

Prof. Fatma Yonsel

Personal Information

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

Email: fyonsel@itu.edu.tr

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

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölüm
Maslak 34469 / İstanbul / Turkey

Education Information

Doctorate, Technische Universitaet Berlin, Verfahrenstechnik Und Energietechnik, Germany 1988 - 1993

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1982 - 1984

Undergraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English

German

Dissertations

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

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

Postgraduate, Havagazi Fabrikası Atıklarının Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya
Mühendisliği, 1984

Research Areas

Technical Sciences, Environmental Engineering, Environmental Technology, Waste Water Collection and Treatment,
Marine Sciences and Technology, Oceanography, Chemical Oceanography, Sea pollution, Chemical Engineering and
Technology, Chemical Technologies, Environmental Chemistry and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği
Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi
Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2018

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi
Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2002

Assistant Professor, Gebze Teknik Üniversitesi, Mühendilik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1997

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1995 - 1996
Assistant Professor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1993 - 1994
Research Assistant, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1993 - 1993
Research Assistant, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1991 - 1993
Research Assistant, Technische Universitaet Berlin, Energie Und Verfahrenstechnik, Verfahrenstechnik, 1988 - 1991
Research Assistant, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 1983 - 1988

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Kampüs Planlama Komisyonu, 2014 - Continues
İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi Ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği, 2014 - Continues
Head of Department, 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

Courses

Gemi Kökenli Deniz Kirlenmesi, Postgraduate, 2011 - 2012, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
Deniz Suyu Kimyası, Undergraduate, 2016 - 2017
Deniz Kirliliği, Undergraduate, 2017 - 2018
Special Topics in Shipbuilding & Ocean Eng., Doctorate, 2017 - 2018
Special Topics in Shipbuilding & Ocean Eng., Postgraduate, 2012 - 2013, 2014 - 2015, 2017 - 2018
Seminer, Postgraduate, 2015 - 2016
Seawater Chemistry, Undergraduate, 2013 - 2014
Marine Pollution, Undergraduate, 2013 - 2014
Gemi ve Oşinografi Laboratuvarı, Undergraduate, 2010 - 2011

Jury Memberships

Appointment Academic Staff, Bilim Jürisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, November, 2018
Post Graduate, Tüpraş Rafinerisi Liman İçi Sedimentlerinde Toksik Ftalat Esterlerinin Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, June, 2017
Doctorate, Modelling PAH Bioaccumulation and Transfer in the Food Chain, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2013
Post Graduate, Türkiye Kıyısız Alanlarında Kirlilik Seviyelerinin ve Etkilerinin Kimyasal Analizler ve Biyogösterge Yöntemleri ile Belirlenmesi, İTÜ-Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2013
Post Graduate, Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Çevresel Risk Değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2004
Doctorate, Dil Deresi'nin İzmit Körfezi Yüzey Sediment Kalitesine Olan Etkilerinin Alıcı Ortam Modellenmesi ile Belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi; Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2003

Supported Projects

Yonsel F., Project Supported by Higher Education Institutions, Balast Sularının Gemi Üzerinde Arıtılması, 2007 - 2015
Yonsel F., Project Supported by Higher Education Institutions, Balast Sularının Gemi Üzerinde Arıtılması, 2007 - 2009
Yonsel F., Project Supported by Higher Education Institutions, Gemi Kökenli Deniz Kirlenmesi Sintine Sularının Biyolejik

Yöntemlerle Araştırılması, 1999 - 2005

Yonsel F., Project Supported by Higher Education Institutions, P- Toluik Asidin Hidrojen İyonu ve Civa (II) İyonu İle Oluşturduğu Ardeşık Dengelerin İncelenmesi, 1994 - 1996

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TU Berlin Alumni, Member, 1994 - Continues

DWA, Member, 1994 - Continues

IWA, Member, 1994 - Continues

Chemical Society of Turkey, Member, 1982 - Continues

Scientific Refereeing

JEMS-Journal of ETA Maritime Science, National Scientific Refreed Journal, March 2019

YÖK-100/2000 Doktora Bursu Panelist, Other Journals, January 2019

GİDB Dergi, National Scientific Refreed Journal, November 2018

TUBİTAK Project, November 2018

GİDB Dergi, National Scientific Refreed Journal, June 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, June 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, December 2017

Journal of Engineering and Natural Sciences -Sigma-Yıldız Technical University-Open Access Journals, National Scientific Refreed Journal, November 2016

Journal of Ocean Technology (JOT), Other Indexed Journal, September 2014

TUBİTAK Project, May 2013

TUBİTAK Project, August 2012

Journal of Coastal Research, SCI Journal, December 2004

Scientific Research / Working Group Memberships

DOTTU- Deniz Ortamında Temiz Teknoloji Uygulamaları, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2014 - Continues

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

Edit Congress and Symposium Activities

Elsevier Bibliyometri Çalıştayı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

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

III. International Eurasian Maritime History Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

TU Berlin Around the World-Designing the Future of our International Alumni Clubs, Attendee, Berlin, Germany, 2018

III. Marmara Denizi Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

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

GMO SHIPMAR 2016- 1st International Congress on Ship and Marine Technology, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2016

1st International Congress on Ship and Marine Technology-GMO Shipmar, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Türkiye Denizleri Bakterilerinin Biyoteknolojik Kullanımı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Ulusal Deniz Araştırma Programı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

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

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

MESAEP 2013-17 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2013

Joint Workshop on Technologies to Reduce Risks in Shipping, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013

Ballast Water Management : Compliance and Operational Use of Ballast Water Management, Attendee, İstanbul, Turkey, 2012

Integriertes Wasserresourcen- Management, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

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

Wasser Berlin International, Attendee, Berlin, Germany, 2011

SMM Istanbul-Shipbuilding Machinery & Marine Technology Trade Fair, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

SMM 2010 Shipbuilding Machinery and Marine Technology, Attendee, Hamburg, Germany, 2010

Ship Design and Operation for Environmental Sustainability-RINA, Attendee, London, United Kingdom, 2010

IMAM - Congress of International Maritime Assoc. of Mediterranean, Attendee, İstanbul, Turkey, 2009

Gemi İnşaati ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Denetiminde Görevlendirilecek Olan Çevre Denetçileri için Sertifika Programı, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2008

Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Denetiminde Görevlendirilecek Olan Çevre Denetçileri için Sertifika Programı, Attendee, İstanbul, Turkey, 2008

Sauberes Trinkwasser- ein Millenniumziel, Attendee, Berlin, Germany, 2007

Kooperationsperspektiven zwischen Berlin und der Türkei, Attendee, Berlin, Germany, 2006

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu-GMO, Attendee, İstanbul, Turkey, 2004

Management internationaler wirtschaftlicher und wissenschaftlicher Kooperationsprojekte, Attendee, Berlin, Germany, 2004

ISWA World Environment Congress and Exhibition, Attendee, İstanbul, Turkey, 2002

UKMK-IV - IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2000

I. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Attendee, Ankara, Turkey, 2000

II International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste, Attendee, Barcelona, Spain, 1999

Nachhaltige Sicherung der Trinkwasserversorgung in Metropolen, Attendee, Berlin, Germany, 1998

Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in Berlin und in İstanbul, Attendee, İstanbul, Turkey, 1997

ITU 5. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1996

XII. International Sem. der TU BERLIN: Wasser die gefaehrdete Ressource, Attendee, Berlin, Germany, 1996

Türkisch -Deutsche Wirtschaftskooperation im Rahmen der Zollunion, Attendee, İstanbul, Turkey, 1995

ITU- 4. Endüstriyel Kirlenme Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 1994

II. Ulusal Biyoteknoloji Sempozyumu, Attendee, Ankara, Turkey, 1994

DECHEMA Fachausschuss ' Umweltbiotechnologie', Attendee, Frankfurt, Germany, 1993

Environmental Bioprocesses - Modelling and Simulation, Attendee, Glarus, Switzerland, 1992

International Symposium of Environmental Biotechnology, Attendee, Oostende, Belgium, 1991

Türk-Alman Çevre Teknolojisi Semineri '87, Attendee, İstanbul, Turkey, 1987

Spektroskopi 86, Working Group, İzmir, Turkey, 1986

II.Ulusal Kimya Sempozyumu, Working Group, Ankara, Turkey, 1985

Atıksu Kirlilik Kriterleri ve Laboratuvar Deneyleri Semineri, Attendee, İstanbul, Turkey, 1985

I.Ulusal Kimya Sanayi Kongresi, Working Group, Ankara, Turkey, 1985

Citations

Total Citations (WOS):55

h-index (WOS):2

Scholarships

Araştırmacı Bursu, University, 1993 - 1993

Araştırmacı Bursu, University, 1990 - 1991

Araştırmacı Bursu, University, 1989 - 1990

Araştırmacı Bursu, University, 1988 - 1989