

## **Res. Asst. PhD SEVDA OLGUN**

### **Personal Information**

**Email:** sevda.olgun@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sevda.olgun>

### **International Researcher IDs**

ORCID: 0000-0001-7082-2593

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6376-2018

Yoksis Researcher ID: 250722

### **Education Information**

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geodesy and Geoinformatics Engineering, Turkey 2017 - 2023

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geodesy and Geoinformatics Engineering, Turkey 2015 - 2017

Undergraduate, İstanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, Turkey 2009 - 2014

### **Foreign Languages**

English, C1 Advanced

### **Dissertations**

Postgraduate, Topografik düzensizliklerin ortometrik yüksekliklere etkisinin farklı çözünürlüklü SYM ve silindirik şablonlar yardımıyla araştırılması, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

### **Research Areas**

Geotechnical Engineering

### **Academic Titles / Tasks**

Research Assistant PhD, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - Continues

### **Courses**

Physical Geodesy, Undergraduate, 2023 - 2024

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

- I. High-resolution temporal gravity field data products: Monthly mass grids and spherical harmonics from 1994 to 2021

Uz M., Akyilmaz O., Shum C. K., Atman K. G., OLGUN S., GÜNEŞ Ö.  
SCIENTIFIC DATA, no.1, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **tc-cylinder: An optimized algorithm for accurate topography effect from high-resolution digital elevation models**  
OLGUN S., Üstün A., Akyilmaz O.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.170, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Gravimetrik Topografik Düzeltmelerin Hesaplanmasında Yakın Bölge Katkısı**  
OLGUN S., ÜSTÜN A.  
Harita Dergisi, vol.165, no.1, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Arazi Düzeltmesinin ve Yanal Yoğunluk Değişimlerinin Gravimetrik Jeoitteki Etkisinin İncelenmesi**  
OLGUN S., ÜSTÜN A., AKYILMAZ O.  
XXII. TUJK Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023
- II. **Gravite Alanı Modellemede Büyük Veri Analitiği Uygulamaları: Arazi Düzeltmelerinin Paralel Değerlendirilmesi**  
ÜSTÜN A., OLGUN S., AKYILMAZ O.  
XXII. TUJK Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023
- III. **Bathymetry effect on complete Bouguer Anomalies along the Turkish shoreline of the Black Sea**  
OLGUN S., ÜSTÜN A.  
Türkiye 21. Uluslararası Petrol ve Doğal Gaz Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2023, pp.417-419
- IV. **On gridding effect of surface gravity anomalies over mountainous areas**  
Üstün A., Olgun S.  
International Workshop on Multi-observations and Interpretations of Tibet, Xinjiang and Siberia (TibXS), Dali, China, 10 - 12 August 2023, pp.1
- V. **tc-cylinder.v1.0: Yüksek Çözünürlük ve Doğrulukta Vektör Tabanlı Topografik Düzeltme Hesabı**  
OLGUN S., ÜSTÜN A.  
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU 2021 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 25 November 2021
- VI. **Investigation of terrain corrections using digital elevation models with different resolution**  
OLGUN S., ÜSTÜN A.  
EGU General Assembly 2018, 8 - 13 April 2018
- VII. **Gravite verileri için topografik düzeltme büyüklükleri ve ortometrik yükseklik belirlemeye etkisi**  
ÜSTÜN A., OLGUN S.  
TUJK 2016 Çalıştayı: Gravite ve Yükseklik Sistemleri, Turkey, 3 - 04 October 2016

## Metrics

- Publication: 10  
Citation (WoS): 1  
Citation (Scopus): 1  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1