

Prof. Melike Gürel

Personal Information

Fax Phone: [+90 212 285 6545](tel:+902122856545)

Email: gurelme@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/gurelme/>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2130-2062

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5513-2017

ScopusID: 56268035600

Yoksis Researcher ID: 112438

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği (Dr), Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Nutrient dynamics in coastal lagoons: Dalyan lagoon case study, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği (Dr), 2000

Postgraduate, Aktif Çamur Sistemlerinde Denitrifikasyon Hızlarının Belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), 1994

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2004

Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2012 - 2015

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ESTIMATING DIFFUSE NUTRIENT LOADS OF MELEN WATERSHED BY USING SOIL AND WATER ASSESMENT TOOL (SWAT)**
CÜCELOĞLU G., EKDAL A., GÜREL M., KARAKAYA N.
IWA 4th Regional Conference on Diffuse Pollution and Eutrophication, İstanbul, Turkey, 24 October 2022
- II. **Köyceğiz-Dalyan Havzası'nın Yeraltı Suyu Kirlenme Potansiyelinin DRASTIC Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**
Türkay Z., Ertürk A., Cüceloğlu G., Ekdal A., Gürel M.
3. Uluslararası Su Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 October 2015
- III. **Effects Of Climate Change On Water Resources In Turkey**
Öztürk İ., Gürel M., ERTURK A.
AASSA Regional Workshop, Barnaul, Russia, 19 - 22 August 2013
- IV. **Su Kaynaklarının İyi Ekolojik Durumlarının Sağlanabilmesi için Havzalarda Yayılı Besi Maddesi Yönetimi**
Ertürk A., Ekdal A., Gürel M., TAVSAN C., Tanık A. G.
KÇKK 2011 Kıyı Bölgelerinde Çevre Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.59-75
- V. **Application of SWAT Model in a Mediterranean Coastal Lagoon Watershed**
Gürel M., Güzel Ç., Ertürk A., Ekdal A.
First International Conference on Sustainable Watershed Management, İstanbul, Turkey, 19 - 22 September 2011, pp.109-111
- VI. **Impacts of Climate Change on Freshwater Resources and Their Ecology**
Gürel M., Ekdal A., Ertürk A., Tanık A. G.
The Roles of Academies of Sciences in Water and Energy Problems in Central Asia and Ways for Their Solution, Bıřkek, Kyrgyzstan, 30 June - 02 July 2011, pp.133-142
- VII. **Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi**
Gürel M., Ekdal A., Ertürk A., Tanık A. G.
2. Bursa Su Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2010, pp.367-375
- VIII. **Entegre Havza Yönetimi Bileşenlerinden Yayılı Kirlletici Kaynakların Yönetimi: Büyük Melen Havzası Örneđi**
TANIK A. G., TAVSAN C., Şeker D. Z., ERTURK A., Ekdal A., Gürel M., Öztürk İ.
Kent Yönetimi, İnsan ve Çevre Sorunları Sempozyumu'08 Bildiriler Kitabı, İstanbul, Turkey, 2 - 06 November 2008, pp.347-354
- IX. **Land-based sources, water quality and management**
Vadineanu A., Rashleigh B., Gürel M., Ekdal A., Aliyev A., Perez-Ruzafa A., Tavsan C., Preda E., Masson E., Andrulowicz E., et al.
Workshop on Sustainable Use and Development of Watersheds for Human Security and Peace, İstanbul, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.483-489
- X. **İstanbul Su Havzaları Civarında Arazi Kullanım Değişimlerinin Uydu Görüntüleri ile Analizi**
Şeker D. Z., Musaoğlu N., Tanık A. G., Kaya Ş., Gürel M.
GAP V. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 26 - 28 April 2006, pp.1070-1077
- XI. **Results of nutrient emission modelling in a watershed-application of the MONERIS Model**
Tanık A. G., Şeker D. Z., Gürel M., Adalı İ., Ertürk A., Ekdal A.
IWA Diffuse Pollution Specialist Conference 2005, Johannesburg, South Africa, 9 - 12 August 2005

Supported Projects

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Evsel Atıksularda Azot Giderimi ve Mikroalg Çoğalmasının Birlikte Değerlendirilmesi, 2016 - 2018

Gürel M., Tanık A. G., Şeker D. Z., Kırıkoğlu M. S., ERTÜRK A., Ekdal A., Duran Z., Özdamar Ş., Algancı U., Kaya Ş., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, SENTETİK VE ARITILMIŞ EVSEL ATIK SULARDA AZOT GİDERİMİ VE CHLORELLA VULGARİS VE SCENEDESMUS DİMORPHUS ÜRETİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Köyceğiz Dalyan Havzası'nda Yeraltı Suyu Kirlenmesine Karşı Duyarlılığın Belirlenmesi, 2013 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrafiltrasyon ve Katı Faz Ekstraksiyonu Yöntemleriyle NDMA ve THM Öncü Maddelerinin Dağılımlarının İncelenmesi, 2011 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bir Havzada Aylık Yayılı Yük Tahminleri İçin Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Uygulanması, 2007 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Havza Yük Modelleri ve En Son Uygulama Örnekleri, 2005 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dinamik Bir Lagün Sistemi için Hidrodinamik ve Su Kalitesi Modellme Yaklaşımı, 2004 - 2018

Gürel M., Project Supported by Higher Education Institutions, Köyceğiz Dalyan Sisteminde Yayılı Nutrient Yüklerinin Swat ile Tahmini, 2010 - 2012

Scientific Consultations

Norm Çevre Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Project Consultancy, Istanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 84

Citation (WoS): 354

Citation (Scopus): 378

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 11