

# Lect. MURAT SERDAR EMEK

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 242 618 6335](tel:+902426186335)

**Email:** [msemek@akdeniz.edu.tr](mailto:msemek@akdeniz.edu.tr)

**Web:** <https://www.emeksoft.com>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5146-8477

Yoksis Researcher ID: 286509

## Education Information

2014 - 2019	Postgraduate, Suleyman Demirel University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi (Tezli), Turkey
2012 - 2016	Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (Tezli), Turkey
2007 - 2011	Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, İktisat, Turkey
2007 - 2011	Undergraduate, Balıkesir University, Necatibey Faculty Of Education, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Turkey

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

2019	SQL öğrenimi için oyunlaştırma destekli uyarlanabilir öğrenme ortamı: Geliştirme, uygulama, değerlendirme, Suleyman Demirel University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi , Postgraduate
2016	İş yaşam dengesi bakışıyla hastane personelinin genetik algoritma yöntemi ile çizelgelenmesi, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği, Postgraduate

## Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Technical Education, Education in Computer Technology, Computer Sciences, Information Security and Reliability, Software Security, Database and Data Structures, Database Systems, Software, Software Engineering, Soft Computing, Industrial Engineering , Optimization Theory and Methods, Heuristic Methods, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

2020 - Continues	Lecturer, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Computer Technologies
2018 - 2020	Lecturer, Zonguldak Bülent Ecevit University, Vocational School, Bilgisayar Teknolojileri

## Academic and Administrative Experience

2021 - Continues	Head of Department, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Computer Technologies
------------------	---

## Courses

2023 - 2024	Nesne Tabanlı Programlama II, Associate Degree
2023 - 2024	İnternet Programcılığı II, Associate Degree
2023 - 2024	Web Editörü, Associate Degree
2023 - 2024	İnternet Programcılığı I, Associate Degree
2021 - 2022	Girişimcilik, Associate Degree
2021 - 2022	İleri Programlama, Associate Degree
2021 - 2022	Elektronik Ticaret, Associate Degree
2021 - 2022	Veri Tabanı II, Associate Degree
2021 - 2022	Veri Yapıları, Associate Degree
2021 - 2022	Mobil Programlama, Associate Degree
2021 - 2022	Elektronik Ticaret, Associate Degree
2020 - 2021	İleri Düzey Excel Uygulamaları, Associate Degree
2021 - 2022	Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Associate Degree
2021 - 2022	Veri Tabanı I, Associate Degree

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

- I. Development of a new personalized staff-scheduling method with a work-life balance perspective: case of a hospital  
Emek M. S., Kuruca H. İ., Gulmez E.  
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, pp.1-28, 2023 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Shift Planning and Staff Scheduling for Hospitals with Work-Life Balance Perspective  
KORUCA H. İ., EMEK M. S., STOWASSER S.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Industry 4.0/5.0: Future Minds and Future Society, 9 - 11 September 2019
- II. Sağlık Sektöründe Çalışanların İş Yaşam Dengesi Anlamında çalışma Saatleri ve Süresini Esnek Seçebilmesi Dengelenmesi ve Optimizasyonuna Yönelik Yazılım Geliştirilmesi  
EMEK M. S., KORUCA H. İ.  
21.ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ Ergonomi ve Yaşam Kalitesi, Isparta, Turkey, 2 - 04 October 2015

## Metrics

Publication: 3