

Prof.Dr. Melike Gürel

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: gurelme@itu.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü 34469 Maslak İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2130-2062

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

ScopusID: 56268035600

Yoksis Araştırmacı ID: 112438

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Bilimleri Ve Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

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

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

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Bilimleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2004

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 2012 - 2015

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 24 Ekim 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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2015
- III. **Effects Of Climate Change On Water Resources In Turkey**
Öztürk İ., Gürel M., ERTURK A.
AASSA Regional Workshop, Barnaul, Rusya, 19 - 22 Ağustos 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, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2011, ss.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, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2011, ss.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, Bışkek, Kırgızistan, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.133-142
- VII. **Bütünleşik Su Kaynakları Yönetimi**
Gürel M., Ekdal A., Ertürk A., Tanık A. G.
2. Bursa Su Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2010, ss.367-375
- VIII. **Entegre Havza Yönetimi Bileşenlerinden Yayılı Kirletici 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, Türkiye, 2 - 06 Kasım 2008, ss.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, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2006, ss.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, Güney Afrika, 9 - 12 Ağustos 2005

Desteklenen Projeler

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BÜYÜK MELEN HAVZASI BÜTÜNLEŞİK SU YÖNETİMİ, 2015 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENTETİK VE ARITILMIŞ EVSEL ATIK SULARDA AZOT GİDERİMİ VE CHLORELLA VULGARİS VE SCENEDESMUS DIMORPHUS ÜRETİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, 2015 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köyceğiz Dalyan Havzası'nda Yeraltı Suyu Kirlenmesine Karşı Duyarlılığın Belirlenmesi, 2013 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrafiltrasyon ve Katı Faz Ekstraksiyonu Yöntemleriyle NDMA ve THM Öncü Maddelerinin Dağılımlarının İncelenmesi, 2011 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Havzada Aylık Yayılı Yük Tahminleri İçin Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Uygulanması, 2007 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havza Yük Modelleri ve En Son Uygulama Örnekleri, 2005 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dinamik Bir Lagün Sistemi için Hidrodinamik ve Su Kalitesi Modellme Yaklaşımı, 2004 - 2018

Gürel M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Köyceğiz Dalyan Sisteminde Yayılı Nutrient Yüklerinin Swat ile Tahmini, 2010 - 2012

Bilimsel Danışmanlıklar

Norm Çevre Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş., Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2015 - 2016

Metrikler

Yayın: 84

Atıf (WoS): 354

Atıf (Scopus): 378

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11