

## **Prof. Mustafa Talha GÖNÜLLÜ**

### **Personal Information**

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

**Email:** gonul@yildiz.edu.tr

**Other Email:** 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, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, Turkey  
1983 - 1987

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

Undergraduate, İstanbul 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, Yıldız 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, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Department Of Environmental Engineering, 2003 - 2013

Associate Professor, Yıldız 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., Özbeşay 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 Elektrodiyaliz 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, Kırgızistan, Bishkek, UCS 2009, Bishkek, Kyrgyzstan, 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. **Treatability 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, İstanbul, İstanbul, Turkey, 03 May 2001, vol.1, pp.212-230
- XXVI. Sızıntı Sularının Fenton Reaksiyonu ile Arıtılabilirliğinin Araştırılması**  
 KURT U., GÖNÜLLÜ M. T.  
 1. Ulusal 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 Toplanmasında Öncelikler**  
 ARSLANKAYA E., GÖNÜLLÜ M. T.
- XXXII. Gülyağı Sanayi Proses Atıkları Özelliğinin 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 Katılıtırmamasında Atık/Çimento Oranının Fiziksel Dayanım Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2010 - 2014

GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Atık Akü Solüsyonlarından Elektrodiyaliz Yöntemiyle Asit Geri Kazanımı, 2010 - 2013

GÖNÜLLÜ M. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çimento ile Katılıtırlmış Kurşun İçerikli Atıkların Sıza Özelliğinin Tespiti, 2009 - 2012

GÖNÜLLÜ M. T., TUBITAK Project, ŞAFAK TEMİZLİK İNŞAAT San. Tic. Ltd. Şti., Buharlı tip bir tıbbi atık bertaraf tesisinin tasarımları 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): 761

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