

## Öğr. Gör. TAMER ÖZYİĞİT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 227 4480](tel:+902122274480) Dahili: 432

E-posta: [tozyigit@gsu.edu.tr](mailto:tozyigit@gsu.edu.tr)

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/tozyigit>

Posta Adresi: Galatasaray Üniversitesi, Hüh. ve Tek. Fak., Çırağan Cad. No:36, 34349 Ortaköy/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4223-1184

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6086-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 124324

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Dr), Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de elektrik üretimi için enerji kaynak alternatiflerinin değerlendirilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kurumlar Sosyolojisi, Endüstri Mühendisliği (Dr), 2008

Yüksek Lisans, Evaluation de la performance relative socio economique des pays en voie de developpement, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Endüstri Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Clustering of recreational divers by their health conditions in a database of a citizen science project**  
ÖZYİĞİT T., Yavuz C., EĞİ S. M., Pieri M., Balestra C., Marroni A.  
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, cilt.46, sa.2, ss.171-181, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Clustering of recreational divers by their health conditions in a database of a citizen science project**  
ÖZYİĞİT T., Yavuz C., EĞİ S. M., Pieri M., Balestra C., Marroni A.  
Undersea and Hyperbaric Medicine, cilt.46, sa.2, ss.171-183, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Designing a Diving Protocol for Thermocline Identification Using Dive Computers in Marine Citizen Science**  
Egi S. M., Cousteau P., Pieri M., Cerrano C., ÖZYİĞİT T., Marroni A.  
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.8, sa.11, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Safety Priorities and Underestimations in Recreational Scuba Diving Operations: A European Study Supporting the Implementation of New Risk Management Programmes**  
Lucrezi S., Egi S. M., Pieri M., Burman F., ÖZYİĞİT T., Cialoni D., Thomas G., Marroni A., Saayman M.  
FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, cilt.9, 2018 (SSCI)
- V. **Design and Validation of a Breathing Detection System for Scuba Divers**  
Altepe C., EĞİ S. M., ÖZYİĞİT T., Sinoplu D. R., Marroni A., Pierleoni P.  
SENSORS, cilt.17, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Commercial diver selection using multiple-criteria decision-making methods**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M.  
UNDERSEA AND HYPERBARIC MEDICINE, cilt.41, sa.6, ss.565-572, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Decompression Illness Medically Reported by Hyperbaric Treatment Facilities: Cluster Analysis of 1929 Cases**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M., Denoble P., Balestra C., Aydin S., Vann R., Marroni A.  
AVIATION SPACE AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, cilt.81, sa.1, ss.3-7, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Development of A Wireless Pressure Sensor Module to Convert the Mobile Phones into Dive Computers**  
MEMİŞOĞLU M., ÖZYİĞİT T., ŞATIR S., EĞİ S. M.  
SELÇUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING, SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.7, sa.7, ss.494-508, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Dalış Bilgisayarlarının Ergonomik Performanslarının Değerlendirilmesi**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.011306, ss.169-177, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Design and Implementation of an Underwater Telemetric Glucose Monitoring System for Scuba Divers**  
EĞİ S. M., ALTEPE C., PIERI M., SİNOPLU D. R., CIALIONI D., ÖZYİĞİT T., PIERLONI P., MARRONI A.  
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.141-146, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Chapter 10: DCS Evaluation –Cluster Analysis of DCS**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M.  
Diving Deeper into SCUBA... Science: Practical and Theoretical Knowledge, Costantino Balestra Peter Germonpre, Editör, Primento Digital Publishing, Brüksel, ss.216-227, 2017

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Classification of Decompression Sickness Signs and Symptoms Using Cluster Analysis**  
Imbert J. P., EĞİ S. M., ÖZYİĞİT T.  
2023 IEEE International Conference on Big Data, BigData 2023, Sorrento, İtalya, 15 - 18 Aralık 2023, ss.4907-4911
- II. **Data Mining on Divers Alert Network DSL Database: Classification of Divers**  
ÖZYİĞİT T., Yavuz C., Pieri M., EĞİ S. M., Egi B., Altepe C., Cialoni D., Marroni A.  
16th Industrial Conference on Data Mining (ICDM), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Temmuz 2016, cilt.9728, ss.96-109
- III. **Nerites underwater monitoring system of diver's respiration and regulator performance using Intermediate Pressure Signal**  
Altepe C., EĞİ S. M., ÖZYİĞİT T., Pierleoni P.  
9th International Conference on Biomedical Electronics and Devices, BIODEVICES 2016 - Part of 9th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2016, Rome, İtalya, 21 - 23 Şubat 2016, ss.119-124
- IV. **Development of a wireless dive computer - mobile phone interface to relay profile information to diving databases**  
EĞİ S. M., ÖZYİĞİT T.  
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2014, ss.1035-1038
- V. **Evaluating the ergonomic performance of dive computers**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M.  
2012 2nd International Conference on Digital Information and Communication Technology and its Applications, DICTAP 2012, Bangkok, Tayland, 16 - 18 Mayıs 2012, ss.314-318
- VI. **Personnel Selection for Manned Diving Operations**  
ÖZYİĞİT T., EĞİ S. M., Aydın S., Tunc N.  
International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, Dijon, Fransa, 21 - 23 Haziran 2011, cilt.167, ss.654-655

## Desteklenen Projeler

- ÖZYİĞİT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DALGIÇLARIN VERİ MADENCİLİĞİ TEKNİKLERİ KULLANILARAK SINIFLANDIRILMASI, 2015 - 2017
- ÖZYİĞİT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PDA TABANLI CEP TELEFONLARININ SUALTINDA ECG, EMG VE DİĞER FİZYOLOJİK VERİLERİN TOPLANMASI İÇİN KULLANIMI, 2011 - 2012
- ÖZYİĞİT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DALIŞ BİLGİSAYARLARININ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİNİN UYGULANMASI, 2011 - 2012

## Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 68

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Haute Ecole Paul-Henri Spaak - Brüksel, Misafir Öğretim Üyesi  
Galatasaray Üniversitesi, Ar. Gör.  
Özgür Mat, Grafik, Tasarım