

Res. Asst. İlay FARIMAZ AYRUK

Personal Information

Email: ilay.farimaz@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/ilay.farimaz>

International Researcher IDs

ScholarID: P11wp18AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9582-0364

Yoksis Researcher ID: 374788

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2023 - Continues

Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey 2019 - 2023

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, Turkey 2014 - 2018

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2022 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Coastal motion at tide gauge stations along the Black Sea coast from in-situ and space-based observations**

ERKOÇ M. H., DOĞAN U., Simav M., FARIMAZ AYRUK İ.

Regional Studies in Marine Science, vol.82, 2025 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Unexpected far-field deformation of the 2023 Kahramanmaraş earthquakes revealed by space geodesy**

Ergintav S., Vernant P., Tan O., Karabulut H., Özarpacı S., Floyd M., Konca A., Çakır Z., Acarel D., Çakmak R., et al.

Journal of Bio-X Research, vol.386, no.6719, pp.328-335, 2024 (Scopus)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **AFTERSLIP of 6 FEBRUARY 2023 KAHRAMANMARAS EARTHQUAKE SEQUENCE: PRELIMINARY RESULTS**

Ayrık E. T., Turğut M., Farımaç İ., Köküm M., Bilham R., Doğan U.

EGU-24 General Assembly, Vienna, Austria, 14 - 19 April 2024, pp.1

- II. **Unveiling the Kinematics of the 2022 Düzce Earthquake (Mw 5.9) and Its Impact on Regional Tectonics**

FARIMAZ İ., ÖZARPACI S., ÖZDEMİR A., AYRUK E. T., Astudillo S. O., Eskiköy F., Kiray Canik H. N., ZABCI C.,

ERGİNTAV S., DOĞAN U.

EGU24, Viyana, Austria, 15 April 2024

- III. **What Stopped the 2023 Mw7.8 Pazarcık Earthquake Rupture?**
Hofstetter C., ÖZARPACI S., ÖZDEMİR A., AYRUK E. T., FARIMAZ İ., DOĞAN U., ERGİNTAV S., ÇAKIR Z., ZABCI C., KÖKÜM M., et al.
AGU23, San-Francisco, Costa Rica, 11 - 15 December 2023
- IV. **6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Doğu Anadolu Fayı'ndaki Pütürge ve Erkenek Segmentleri Arasında Kalan Kısımın Deprem Üretme Olasılığının Sorgulanması**
Özarpacı S., Doğan U., Ergintav S., Zabcı C., Çakır Z., Özdemir A., Ayruk E. T., Farımaz İ., Turğut M.
ATAG26, İstanbul, Turkey, 1 - 03 November 2023, pp.27
- V. **February 6, 2023, Mw 7.8 and 7.6 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquake Sequence: Insights from Co-seismic and Post-seismic Surface Deformation**
Özarpacı S., Özdemir A., Ayruk E. T., Farımaz İ., Turğut M., Yüksel Y., Eskiköy F., Doğan U., Ergintav S., Zabcı C., et al.
EGU23, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2023, pp.1
- VI. **Kinematics of North Anatolian Fault Under the Constrain of New GNSS Velocity Field**
Ayruk E. T., Özarpacı S., Özdemir A., Farımaz İ., Özbek V., Ergintav S., Doğan U.
EGU23, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2023, pp.1
- VII. **Coseismic and Early Postseismic of 23 November 2022 Mw = 5.9 Düzce Earthquake with InSAR and GNSS Measurements**
Farımaz İ., Doğan U., Ergintav S., Çakır Z., Zabcı C., Özarpacı S., Özdemir A., Ayruk E. T., Eskiköy F., Belgen A., et al.
EGU23, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2023, pp.1
- VIII. **Earthquake Cycle of the East Anatolian Fault Between Palu-Erkenek (Eastern Türkiye): Insights of Tectonic Geodesy**
Özarpacı S., Doğan U., Ergintav S., Çakır Z., Zabcı C., Özdemir A., Ayruk E. T., Farımaz İ., Köküm M.
EGU23, Vienna, Austria, 23 - 28 April 2023, pp.1
- IX. **23 Kasım 2022 Düzce (Mw = 5.9) Depremi'nin Deprem Anı ve Erken Dönem Deprem Sonrası Deformasyonlarının InSAR ve GNSS Verileriyle İzlenmesi**
Farımaz İ., Özarpacı S., Özdemir A., Ayruk E. T., Eskiköy F., Belgen A., Çakmak R., Doğan U., Zabcı C., Çakır Z., et al.
Uluslararası Katılımlı 75. Türkiye Jeoloji Kurultayı , Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2023, pp.1
- X. **İstanbul GNSS Nirengi Ağında Hız Vektörlerinin Güncellenmesi**
Aydın G., Güntel A., Eşli O., Aydın O., Özarpacı S., Özdemir A., Ayruk E. T., Farımaz İ., Munzuroğlu Ü., Baydemir T., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.1
- XI. **24 Ocak 2020 Sivrice (Elazığ) Depremi'nin Deprem Sonrası Deformasyonlarının Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi**
Farımaz İ., Özarpacı S., Özdemir A., Doğan U., Ergintav S., Çakır Z., Ayruk E. T.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı , İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.1
- XII. **Coseismic and Postseismic Deformation of the January 24, 2020 Sivrice (Elazig) Earthquake Under the Constrain of Geodetic Observations**
Farımaz İ., Özarpacı S., Özdemir A., Erkoç M. H., Ayruk E. T., Ergintav S., Doğan U., Çakır Z.
EGU22, Vienna, Austria, 23 - 27 May 2022, pp.1
- XIII. **24 Ocak 2020 Sivrice (Elazığ) Deprem Anı ve Öncesi Yüzey Deformasyonlarının GPS İle Belirlenmesi**
DOĞAN U., ERGİNTAV S., ÖZARPACI S., ÖZDEMİR A., ERKOÇ M. H., AYRUK E. T., ÇAKIR Z., FARIMAZ İ., KARABULUT H., ZABCI C.
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 24 - 28 May 2021
- XIV. **The Vertical Coseismic Deformation Field of the Samos-Izmir Earthquake (Mw6.9)**
Erkoç M. H., Özarpacı S., Özdemir A., Eskiköy F., Ayruk E. T., Farımaz İ., Doğan U., Ergintav S.
EGU21, Vienna, Austria, 19 - 30 April 2021, pp.1
- XV. **2020 Mw. 6.9 Sisam (Samos) Depremi Fay Geometrisi ve Kayma Dağılımının Jeofizik ve Jeodezik Veriler ile İncelenmesi**
Eskiköy F., ÖZARPACI S., ÖZDEMİR A., ERKOÇ M. H., AYRUK E. T., FARIMAZ İ., KONCA A. Ö., DOĞAN U., ERGİNTAV S.

ATAG 2020 Özel Toplantısı, Online, Turkey, 23 - 24 December 2020

XVI. Slip Distribution of the 2020 Mw6. 9 Samos Earthquake Using a Bayesian Approach

Eskiköy F., Ergintav S., Doğan U., Özarpacı S., Özdemir A., Erkoç M. H., Ayruk E. T., Farımaz İ., Vasyura-Bathke H., Konca A. Ö.

EGU21, Vienna, Austria, 19 - 30 April 2020, pp.1

Supported Projects

Özarpacı S., Doğan U., Ergintav S., Karabulut H., Çakır Z., TÜBİTAK Project, 24 Ocak 2020 Sivrice, Elazığ Depreminin Postsismik Etkilerinin ve Pütürge Segmentinin Kinematığının Çok Disiplinli Yöntemlerle Belirlenmesi ve Çevre Faylara Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2025

Doğan U., TÜBİTAK Project, Doğu Anadolu Fayı, Hazar-Palu Segmenti Üzerinde Gerçekleşen Krip Hareketi Özelliklerinin Çok Disiplinli Yöntemlerle Belirlenmesi, 2019 - 2022

Awards

Farımaz İ., En İyi Sözlü Sunum Ödülü, Aktif Tektonik Araştırma Grubu (Atag) - 25, December 2022