

Lect. MURAT SERDAR EMEK

Personal Information

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

Email: 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

Undergraduate

2024 - 2025	Veri Yapıları ve Algoritmalar
2024 - 2025	Veritabanı Yönetim Sistemleri
2024 - 2025	Bilgisayar Tabanlı Optimizasyon Uygulamaları
2024 - 2025	Mobil Uygulama Geliştirme
2024 - 2025	Veritabanına Giriş

Associate Degree

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

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)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- 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