

## Res. Asst. MERVE OCAK

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 2798](tel:+904623772798)

**Email:** merveocak@ktu.edu.tr

**Other Email:** merve\_ocakk@hotmail.com

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//merveocak>

**Address:** KTU Harita Mühendisliği Bölümü 61080 Ortahisar/TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4477-4396

Yoksis Researcher ID: 293507

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/ Ölçme Tekniği, Turkey 2021 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/ Ölçme Tekniği, Turkey 2018 - 2021

Undergraduate Double Major, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 2011 - 2016

### Dissertations

Postgraduate, GNSS/Nivelman Ölçüleri ile Yerel Jeoid Modellemede Çeşitli Enterpolasyon ve Yapay Zeka Yöntemlerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği/ Ölçme Tekniği, 2021

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- Comparison of Polynomial Interpolation and Least Squares Support Vector Machines Methods for Modelling Local Geoid using GNSS/Levelling Data**  
Ocak M., Çakır L.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.395-401, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Comparison of Artificial Neural Network Training Algorithms in Local Geoid Modeling**  
Ocak M., Çakır L.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.1-2
- II. **Local Geoid Modeling with Least Squares Support Vector Machines and Multiquadratic Interpolation Methods**  
Ocak M., Çakır L.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.1-2
- III. **Usability of Artificial Neural Networks and Universal Kriging Interpolation Methods in Modelling the Local Geoid**  
Ocak M., Çakır L.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.1

## Metrics

Publication: 4