

Res. Asst. Mehmet Arkalı

Personal Information

Email: markali@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/markali>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Maslak, İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: 3S_aU48AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9745-9309

Publons / Web Of Science ResearcherID: GPT-5081-2022

Yoksis Researcher ID: 369409

Education Information

Postgraduate, Istanbul Technical University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2021 - 2022

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2015 - 2021

Research Areas

GPS-GNSS, Ground Measurements, Height Measurements, Earth Observations (Remote Sensing)

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Accuracy assessment of glacier depth monitoring based on UAV-GPR on Horseshoe Island, Antarctica**
Selbesoğlu M. O., Karabulut M. F., Oktar Ö., Akpınar B., Vassilev O., Arkalı M., Tufan Ş. N., Ayyıldız A. Ş., Günaydın E., Yılmaz A., et al.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.32, no.8, pp.999-1012, 2023 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **İnsansız Hava Aracı (İha) Tabanlı Yeraltı Radarının (Gpr) Batimetrik Çalışmalarda Uygulanması**
Selbesoğlu M. O., Karabulut M. F., Arkalı M., Oktar Ö., Özsoy B.
76. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.312-321
- II. **Horseshoe Adası ve Livingston Adası'nda Gerçekleştirilen Jeodezik ve Jeolojik Araştırmaların Karşılaştırmalı Analizi**
Selbesoğlu M. O., Karabulut M. F., Günaydın E., Yavaşoğlu H. H., Oktar Ö., Akpınar B., Arkalı M., Yılmaz A., İşler D. B., Lazarova A., et al.
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2023, pp.73-74

- III. **Antarktika Horseshoe Adası'nda Buzulların İnsansız Hava Aracı Tabanlı Yeraltı Radarıyla İzlenmesi**
Selbesoğlu M. O., Karabulut M. F., Arkalı M., Oktar Ö., Yavaşoğlu H. H., Akpınar B., Vassilev O., Günaydın E., Yılmaz A., Işiler D. B., et al.
7. ULUSAL KUTUP BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 4 - 05 December 2023, pp.75
- IV. **Glacier Monitoring Studies Carried Out in the 6th Turkish Antarctic Expedition**
Selbesoğlu M. O., Karabulut M. F., Oktar Ö., Yavaşoğlu H. H., Akpınar B., Vassilev O., Arkalı M., Tufan Ş. N., Ayyıldız A. Ş., Günaydın E., et al.
75. TÜRKİYE JEOLojİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 10 April 2023, pp.370

Supported Projects

Selbesoğlu M. O., Arkalı M., Project Supported by Higher Education Institutions, Horseshoe Adası Antarktikada İHAGPR Gözlemlerine Dayalı Buzul İzleme ve 3D Modelleme, 2022 - Continues
Selbesoğlu M. O., Özsoy B., Yavaşoğlu H. H., Oktar Ö., Akpınar B., Yılmaz A., Işiler D. B., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Uav-Gpr Gözlemleriyle Antarktika Horseshoe Adasında Buzulların İzlenmesi Ve 3 Boyutlu Modellenmesi, 2021 - 2024

Metrics

Publication: 5