

Prof.Dr. Mustafa Talha GÖNÜLLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5385](tel:+902123835385)

E-posta: gonul@yildiz.edu.tr

Diğer E-posta: talha.gonullu@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/gonul>

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Endüstriyel ve Tehlikeli Atık Yönetimi, Gürültü Kirliliği Kontrolü, Katı Atıklar Mühendisliği ve Yönetimi (Katı Atıkların Yönetimi), Tehlikeli Atıklar Yönetimi, Toprak ve Yeraltısuyu Kirliliği ve Kontrolü, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Adıyaman Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 2003 - 2013

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Müh.Bölümü, 1992 - 2003

Akademik İdari Deneyim

Rektör, Adıyaman Üniversitesi, Rektörlük, 2011 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Modeling of biogas production from cattle manure with co-digestion of different organic wastes using an artificial neural network**
Tufaner F., AVŞAR Y., Gonullu M. T.
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.19, sa.9, ss.2255-2264, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimization of treatment leachates from young, middle-aged and elderly landfills with bipolar membrane electrodialysis**
İlhan F., Guvenc S., Avşar Y., Kurt U., Gonullu M. T.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.21, ss.2733-2742, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Recovery of mixed acid and base from wastewater with bipolar membrane electrodialysis-a case study**
İlhan F., Kabuk H. A., Kurt U., Avşar Y., Gonullu M. T.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.11, ss.5165-5173, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of Leachate Treatment with Electrocoagulation and Optimization by Response Surface Methodology**
Kabuk H. A., İlhan F., Avşar Y., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.
CLEAN-SOIL AIR WATER, cilt.42, sa.5, ss.571-577, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Evaluation of treatment and recovery of leachate by bipolar membrane electrodialysis process**

İlhan F., Kabuk H. A., Kurt U., Avşar Y., Sari H., Gönüllü M. T.

CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION, cilt.75, ss.67-74, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **ROUTE TIME ESTIMATION OF SOLID WASTE COLLECTION VEHICLES BASED ON POPULATION DENSITY**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.13, sa.2, ss.162-169, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A statistical evaluation of the potential genotoxic activity in the surface waters of the Golden Horn Estuary**
Kocak E., Yetilmezsoy K., Gonullu M. T., Petek M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.60, sa.10, ss.1708-1717, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The influence of indoor acoustical parameters on student perception in classrooms**
AVŞAR Y., Gonullu M. T.
NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL, cilt.58, sa.3, ss.310-318, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **An Investigation on the Treatment of Tannery Wastewater by Electrocoagulation**
GÖNÜLLÜ M. T.
Global Nest Journal, cilt.11, sa.4, ss.546-555, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **AN INVESTIGATION ON THE TREATMENT OF TANNERY WASTEWATER BY ELECTROCOAGULATION**
Apaydın Ö., Kurt U., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.11, sa.4, ss.546-555, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Decolorization and COD reduction of UASB pretreated poultry manure wastewater by electrocoagulation process: A post-treatment study**
Yetilmezsoy K., İlhan F., Sapci-Zengin Z., Şakar S., Gonullu M. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.120-132, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Co-composting kinetics of rose processing waste with OFMSW**
Tosun İ., Gonullu M. T., Arslankaya E., Gunay A.
BIORESOURCETECHNOLOGY, cilt.99, sa.14, ss.6143-6149, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Treatment of leachate by electrocoagulation using aluminum and iron electrodes**
İlhan F., Kurt U., Apaydın Ö., Gonullu M. T.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.154, ss.381-389, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Emission control with route optimization in solid waste collection process: A case study**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.33, sa.2, ss.71-82, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Treatment of domestic wastewater by electrocoagulation in a cell with Fe-Fe electrodes**
KURT U., Gonullu M. T., İLHAN F., Varınca K.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.153-161, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Comparison of classical chemical and electrochemical processes for treating rose processing wastewater**
Avşar Y., Kurt U., Gönüllü M. T.
Journal Of Hazardous Materials, cilt.148, ss.340-345, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Reduction of COD in wastewater from an organized tannery industrial region by Electro-Fenton process**
Kurt U., Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
Journal Of Hazardous Materials, cilt.143, ss.33-40, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Route optimization for solid waste collection: Trabzon (turkey) case study**
Apaydın Ö., Gönüllü M. T.
GLOBAL NEST JOURNAL, cilt.9, sa.1, ss.6-11, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Recent years status of sediment bed of Golden Horn (Istanbul) after year 1999**
GÖNÜLLÜ M. T., Avsar Y., Apaydin O., Bayhan H., Kurt U.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.121, ss.561-569, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XX. **Treatability of Water-Based Paint Wastewater with Fenton Process in Different Reactor Types**
GÖNÜLLÜ M. T.
CHEMOSPHERE, cilt.64, ss.1536-1540, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Primary Productivity in the Golden Horn**
Gönüllü M. T. , Avşar Y., Bayhan H., Şakar S., Arslankaya E., Apaydın Ö., Kurt U.
Environmental Monitoring And Assessment, cilt.109, ss.57-64, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Determination of Safe Distance between Roadway and Buildings to Get Acceptable School Outdoor Noise Level by Using Noise Barriers**
Avşar Y., Gönüllü M. T.
Building And Environment, cilt.40, ss.1255-1260, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effects of Residual Configuration on the Rate of Trichloroethylene (TCE) Dissolution**
GÖNÜLLÜ M. T.
WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.7, ss.19-22, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Anaerobic digestion and methane generation potential of rose residue in batch reactors**
Tosun I., Gonullu M., Gunay A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.39, sa.4, ss.915-925, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **A study of organics and their alteration in benthic sediments of golden horn**
Gönüllü M. T. , Bayhan H., Avşar Y., Arslankaya E., Kurt U., Tosun İ., Apaydın Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.12, sa.12, ss.1457-1464, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Laboratory and Controlled Field Experiments Using Potassium Permanganate to Remediate Trichloroethylene and Perchloroethylene DNAPLs in Porous Media**
Schnarr M., Truax C., Farquhar G., Hood E., Gönüllü M. T. , Stickney B.
Journal Of Contaminant Hydrology, cilt.29, sa.3, ss.203-222, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Modelling dissolution of an organic mixture in the subsurface**
GÖNÜLLÜ M. T.
WATER RESEARCH, cilt.30, sa.3, ss.649-653, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Estimation of T-90 and bacterial die-off rate values in the Antalya Bay of Turkey**
ARAL N., Gonullu M. T. , Saral A.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, cilt.30, sa.10, ss.2255-2262, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **ANALYTICAL MODELING OF ORGANIC CONTAMINANTS IN LEACHATE**
GÖNÜLLÜ M. T.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.12, sa.2, ss.141-150, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Analytical Modelling of Organic Contaminants in Leachate**
GÖNÜLLÜ M. T.
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.12, ss.141-150, 1994 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **AERATION BY CONVENTIONAL CASCADES IN ARID WEATHER**
ARAL N., GONULLU M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING & TOXIC AND HAZARDOUS SUBSTANCE CONTROL, cilt.29, sa.9, ss.1749-1759, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sızıntı Sularının Evsel Atıksularla Birlikte Eektrokoagülasyon Prosesiyle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi**
Kurt U., İlhan F., Birben N. C. , Ulucan K., Gönüllü M. T.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.3, sa.1, ss.55-64, 2011 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Neural Network Modelling of Outdoor Noise Levels in a Pilot Area**
Avşar Y., Saral A., Gönüllü M. T. , Arslankaya E., Kurt U.

Turkish J. Eng. Env. Sci., cilt.28, ss.149-155, 2004 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Istanbul'da Evsel Zararlı Atık Potansiyelinin Arastırılması. Ekoloji(16), 31-34**
GÖNÜLLÜ M. T.
EKOLOJİ, sa.16, ss.31-34, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Endüstriyel Kirlenme Kontrolü**
GÖNÜLLÜ M. T.
Birsen, 1

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Effects on Plant Growth of Biogas Producer Outflow Water**
Tufaner F., AVŞAR Y., Dere T., Özbeyaz A., GÖNÜLLÜ M. T.
2nd ASM International Workshop of Composting and Biogas Technologies Abstract & Proceeding, Antalya, Türkiye, 16 Kasım 2017, ss.13
- II. **Membran Prosesler İçerisinde Elektrodializ Prosesi, Mekanizması ve Uygulama Alanları**
İLHAN F., GÖNÜLLÜ M. T. , AVŞAR Y., KURT U., KABUK H. A.
, International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 26 Ekim 2010, ss.853-860
- III. **Treatment of COD, TOC and Color by Electrocoagulation Process from Textile Wastewaters**
İLHAN F., VARINCA K. B. , GÖNÜLLÜ M. T. , KASAR C.
International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, Konya, Türkiye, 27 Ekim 2010, ss.669-677
- IV. **Investigation on treatment of leachate by nanofiltration**
İLHAN F., KABUK H. A. , GÖNÜLLÜ M. T.
IWA Regional Conference And Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, İstanbul, Türkiye, 18 Ekim 2010, ss.692
- V. **Electrodialysis in Membrane Processes, Mechanism and Applications**
GÖNÜLLÜ M. T.
International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, 01 Ekim 2010
- VI. **Optimization of organic pollutants removal by electrocoagulation with iron electrodes**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.
1. International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2009, ss.116-120
- VII. **Optimization of COD NH3 N and Color Removal by Electrooxidation Processes from Middle Aged Landfill Leachate**
İLHAN F., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T. , KURT U., APAYDIN Ö.
1st International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, 2009, İstanbul, 01 Eylül 2009
- VIII. **Genotoxic Characterization of Golden Horn Surface Water By Using SOS Chromotest**
KOÇAK E., GÖNÜLLÜ M. T.
UCS 2009, International Symposium On Environment, Kırgızistan, Bishkek, UCS 2009, Bishkek, Kırgızistan, 20 - 23 Mayıs 2009, ss.1-9
- IX. **Genotoxic Characterization of Golden Horn Surface Water By Using SOS Chromotest**
GÖNÜLLÜ M. T.
International Symposium On Environment, 01 Mayıs 2009
- X. **Investigation of Chemical and Genotoxic Characterization of Golden Horn Surface Water by Using**

SOS Chromotest

GÖNÜLLÜ M. T.

Cairo 11th International Conference on Energy & Environment, 01 Mart 2009

- XI. **Water Recycling, Reduce and Reuse**
GÖNÜLLÜ M. T.
5th World Water Forum, 01 Mart 2009
- XII. **A research on using ph, conductivity and temperature at electrocoagulation Process control**
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Waste, Recycling And Environmental Management Congress, Dead Sea, Ürdün, 17 Şubat 2008, ss.19
- XIII. **Optimization of color and removal from leachate by electro coagulation treatment**
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E., İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö.
Middle East Recycling, Waste & Environmental Management Exhibition & Congress, 7 - 09 Şubat 2008
- XIV. **Treatment of Leachate by Electrocoagulation and Electrooxidation Processes**
İlhan F., Apaydın Ö., Kurt U., Arslankaya E., Gönüllü M. T.
Third International Conference on Environmental Science and Technology, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ağustos 2007, ss.198-204
- XV. **Elektrokimyasal Arıtım ve Uygulama Alanları Katı Atık Sızıntı Suyu Çalışması Örneği**
İLHAN F., KURT U., APAYDIN Ö., ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
Türkiye Katı Atık Yönetimi Sempozyumu, Haz 2007, İstanbul, Türkiye, 30 Haziran 2007
- XVI. **An Investigation on Outdoor Noise Levels in The Tuzla Shipyards Region in İstanbul**
APAYDIN Ö., AVŞAR Y., GÖNÜLLÜ M. T.
Conf. on Environment: Survival and Sustainability, 7 - 09 Şubat 2007
- XVII. **A Research on Treatability of Leather Industry Wastewater by Electro-Fenton Process**
GÖNÜLLÜ M. T.
IULTCS II. Eurocongress, Innovation and New Technologies for the Future of Global Leather Industry, 01 Mayıs 2006
- XVIII. **2003 Year Status in Primary Productivity of Golden Horn**
ŞAKAR S., AVŞAR Y., APAYDIN Ö., GÖNÜLLÜ M. T.
12th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in Mediterranean Region, Ant, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2003
- XIX. **reatability by Fenton Oxidation of Water Based Paint Wastewater in Packed Columns and Mixing Reactors**
GÖNÜLLÜ M. T.
12th Int. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2003
- XX. **Investigation for Quality Parameters of Compost from Rose Residue and MSW**
GÖNÜLLÜ M. T.
12th Int. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2003
- XXI. **Year 2003 Status in Primary Productivity of Golden Horn**
GÖNÜLLÜ M. T.
12th Int. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2003
- XXII. **Kinetic Analysis of Composting of Rose Residue Temperature and Reaction Rates**
GÖNÜLLÜ M. T.
Int. Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 01 Ekim 2003
- XXIII. **Assessment of Sociologicals Aspect of Separate Collection of Household Solid Waste in Trabzon (Turkey)**
GÖNÜLLÜ M. T.
ISWA 2002 World Environmental Congress&Exhibition, 01 Temmuz 2002
- XXIV. **Anaerobic Digestion of Residues from Rose Oil Production**
GÖNÜLLÜ M. T.
2002 World Environmental Congress&Exhibition, 01 Temmuz 2002
- XXV. **Golden Horn Sediment Pollution Characteristics in March 2001**

GÖNÜLLÜ M. T. , Bayhan H., ARSLANKAYA E., KURT U., AVŞAR Y., Tosun İ., APAYDIN Ö.

Golden Horn 2001 Symposium, 3-4 May 2001, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 03 Mayıs 2001, cilt.1, ss.212-230

- XXVI. **Sızıntı Sularının Fenton Reaksiyonu İle Arıtılabilirliğinin Araştırılması**
KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.
1. Ulusal Katı Atık Kongresi, 18-21 Nisan 2001, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2001
- XXVII. **Evaluation of Emissions resulting from Power Plant in the Gebze Industrial Area of Turkey**
GÖNÜLLÜ M. T.
Open Meeting on Combustion, 01 Mayıs 2000
- XXVIII. **Bir Çöp Lizimetresinden Toksik Bileşiklerin (Fenol, Krom ve Bakır) Sızmasının İncelenmesi**
ARSLANKAYA E., DEBİK E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXIX. **İstanbul'da Evsel Zararlı Atıkların Yönetim Seçenekleri**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXX. **Atıklardan Madde Geri Kazanımında Sosyal ve Teknik Yaklaşımlar**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXXI. **Evsel Zararlı Atıkların Toplanması Öncelikler**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXXII. **Gülyayı Sanayi Proses Atıkları Özelliklerinin Belirlenmesi**
GÖNÜLLÜ M. T. , ARSLANKAYA E.
- XXXIII. **Barbaros Bulvarı Gürültü Düzeyi Tesbit Çalışması**
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.

Desteklenen Projeler

GÖNÜLLÜ M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akümülatör İmalat Tesisi Arıtma Çamurlarının Çimento ile Katılaştırılmasında Atık/Çimento Oranının Fiziksel Dayanım Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2010 - 2014

GÖNÜLLÜ M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık Akü Solüsyonlarından Elektrodializ Yöntemiyle Asit Geri Kazanımı, 2010 - 2013

GÖNÜLLÜ M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çimento ile Katılaştırılmış Kurşun İçerikli Atıkların Sızma Özelliklerinin Tespiti, 2009 - 2012

GÖNÜLLÜ M. T. , TÜBİTAK Projesi, ŞAFAK TEMİZLİK İNŞAAT San. Tic. Ltd. Şti., Buharlı tip bir tıbbi atık bertaraf tesisinin tasarımı ve pilot tesis uygulaması, 2008 - 2010

GÖNÜLLÜ M. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç'teki toplam kirliliğin, canlı DNA'sı üzerindeki genotoksik etkilerinin araştırılması, 2008 - 2010

GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Gül İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Posaların Kompostlaşabilirliğinin Araştırılması, 2001 - 2003

GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, YTÜ Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkanlığı Şevket Sabancı Binasının Yapı Biyolojisi ve Yapı Yapı Fiziği Açısından İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi- Çevre Grubu Çalışmaları, 1999 - 2001

GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, İstanbul'da Evsel Zararlı Atıkların Toplanması ve Taşınmasında Model Yardımıyla Optimizasyon Uygulaması, 1997 - 1999

GÖNÜLLÜ M. T. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Organik Atıkların Piroolitik Bozundurulması, 1995 - 1997

GÖNÜLLÜ M. T. , Oceanographic Studies Related To The Marine Sewerage Outfalls, 1991 - 1993

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):567

h-indeksi (WOS):10