Topics in Shipbuilding & Ocean Eng., Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2017 - 2018

Seminer, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Seawater Chemistry, Lisans, 2013 - 2014

Marine Pollution, Lisans, 2013 - 2014

Gemi ve Oşinografi Laboratuvarı, Lisans, 2010 - 2011

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Bilim Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kasım, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tüpraş Rafinerisi Liman İçi Sedimentlerinde Toksik Ftalat Esterlerinin Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Haziran, 2017

Tez Savunma (Doktora), Modelling PAH Bioaccumulation and Transfer in the Food Chain, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Türkiye Kıyusal Alanlarında Kirlilik Seviyelerinin ve Etkilerinin Kimyasal Analizler ve Biyogösterge Yöntemleri ile Belirlenmesi, İTÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Çevresel Risk Değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2004

Tez Savunma (Doktora), Dil Deresi'nin İzmit Körfezi Yüzey Sediment Kalitesine Olan Etkilerinin Alıcı Ortam Modellenmesi ile Belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi; Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2003

Desteklenen Projeler

Yonsel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balast Sularının Gemi Üzerinde Arıtılması, 2007 - 2015

Yonsel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Balast Sularının Gemi Üzerinde Arıtılması, 2007 - 2009

Yonsel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Kökenli Deniz Kirlenmesi Sintine Sularının Biyolejik Yöntemlerle

Araştırılması, 1999 - 2005

Yonsel F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, P- Toluik Asidin Hidrojen İyonu ve Civa (II) İyonu İle Oluşturduğu Ardışık Dengelerin İncelenmesi, 1994 - 1996

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TU Berlin Alumni, Üye, 1994 - Devam Ediyor

DWA, Üye, 1994 - Devam Ediyor

IWA, Üye, 1994 - Devam Ediyor

Chemical Society of Turkey, Üye, 1982 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

JEMS-Journal of ETA Maritime Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2019

YÖK-100/2000 Doktora Bursu Panelist, Diğer Dergiler, Ocak 2019

GİDB Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2018

GİDB Dergi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2017

Journal of Engineering and Natural Sciences -Sigma-Yıldız Technical University-Open Access Journals, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2016

Journal of Ocean Technology (JOT), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2014

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2013

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2012

Journal of Coastal Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2004

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

DOTTU- Deniz Ortamında Temiz Teknoloji Uygulamaları, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey,

<https://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2014 - Devam Ediyor

DENSAVTEK, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2013 - 2017

DENTEK- Deniz Teknolojileri, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2013 - 2017

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Elsevier Bibliyometri Çalıştayı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

İMAK DTO Balast Suyu Arıtım Sistemlerinde Yeni Gelişmeler ve Sistem Seçiminde Dikkat Edilecek Hususlar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

III. International Eurasian Maritime History Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

TU Berlin Around the World-Designing the Future of our International Alumni Clubs, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2018

III. Marmara Denizi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Aquatech Amsterdam - Word's leading trade exhibition for process, drinking and waste water, Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2017

GMO SHIPMAR 2016- 1st International Congress on Ship and Marine Technology, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2016

1st International Congress on Ship and Marine Technology-GMO Shipmar, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Türkiye Denizleri Bakterilerinin Biyoteknolojik Kullanımı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

Ulusal Deniz Araştırma Programı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015

8 th Meeting of the Port-City Universities League, Green Ship, Sustainable Port and Marine Environment, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014

17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Metiterranean Region, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

MESAEP 2013-17 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2013

Joint Workshop on Technologies to Reduce Risks in Shipping, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

Ballast Water Management : Compliance and Operational Use of Ballast Water Management, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012

Integriertes Wasserresourcen- Management, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

R & D Forum on Compliance Monitoring and Enforcement-The Next R&D Challenge and Opportunity, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

Wasser Berlin International, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2011

SMM Istanbul-Shipbuilding Machinery & Marine Technology Trade Fair, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

SMM 2010 Shipbuilding Machinery and Marine Technology, Katılımcı, Hamburg, Almanya, 2010

Ship Design and Operation for Environmental Sustainability-RINA, Katılımcı, London, İngiltere, 2010

IMAM - Congress of International Maritime Assoc. of Mediterranean, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Gemi İnşaata ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Denetiminde Görevlendirilecek Olan Çevre Denetçileri için Sertifika Programı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2008

Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Denetiminde Görevlendirilecek Olan Çevre Denetçileri için Sertifika Programı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Sauberes Trinkwasser- ein Millenniumziel, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2007

Kooperationsperspektiven zwischen Berlin und der Türkei, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2006

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu-GMO, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2004

Management internationaler wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Kooperationsprojekte, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2004

ISWA World Environment Congress and Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

UKMK-IV - IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2000

I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2000

II International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 1999

Nachhaltige Sicherung der Trinkwasserversorgung in Metropolen, Katılımcı, Berlin, Almanya, 1998

Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Berlin und in İstanbul, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997

ITU 5. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1996

XII. International Sem. der TU BERLIN: Wasser die gefaehrdete Ressource, Katılımcı, Berlin, Almanya, 1996

Türkisch -Deutsche Wirtschaftskooperation im Rahmen der Zollunion, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

ITU- 4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1994

II. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1994

DECHEMA Fachausschuss ' Umweltbiotechnologie', Katılımcı, Frankfurt, Almanya, 1993

Environmental Bioprocesses - Modelling and Simulation, Katılımcı, Glarus, İsviçre, 1992

International Symposium of Environmental Biotechnology, Katılımcı, Oostende, Belçika, 1991

Türk-Alman Çevre Teknolojisi Semineri '87, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1987

Spektroskopi 86, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 1986

II.Ulusal Kimya Sempozyumu, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 1985

Atıksu Kirlilik Kriterleri ve Laboratuvar Deneyleri Semineri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1985

I.Ulusal Kimya Sanayi Kongresi, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 1985

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):55

h-indeksi (WOS):2

Burslar

Araştırmacı Bursu, Üniversite, 1993 - 1993

Araştırmacı Bursu, Üniversite, 1990 - 1991

Araştırmacı Bursu, Üniversite, 1989 - 1990

Araştırmacı Bursu, Üniversite, 1988 - 1989