

## Lect. RECEP YAVUZ TURAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 416 7705](tel:+902864167705) Extension: 34021

**Email:** [ryturan@comu.edu.tr](mailto:ryturan@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/ryturan>

**Address:** Çan Meslek Yüksekokulu

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5302-8339

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-1949-2021

Yoksis Researcher ID: 124120

### Education Information

Doctorate, Bandırma Onyedi Eylül University, Institute Of Science, Department Of Mechatronics Engineering (Interdisciplinary), Turkey 2020 - Continues

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Coğrafi Bilgi Teknolojileri, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Bahcesehir University, Faculty Of Engineering, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 1999 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Postgraduate, İNSANSIZ HAVA ARACI KULLANARAK MADEN GÖLLERİN (ÇAN-ÇANAKKALE) ZAMANA BAĞLI ALANSAL DEĞİŞİMİNİN BELİRLENMESİ VE MODELLENMESİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2019

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Photogrammetry, Overhead Photogrammetry, Information Systems, Communication and Control Engineering, Robotics and Mechatronics Systems, Computer Sciences, Equipment, Microprogramming and Control Structure, Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition, Human Computer Interaction, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, 2012 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Canakkale Onsekiz Mart University, Çan Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknoojileri, 2012 - Continues

## Courses

Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Gömülü Sistemler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mobil Programlama, Associate Degree, 2022 - 2023  
Otonom Sistemler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Human Machine Interaction, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Robotik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Human Machine Interaction, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mobil Cihaz Teknolojileri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Sayısal Elektronik II, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2017 - 2018  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik 1, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik 1, Associate Degree, 2018 - 2019  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Kontrol Sistemleri, Associate Degree, 2018 - 2019  
Sayısal Elektronik II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2017 - 2018  
Sayısal Elektronik II, Associate Degree, 2016 - 2017  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2017 - 2018  
Sayısal Elektronik I, Associate Degree, 2017 - 2018  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Sayısal Elektronik II, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
Sayısal Elektronik 1, Associate Degree, 2016 - 2017  
Sensörler ve dönüştürücüler, Associate Degree, 2016 - 2017  
Sensörler ve Dönüştürücüler, Associate Degree, 2015 - 2016  
Sayısal Elektronik I, Associate Degree, 2015 - 2016  
Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2015 - 2016

## Jury Memberships

Competition, 2018 Troya Proje ve Robot Yarışması, Çanakkale İl milli Eğitim Müdürlüğü, May, 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Areal Change Detection and 3D Modeling of Mine Lakes Using High-Resolution Unmanned Aerial Vehicle Images**  
YÜCEL M. A., TURAN R. Y.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.41, no.12, pp.4867-4878, 2016 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Monitoring of Acid Mine Lakes by Unmanned Aerial Vehicle (UAV) on Geographic Information System (GIS) Around Can Region, Biga Peninsula, NW Turkey**  
YÜCEL M. A., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., TURAN R. Y., Baba A.  
The 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.51
- II. **Monitoring of Acid Mine Lakes By Unmanned Aerial Vehicle (UAV) On Geographic Information System (GIS) Around Can Region, Biga Peninsula, NW Turkey**  
YÜCEL M. A., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., TURAN R. Y., Baba A.  
8. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.53
- III. **İnsansız Hava Aracı Kullanarak Çan (Çanakkale) İlçesinde Bulunan Asit Maden Göllerinin Alansal Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemi Ortamında İncelenmesi**  
YÜCEL M. A., ŞANLIYÜKSEL D., TURAN R. Y.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.144-145
- IV. **İnsansız Hava Aracı (İHA) Kullanılarak Çan (Çanakkale) İlçesinde Bulunan Asit Maden Göllerinin Alansal Değişiminin Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Ortamında İncelenmesi**  
YÜCEL M. A., ŞANLIYÜKSEL YÜCEL D., TURAN R. Y.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.144-145

## Supported Projects

YALÇINER C. Ç., YÜCEL M. A., GÜNDOĞDU E., TURAN R. Y., KURBAN Y. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gelibolu Yarım Adası Savaş Arkeojeofiziği Çalışmaları, 2018 - 2019

## Scientific Refereeing

Ulakbilge Sosyal Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2022

## Metrics

Publication: 5

Citation (WoS): 23

Citation (Scopus): 23

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

Turan Bilgisayar Elektronik