

# Prof. Mustafa Talha GÖNÜLLÜ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 383 5385](tel:+902123835385)

**Email:** [gonul@yildiz.edu.tr](mailto:gonul@yildiz.edu.tr)

**Other Email:** [talha.gonullu@gmail.com](mailto:talha.gonullu@gmail.com)

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7951-8125

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-6260-2019

ScopusID: 6701466541

Yoksis Researcher ID: 7115

## Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü (Aöf), Turkey 2019 - 2022

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey 1983 - 1987

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Istanbul Technical University, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Turkey 1977 - 1981

## Research Areas

Sociology, Environmental Engineering, Environmental Technology, Industrial and Hazardous Waste Management, Noise Pollution Control, Solid Waste Engineering and Management, Hazardous Waste Management, Soil and Groundwater Pollution and Control, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2020 - Continues

Professor, Adiyaman University, Faculty Of Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2015 - 2020

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2003 - 2013

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 1992 - 2003

## Academic and Administrative Experience

Rector, Adiyaman University, Rectorate, 2011 - 2019

## Books & Book Chapters

- I. **Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Cilt 2**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi-İstanbul, İstanbul, 2021
- II. **Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Cilt 1**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi-İstanbul, İstanbul, 2021
- III. **Endüstriyel Kirlenme Kontrolü**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
Birsen, 1

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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, Turkey, 16 November 2017, pp.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, Turkey, 26 October 2010, pp.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, Turkey, 27 October 2010, pp.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, Turkey, 18 October 2010, pp.692
- V. **Electrodialysis in Membrane Processes, Mechanism and Applications**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
International Sustainable Water and wastewater Management Symposium, 01 October 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, Turkey, 14 September 2009, pp.116-120
- VII. **Optimization of COD NH<sub>3</sub> 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 September 2009
- VIII. **Genotoxic Characterization of Golden Horn Surface Water By Using SOS Chromotest**  
KOÇAK E., GÖNÜLLÜ M. T.  
UCS 2009, International Symposium On Environment, Kirgizistan, Bishkek, UCS 2009, Bishkek, Kirgizistan, 20 - 23 May 2009, pp.1-9
- IX. **Genotoxic Characterization of Golden Horn Surface Water By Using SOS Chromotest**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
International Symposium On Environment,, 01 May 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 March 2009

- XI. **Water Recycling, Reduce and Reuse**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
5th World Water Forum, 01 March 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, Jordan, 17 February 2008, pp.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 February 2008
- XIV. **Treatment of Leachate by Electrocoagulation and Electrooxidation Processes**  
İlhan F., Apaydin Ö., Kurt U., Arslankaya E., Gönüllü M. T.  
Third International Conference on Environmental Science and Technology, Texas, United States Of America, 9 - 11 August 2007, pp.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, Turkey, 30 June 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 February 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 May 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, Turkey, 6 - 08 November 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 October 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 October 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 October 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 October 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 July 2002
- XXIV. **Anaerobic Digestion of Residues from Rose Oil Production**  
GÖNÜLLÜ M. T.

2002 World Environmental Congress&Exhibition, 01 July 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, Istanbul, İstanbul, Turkey, 03 May 2001, vol.1, pp.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, Turkey, 18 - 21 April 2001
- XXVII. **Evaluation of Emissions resulting from Power Plant in the Gebze Industrial Area of Turkey**  
GÖNÜLLÜ M. T.  
Open Meeting on Combustion, 01 May 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. **Gülyagı Sanayi Proses Atıkları Özelliklerinin Belirlenmesi**  
GÖNÜLLÜ M. T., ARSLANKAYA E.
- XXXIII. **Barbaros Bulvarı Gürültü Düzeyi Tesbit Çalışması**  
ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.

## Supported Projects

- GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Akümülatör İmalat Tesisi Arıtma Çamurlarının Çimento ile Katılaştırılmasında Atık/Çimento Oranının Fiziksel Dayanım Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2010 - 2014
- GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Akü Solüsyonlarından Elektrodializ Yöntemiyle Asit Geri Kazanımı, 2010 - 2013
- GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimento ile Katılaştırılmış Kurşun İçerikli Atıkların Sızma Özelliklerinin Tespiti, 2009 - 2012
- GÖNÜLLÜ M. T., TÜBİTAK Project, ŞAFAK TEMİZLİK İNŞAAT San. Tic. Ltd. Şti., Buharlı tip bir tıbbi atık bertaraf tesisinin tasarımı ve pilot tesis uygulaması, 2008 - 2010
- GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Haliç'teki toplam kirliliğin, canlı DNA'sı üzerindeki genotoksik etkilerinin araştırılması, 2008 - 2010
- GÖNÜLLÜ M. T., Other International Funding Programs, Gül İşleme Endüstrisinden Kaynaklanan Posaların Kompostlaşabilirliğinin Araştırılması, 2001 - 2003
- GÖNÜLLÜ M. T., Other International Funding Programs, YTÜ Kütüphane ve Dökümantasyon Daire Başkanlığı Şevket Sabancı Binasının Yapı Biyolojisi ve Yapı Fiziği Açısından İrdelenmesi ve Değerlendirilmesi- Çevre Grubu Çalışmaları, 1999 - 2001
- GÖNÜLLÜ M. T., Other International Funding Programs, İstanbulda Evsel Zararlı Atıkların Toplanması ve Taşınmasında Model Yardımıyla Optimizasyon Uygulaması, 1997 - 1999
- GÖNÜLLÜ M. T., Other International Funding Programs, Organik Atıkların Pirolitik Bozundurulması, 1995 - 1997
- GÖNÜLLÜ M. T., Oceanographic Studies Related To The Marine Sewerage Outfalls, 1991 - 1993

## Metrics

Publication: 74

Citation (WoS): 645

Citation (Scopus): 776

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

## **Non Academic Experience**

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Canada Waterloo University

İstanbul Teknik Üniversitesi