

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

MADEN FAKÜLTESİ

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU
2023



OCAK – 2024

ÖNSÖZ

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümünün 2023 yılı akademik etkinliklerini özetlediğimiz bu kitapçık, eğitim çalışmalarını, bilimsel araştırmaları, projeleri, danışmanlıkları, yürütülmekte olan lisans ve lisansüstü tezleri ve diğer etkinlikleri içermektedir.

Bu dönem Prof. Dr. Aysun Boztepe emekliliği nedeni ile ardında kocaman bir boşluk bırakarak aramızdan ayrılarak huzurlu olacağını düşündüğü bir tatil beldesine yerleşmiştir. Kendisine huzurlu ve mutlu bir emeklilik dönemi dileriz; hocalar isteseler dahi emekli olamazlar. Ayrıca, Cenk Koçak ve Duygu Ağgez kısa süreli olarak bölümde idari personel olarak görev yaptıktan sonra ayrılmışlardır; kendilerine hizmetlerinden dolayı teşekkür ederiz.

Nitelikli araştırmacı sayımızı artırmak amacı ile sürdürdüğümüz çabalarımız neticesinde University Sains Malezya'dan Dr. Yasir Bashir'i bu yıl bölümümüze kazandırdık. Kendisi bir yandan derslerde, diğer yandan ise araştırma kapasitemizde önemli katkılar sağlamaktadır; tekrar aramıza hoş geldin diyerek başarılar diliyoruz. Yine bu dönemde Yeni mezunumuz Deniz Orta Araştırma Görevlisi olarak aramıza katılmıştır. Her iki arkadaşımıza, Bölüme verecekleri katkı ve desteklerinden dolayı şimdiden teşekkür ederim.

Abet Koordinatörü Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen ve bölüm öğretim üyeleri ve yardımcıları 2023 yılını çok yoğun bir ABET rapor hazırlığı ve başvuru süreci ile geçirdi. Bölüm Başkanı olarak görevlendirildiğimde birçok bilgi derlenmiş vaziyette idi; rapor yazma sürecinde Seda hocaya destek olmakla, süreci başarı ile tamamladık ve 2029 yılına kadar geçerli akreditasyonumuzu doğrudan almış olduk. Bu İTÜ'de diğer bölümlerden çoğunun elde edemediği bir başarıdır ki not edilmesinde fayda vardır.

İTÜ Jeofizik Bölümünün gelişmesi için emek veren büyüklerimizden hayatta olanlara sağlık ve esenlik dileklerimizle, aramızdan ayrılanları ise rahmetle yad etmek borcumuzdur.

Prof. Dr. Abdullah Karaman
(Şubat 2022-Ekim 2023)

1. Personel

Bölüm Başkanı
Bölüm Başkan Yardımcıları

Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Doç. Dr. Tuna Eken
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar
Dr. Öğr. Üyesi Yasir Bashir

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Beril Karadöller
Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın
Araş. Gör. Derya Keleş
Araş. Gör. Ceyhun Erman
Araş. Gör. Berkan Özkan
Araş. Gör. Orhan Apaydın
Araş. Gör. Enes Sönmez
Araş. Gör. Başak Işık
Araş. Gör. Deniz Orta

İdari Personel

Sema Girgin (Bölüm Sekreteri)

İTÜ Maden Fakültesi
Jeofizik Mühendisliği Bölümü
34469 Maslak, İstanbul
Tel: +90 (212) 285 6200
Fax: +90 (212) 285 6201
E-mail: jeofizik@itu.edu.tr
Web: www.geop.itu.edu.tr

2. Görev Dağılımı

Jeofizik Mühendisliği Bölümü

ABET Koordinatörü	Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Bitirme Çalışması Koordinatörü	Doç. Dr. Tuna Eken
Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren Araş. Gör. Beril Karadöller
Sismoloji Laboratuvarı Sorumlusu	Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen Doç. Dr. Tuna Eken
Paleomanyetizma Laboratuvarı Sorumlusu	Doç. Dr. Turgay İşseven
Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumlusu	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Araş. Gör. Enes Sönmez
Hesaplamalı Jeofizik Laboratuvarı Sorumlusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Yerel-ağ Sorumlusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Web Sayfası Sorumlusu	Prof. Dr. Abdullah Karaman Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın
EAGE Student Chapter Danışmanı	Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
SEG Student Chapter Danışmanı	Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
SEG Student Chapter Başkanı	Araş. Gör. Orhan Apaydın
Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danışmanı	Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi	Doç. Dr. Turgay İşseven
Anket Sorumlusu	Araş. Gör. Beril Karadöller
Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi	Araş. Gör. Ceyhun Erman
İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu	Tüm Araştırma Görevlileri
Ortak Kullanım Alan Sorumlusu	Sema Girgin
250. Yıl Etkinlikleri Komisyonu	Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Maden Fakültesi

Dekan Yardımcısı	Doç. Dr. Tuna Eken
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	Doç. Dr. Tuna Eken
Fakülte Kurulu Üyeleri	Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan Doç. Dr. Tuna Eken
Stratejik Planlama Komisyonu	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Stratejik Risk Eylem Planı Çalışma Grubu	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Akademik Değerlendirme ve Yükseltme Komisyonu	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Uluslararası İlişkiler Komisyon Üyeliği	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Öğrenci Burs Komisyonu	Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
İntibak Komisyonu	Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Staj Komisyonu

Doç. Dr. Gonca Örgülü

ERASMUS Bölüm Koordinatörü

Araş. Gör. Orhan Apaydın

SOCRATES Bölüm Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Eğitim Öğretim Komisyonu

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Lojman Komisyonu

Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Spor Komisyonu

Doç. Dr. Turgay İşseven

Afet ve Acil Durum Komisyonu

Araş. Gör. Ceyhun Erman

Fakülte Tanıtım Komisyonu

Araş. Gör. Berkan Özkan

Müzeler Komisyonu

Prof. Dr. Hülya Kurt

Kantin Denetleme Komisyonu

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Kalite ve Akreditasyon Komisyonu

Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

AR-GE Komisyonu

Prof. Dr. Hülya Kurt

Alt Birim Risk Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Akademik Teşvik Komisyonu

Doç. Dr. Tuna Eken

İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu

Doç. Dr. Turgay İşseven

Fakülte E Bülten Komisyonu

Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Fakülte Web Sitesi Komisyonu

Prof. Dr. Abdullah Karaman

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Araş. Gör. Ceyhun Erman

Araş. Gör. Deniz Orta

Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın

Fen Bilimleri Enstitüsü

Anabilim Dalı Başkanı

Prof. Dr. Abdullah Karaman

Koordinatör

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Program Yürütme Kurulu

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Doktora Yeterlik Komitesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Doç. Dr. Tuna Eken

LEE Bölüm Tez İnceleme Temsilcisi

Araş. Gör. Derya Keleş

Rektörlük

Rektör Danışmanı

Doç. Dr. Tuna Eken

İTÜ Rektörlük AR-GE Stratejisi Üst Komisyonu

Prof.Dr. Tuncay Taymaz

İTÜ Araştırma Dekanlığı Üyesi

Prof.Dr. Tuncay Taymaz

3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. Ahmad, B., Ali, S. H., Wahid, A., **Bashir, Y.**, Shoukat, N., Qadri, S. M. T., ... & Yaseen, A., 2023. Soft Sedimentary Deformations Structures (SSDS) in Neoproterozoic Sharaban Formation, Kirana Complex, Pakistan: Regional Tectonic Implications. In Doklady Earth Sciences, vol. 510, no. 2, pp. 371-386. Moscow: Pleiades Publishing. <https://doi.org/10.1134/S1028334X23600159>.
2. Ali, S. H., Zaman, K. U., Farwa, R. U., Hassan, A., Wahid, A., Shoukat, N., & **Bashir, Y.**, 2023. Renewable Energy Resources: Case Study from Pakistan, A Geological Perspective. Scientific Knowledge Publisher (SciKnowPub), USA. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10252378>.
3. Altan, Z., **Ocakoglu N.**, Böhm, G., 2023. Neogene stratigraphic architecture and three-dimensional velocity structure beneath the Gulf of İzmir (western Anatolia) from reflection travelttime tomography, Journal of Asian Earth Science, vol.244, id.105538.
4. Bordoni, S., Crapper, M., Crow, J., İlhan, A., **İmren, C.**, **Karadoller, B.**, Monteleone, M., Özkan-Aygün, Ç., Peker, E., Vandeput, L., Weeds, M., 2023. Water in Istanbul and Beyond: Past, Present, Future., Heritage Turkey, doi:10.18866/biaa2023.12.
5. Cankurtaranlar, A., **Demirbağ E.**, 2023, Utilization of ambient noise seismic interferometry to retrieve P-wave reflections at Soma coal basin, Western Turkey. Geophysical Prospecting, cilt. 71, sayı. 7, s.1356-1367, doi: 10.1111/1365-2478.13403.
6. Ding, H.Y., Zhou, Y.J., Ge, Z.X., **Taymaz, T.**, Ghosh, A., Xu, H.Y., Irmak, T.S., Song, X.D., 2023. High-Resolution Seismicity Imaging and Early Aftershock Migration of the 2023 Kahramanmaraş (SE Türkiye) Mw 7.9 & 7.8 Earthquake Doublet. Earthquake Science, vol. 36(6), 417-432, <https://doi.org/10.1016/j.eqs.2023.06.002>.
7. **Dogan, D.D.**, 2023. A study on the effects of fault architecture on fluid circulation in the Gediz Graben by the finite volume method, Solid Earth Sciences, v8, 146-159.
8. Goldberg, D.E., **Taymaz, T.**, Reitman, N.G., Hatem, A.E., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Barnhart, W.D., Irmak, T.S., Wald, D.J., Öcalan, T., Yeck, W.L., **Özkan, B.**, Thompson-Jobe, J.A., Shelly, D.R., Thompson, E.M., DuRoss, C.B., Earle, P.S., Briggs, R.W., Benz, H., Erman, C., Doğan, A.H., Altuntaş, C., 2023. Rapid Characterization of the February 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquake Sequence. The Seismic Record, vol. 3(2), 156–167, <https://doi.org/10.1785/0320230009>.
9. Goldberg, D.E., **Taymaz, T.**, Yeck, W.L., Barnhart, W.D., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Irmak, T.S., Öcalan, T., **Özkan, B.**, **Erman, C.**, Doğan, A.H., Altuntaş, C., 2023. Supporting Data and Models for Characterizing the February 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquake Sequence: United States Geological Survey (USGS) Data Release, USGS–ScienceBase, <https://doi.org/10.5066/P9R6DSVZ>.
10. **İşseven, T.**, **Aydın, N. G.**, Arslan, M. S., 2023. 2D modelling the depth of the southeastern Thrace Basin by using Bouguer gravity anomalies. Acta Geophysica. <https://doi.org/10.1007/s11600-023-01140-2>.
11. Kayın, S., **İşseven, T.**, 2023. New paleomagnetic results from Neogene to Quaternary volcanic rocks of north of the Lake Van, Eastern Turkey. Scientific Reports, 10.1038/s41598-023-39492-w.
12. Le Pichon, X., Şengör, A. M. C., Jellinek, M., Lenardic, A., & **İmren, C.**, 2023. Breakup of Pangea and the Cretaceous Revolution. Tectonics, 42, e2022TC007489. <https://doi.org/10.1029/2022TC007489>.

13. Liu, C., Lay, T., Wang, R., **Taymaz, T.**, Xie, Z., Xiong, X., Irmak, T.S., Kahraman, M., **Erman, C.**, 2023. Complex Multi-Fault Rupture and Triggering During the 2023 Earthquake Doublet in Southeastern Türkiye. *NATURE Communications*, Vol. 14, 5564(2023), NCOMMS-23-18990. <https://doi.org/10.1038/s41467-023-41404-5>.
14. Mahgoub, M., Bery, A. A., **Bashir, Y.**, & Kirstetter, O., 2023. 4D Seismic Least Square Migration in Carbonates: A Case of Successful Matching. *First Break*, 41(3), 65-74. <https://doi.org/10.3997/1365-2397.fb2023022>.
15. Melgar, D., **Taymaz, T.**, Ganas, A., Crowell, B., Öcalan, T., Kahraman, M., Tsironi, V., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Valkaniotis, S., Irmak, T. S., **Eken, T.**, **Erman, C.**, **Özkan, B.**, Dogan, A. H., Altuntaş, C., 2023. Sub- and Super-Shear Ruptures During the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Earthquake Doublet in SE Türkiye. *Seismica*, Vol. 2(3). <https://doi.org/10.26443/seismica.v2i3.387>.
16. Okuwaki, R., Yagi, Y., **Taymaz, T.**, Hicks, S.P., 2023. Multi-Scale Rupture Growth with Alternating Directions in a Complex Fault Network During the 2023 South-Eastern Türkiye and Syria Earthquake Doublet. *Geophysical Research Letters*, Vol. 50(12), e2023GL103480, <https://doi.org/10.1029/2023GL103480>.
17. Rehman, N., Ullah, A., ALI, S. H., Shoukat, N., IBAD, S. M., Wahid, A., **Bashir, Y.** & Mehmood, M., 2023. Eocene Kohat Formation suitability as an aggregate from Kohat Range, Sub-Himalayas, Pakistan, based on outcrop, petrographic and geotechnical properties. *Acta Montanistica Slovaca*, 28(2). <https://doi.org/10.46544/AMS.v28i2.02>.
18. Rodkin, M.V., Irmak, T.S., **Taymaz, T.**, 2023. Doublet of Turkish Earthquakes on February 6, 2023: Questions and Lessons (Дуплет турецких землетрясений 6 февраля 2023 года: вопросы и уроки), *PRIRODA (природа) (Nature)*, Vol. 1293(5), 13-21, in Russian, <https://doi.org/10.7868/S0032874X23050022>, The Russian Academy of Sciences (RAS)-ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЗОРЫ: ГЕОФИЗИКА.
19. Shoukat, N., Ali, S. H., Siddiqui, N. A., Wahid, A., & **Bashir, Y.**, 2023. Diagenesis and sequence stratigraphy of Miocene, Nyalau Formation, Sarawak, Malaysia: A case study for clastic reservoirs. *Kuwait Journal of Science*. <https://doi.org/10.1016/j.kjs.2023.04.003>.
20. Turunçtur, B., **Eken, T.**, Chen, Y., **Taymaz, T.**, Houseman, G.A., Saygin, E., 2023. Crustal Velocity Images of Northwestern Türkiye Along the North Anatolian Fault Zone from Transdimensional Bayesian Ambient Seismic Noise Tomography. *Geophysical Journal International*, Vol. 234(1), 636–649, <https://doi.org/10.1093/gji/ggad082>.
21. Wang, Z., Zhang, W., **Taymaz, T.**, He, Z., Xu, T., Zhang, Z., 2023. Dynamic Rupture Process of the 2023 Mw 7.8 Kahramanmaraş Earthquake (SE Türkiye): Variable Rupture Speed and Implications for Seismic Hazard. *Geophysical Research Letters*, Vol. 50(15), e2023GL104787. <https://doi.org/10.1029/2023GL104787>.
22. Wu, F., Xie, J.J., An, Z., Lyu, C.H., **Taymaz, T.**, Irmak, T.S., Li, X.J., Wen, Z.P., Zhou, B.F., 2023. Pulse-Like Ground Motion Observed During the 6 February 2023 Mw 7.8 Pazarcık Earthquake (Kahramanmaraş, SE Türkiye). *Earthquake Science*, Vol. 36(4), 328-339, <https://doi.org/10.1016/j.eqs.2023.05.005>.
23. Xu, C., Zhang, Y., Hua, S., Zhang, X., Xu, L., Chen, Y., **Taymaz, T.**, 2023. Rapid Source Inversions of the 2023 SE Türkiye Earthquakes with Teleseismic and Strong-Motion Data, *Earthquake Science* Vol. 36(4), 316–327, <https://doi.org/10.1016/j.eqs.2023.05.004>.
24. Yilmaz, A., Topuz, G., **Eken, T.**, Candan, O., and Yilmaz, H., 2023. Geology of the Eastern Anatolian Plateau (Turkey): a synthesis, *Turkish Journal of Earth Sciences*: Vol. 32: No. 4, Article 2. <https://doi.org/10.55730/1300-0985.1854>

25. Zhang, Y., Tang, X., Liu, D., **Taymaz, T., Eken, T.**, Guo, R., Zheng, Y., Wang, J., Sun, H., 2023. Geometric Controls on Cascading Rupture of the 2023 Kahramanmaraş Earthquake Doublet. *NATURE Geoscience*, Vol. 16, 1054-1060(2023), NGS-2023-04-00727. <https://doi.org/10.1038/s41561-023-01283-3>.
26. Hu, J., Liu, M., **Taymaz, T.**, Ding, L., Irmak, T.S., 2024. Characteristics of Strong Ground Motion from the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Kahramanmaraş Earthquake Sequence. *Bulletin of Earthquake Engineering*, Vol. 22(1), <https://doi.org/10.1007/s10518-023-01844-2>.
27. Ren, C., Wang, Z., **Taymaz, T.**, Hu, N., Luo, H., Zhao, Z., Yue, H., Song, X., Shen, Z., Xu, H., Geng, J., Zhang, W., Wang, T., Ge, Z., Irmak, T.S., **Erman, C.**, Zhou, Y., Li, Z., Xu, H., Cao, B., Ding, H., 2024. Super-Shear Triggering and Cascading Fault Ruptures of the 2023 Kahramanmaraş, Türkiye Earthquake Doublet. *SCIENCE*, Vol. 383(6680). Pages 305-311. <https://doi.org/10.1126/science.adi1519>.

4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. **Bashir, Y.**, bin-Waheed, U., Ali, S.H., **Karaman, A., İmren, C.**, 2024. Enhanced Optimal Plane-wave Destruction Method for Precise Wave Modeling and Diffraction Imaging, *Computers and Geosciences*.
2. **Bashir, Y.**, Siddiqui, N.A., Morib, D.L., Babasafari, A.A., Ali, S.H., İmran, Q.S., **Karaman, A.**, 2024. Cohesive Approach for Determining Porosity and P-Impedance in Carbonate Rocks Using Seismic Attributes and Inversion Analysis, *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*.

5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Aydın, N. G., İşseven, T.**, 2023. Using Polyhedrons to Model a Sedimentary Basin: Gezin, Elazığ-Turkey. 9th International Scientific Conference of Young Scientists and Students: Geoinformatics, Georesources, Geoecology. 10-13 Oct 2023, Baku, Azerbaijan.
2. Algur, B. S., Kayın, S., Dokuz, A., **İşseven, T.**, & Hisarlı, Z. M., 2023. New paleomagnetic data from early Jurassic to late Cretaceous volcanic and sedimentary rocks in the Eastern Pontides. 9th International Scientific Conference of Young Scientists and Students on Geoinformatics, Georesources, Geoecology. Baku, Azerbaijan.
3. **İmren, C., Karadoller, B.**, 2023. Arkeojeofizik Üzerine Bir Çalışma: Hacimusalar Höyüğü/Elmalı/Antalya'da GPR Uygulaması, 43. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, 16-20 Ekim, Ankara.
4. **Karadoller, B., İmren, C.**, Arıkan, B., Özdoğru, N.İ., 2023. A Case Study for Archaeo-geophysics: GPR Application on Hacimusalar Mound/Elmalı/Antalya, Near Surface Geoscience23 - 29th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 3-7 Eylül, Edinburgh, İskoçya, doi:10.3997/2214-4609.202320149.
5. **Karadoller, B., İmren, C.**, 2023. Deniz Arkeo-Jeofiziği Üzerine Bir Çalışma: Perinthos (Marmaraeğlisi) Kıyılarından Çok Işınlı Batimetri Verileriyle Elde Edilen Önemli Bulgular, 43. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, 16-20 Ekim, Ankara.
6. Pekiyi, A., **Kurt, H.**, 2023. Sismik Yansıma Veri İşlemi İçin Geliştirilen Yeni Bir Yazılımın (ATA-SIS) Tanıtımı. 21th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey. 27-29 Eylül 2023, Sheraton Hotel & Convention Center, Ankara, Türkiye.

7. **Sönmez, E., Kurt, H.**, 2023. The Semi-Automatic Morphological Analysis of The Pockmarks Enable Gas/Liquid Emissions from The Bottom of Sapanca Lake. 21th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey. 27-29 Eylül 2023, Sheraton Hotel & Convention Center, Ankara, Türkiye
8. Vandeput, L., Başdoğan, Ö., Bordoni, S., Crapper, M., Crow, J., İlhan, A., **İmren, C., Karadöller, B.**, Monteleone, M., Özkan-Aygün, Ç., Peker, E., Weeds, M., 2023. Water in Istanbul: Rising to the Challenge?, 43. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, 16-20 Ekim, Ankara.

6. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Algur, B. S., Kayın, S., Dokuz, A., **İşseven, T.**, & Hisarlı, Z. M., 2023. Preliminary results of paleomagnetism of Late Cretaceous volcanic and sedimentary rocks in the Eastern Pontides. EGU General Assembly 2023 Abstracts, EGU23-801. <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-801>, 23-28 April 2023, Vienna, Austria.
2. **Apaydın, O.**, & **İşseven, T.**, 2023. Preliminary Results of Object Detection on GPR Images by Using Deep Learning Based Faster R-CNN Method. International Graduate Research Symposium - IGRS'23.
3. **Avşar, Ü.**, Karcıoğlu, G., Kaya-Eken, T. & **İşseven, T.**, 2023. The imaging of the tectonic structure of Isparta Angle by 3D inversion of Magnetotelluric Data, Özet Bildiri, EGU General Assembly 2023, 23-28 Nisan 2023.
4. Aygün, H., **Eken, T., Keleş, D.**, Kaya-Eken, T., Cammarano, F., Delph, J. R., **Taymaz, T.**, 2023. Crustal Features of Eastern Anatolia based on a Joint Grid Search Performed over Receiver Functions and P-wave Coda Autocorrelation, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-8306, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-8306>.
5. Crowell, B., Ulberg, C.W., **Taymaz, T.**, Melgar, D., Solares, M.M., DeGrande, J., 2023. Replay Analysis of the G-FAST GNSS-Based Early Warning System for the 2023 Kahramanmaraş, Türkiye Earthquake Doublet, Abstract U41C-0877, American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting – AGU23, Session U41C – The Türkiye Earthquake Sequence of February 2023: Human and Engineering Impacts, Scientific Findings, and Implications for Earthquake Risk and Risk Mitigation Strategies in the United States and Elsewhere, <https://agu.confex.com/agu/fm23/meetingapp.cgi/Paper/1362094>, San Francisco, CA U.S.A. & Online Everywhere, 11-15 December 2023.
6. **Erman, C., Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T., Taymaz, T.**, 2023. Seismic Anisotropy in the Upper Mantle Beneath the Anatolian Plate and Surroundings Inferred from Shear wave Splitting Analyses, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-16313, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-16313>.
7. **Erman, C., Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T.**, Huang, Z., **Taymaz, T.**, 2023. Imaging Depth-Dependent Seismic Anisotropy in the Upper Mantle of the Anatolia (Türkiye) and Its Surroundings, Abstract DI41A-06, American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting – AGU23, Session DI41A – Seismic Anisotropy and Mantle Dynamics: Observations, Models, and Experiments, <https://agu.confex.com/agu/fm23/meetingapp.cgi/Paper/1308756>, San Francisco, CA U.S.A. & Online Everywhere, 11-15 December 2023.
8. **Karadöller, B., İmren, C.**, Erdem, Z., 2023. A study of marine archaeo-geophysics: Major findings from the coasts of Perinthos by multi-beam bathymetry data, Third International Meeting for Applied Geoscience & Energy (IMAGE2023), 28 Ağustos-1 Eylül, Houston, Amerika Birleşik Devletleri.

9. Karcioğlu, G., Türkoğlu, E. & **Avşar, Ü.**, 2023. Resistivity structure of Denizli Çürüksu & Acıgöl Graben connection: Preliminary results from 3D inversion of magnetotelluric data, Özet Bildiri, EGU General Assembly 2023, 23-28 Nisan 2023.
10. **Keleş, D., Eken, T.**, Wang, P., Huang, Z., **Taymaz, T.**, 2023. Novel Application of Receiver Function Analyses Dependent on Splitting Measurement: Crustal Anisotropy along the NAFZ, EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 April 2023, EGU23-6183, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-6183>.
11. Liu, C., Lay, T., Wang, R., **Taymaz, T.**, Xie, Z., Xiong, X., Irmak, T.S., Kahraman, M., **Erman, C.**, 2023. Complex Multi-Fault Rupture and Triggering During the February 6, 2023, Earthquake Doublet in Southeastern Türkiye, Abstract S13C-0356 American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting – AGU23, Session S13C – 6 February 2023 Earthquake Sequence in Türkiye, <https://agu.confex.com/agu/fm23/meetingapp.cgi/Paper/1346510>, San Francisco, CA U.S.A. & Online Everywhere, 11-15 December 2023.
12. Melgar, D., **Taymaz, T.**, Ganas, A., Crowell, B., Mildon, Z., Pollitz, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Irmak, T.S., Öcalan, T., 2023. Sub- and Super-Shear Ruptures During the February 6, 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Earthquake Doublet in SE Türkiye from Joint Inversion of Seismic and Geodetic Data, Seismological Society of America Annual Meeting 2023 – Special Session on February 2023 Mw 7.8 Earthquake Sequence in Turkey, Seismological Society of America (SSA), 17-20 April 2023, San Juan, Puerto Rico, 19 April 2023, <https://meetings.seismosoc.org>.
13. Mohanna, S., Liu, M., Meng, L., Bürgmann, R., **Taymaz, T.**, Irmak, T.S., 2023. Analysis of Aftershock Migration Following the 2023 Türkiye-Syria Earthquakes, Annual Meeting of Southern California Earthquake Center, Group B, Poster #014, Seismology, <https://www.scec.org/meetings/2023/am/poster/014>, 10 September 2023, University of Southern California, Los Angeles, CA U.S.A.
14. **Taymaz, T.**, 2023. Cascading Multi-Segment Faults Triggered by Supershear Rupture During the 2023 SE Türkiye Earthquake Doublet: A Giant Jigsaw Puzzle Mobilized, United Nations (UN) – Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization (CTBTO) – Science and Technology Conference (SnT2023), Invited Key-Note Planery Talk, Abstract ID: I4.2-897, <https://ctbto.org/SnT2023>, 21 June 2023, Hofburg Palace, Vienna, Austria.
15. **Taymaz, T.**, 2023. A Giant Jigsaw Puzzle Mobilized by the 2023 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquake Doublet: Cascading Multi-Segmented Ruptures on the East Anatolian and the Sürgü-Çardak Faults. IPRED-12th International Conference 2023) On The 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence, Istanbul Technical University–UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), Invited Key-Note Planery Talk, ITU–SDKM, 27 September 2023, İstanbul, Türkiye. <https://www.unesco.org/en/articles/advancing-earthquake-knowledge-and-preparedness-ipred-annual-meeting-turkiye>
16. Ye, L., Xia, T., **Taymaz, T.**, Irmak, T.S., **Özkan, B.**, Kanamori, H., Rivera, L., Sang, Y., Lay, T., 2023. Diverse Rupture Characteristics Between the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.5 Turkey Earthquakes, The 28th General Assembly of International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), S12C–Recent Devastating Earthquakes Including the February 6, 2023 Turkey Sequence, IUGG23-5013, <https://www.iugg2023berlin.org>, 19 July 2023, Berlin, Germany.
17. Yue, H., Ren, C., Wang, Z., **Taymaz, T.**, Hu, N., Zhao, Z., Luo H., Song, X., Shen, Z., 2023. Super-Shear Triggering and Cascading Fault Ruptures for the 2023 Türkiye Earthquake Doublet, Abstract S13C-0360, American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting – AGU23, Session S13C – 6 February 2023 Earthquake Sequence in Türkiye, <https://agu.confex.com/agu/fm23/meetingapp.cgi/Paper/1285395>, San Francisco, CA U.S.A. & Online Everywhere, 11-15 December 2023.

18. **Sönmez, E., Kurt, H.,** 2023. Morphological Analysis of Pockmarks Developed Due to the North Anatolian Fault in Sapanca Lake. International Graduate Research Symposium – IGRS'23.

7. Ulusal Makaleler (Yayınlanan)

1. **Ocakoğlu N., Doğan, D.,** 2023. Enerji Kaynağı Gaz Hidratlar, Kutup Bilimleri Ansiklopedisi-Fiziki Bilimler, TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, Kitap içi Madde Yazarlığı. Editör: Burcu Özsoy, 1. Basım, Kasım 2023, İmak Ofset, İstanbul. ISBN: 978-605-312-538-9 (TK)
2. **Ocakoğlu N., Doğan, D.,** 2023. Gaz Hidratların Aranması, Kutup Bilimleri Ansiklopedisi-Fiziki Bilimler, TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, Kitap içi Madde Yazarlığı. Editör: Burcu Özsoy, 1. Basım, Kasım 2023, İmak Ofset, İstanbul. ISBN: 978-605-312-538-9 (TK)
3. **Ocakoğlu N., Doğan, D.,** 2023. Gaz Hidratların Üretimi, Kutup Bilimleri Ansiklopedisi-Fiziki Bilimler, TÜBİTAK Popüler Bilim Yayınları, Kitap içi Madde Yazarlığı. Editör: Burcu Özsoy, 1. Basım, Kasım 2023, İmak Ofset, İstanbul. ISBN: 978-605-312-538-9 (TK)
4. **Orta, D., Güvem, B., Üzüm, Y., & Doğan, D.,** 2023. Jeotermal Sahalarda Fayların Eğiminin Ve Permeabilite Kontrastının Sıcaklık Ve Akış Dağılımına Etkisinin Sayısal Modellenmesi. Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, 234–249. <https://doi.org/10.17824/yerbilimleri.1228841>

8. Ulusal Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

9. Ulusal Tam Metinli Bildiriler

10. Ulusal Bildiriler (Özler)

1. Acar, D., **Demirbağ, E., Kurt, H., Ocakoğlu, N.,** 2023. Ara Sedimanter Seviyelerdeki deformasyonların alt tektonik yapı ile ilgili bilgi almayı etkileyen durumları. ATAG-26 Çalıştay 1-3 Kasım 2023, Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve DAE.-BDTİM, İstanbul (Poster Sunum).

11. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Bashir, Y.,** Development of Advanced Algorithms for Subsurface Seismic Imaging. Universiti Sains Malaysia (USM) (2022-2025). (Yasir Bashir (Eş Proje Yürütücüsü)).
2. **Bashir, Y.,** Performance-Based Multimodal Geophysical Design for Soil Dynamic Properties to Improve Visualization of Subsurface Conditions. Universiti Sains Malaysia (USM), (2022-2025). (Yasir Bashir (Araştırmacı)).
3. **Ocakoğlu, N., Doğan, D.,** The investigation of morphotectonic features and fluid flow pattern offshore Antarctic Peninsula by Geophysical Data Analysis. Memorandum of Understanding between Istanbul Technical University (ITU) and Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale (OGS) (Coordinators: Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Umberta Tinivella) (May 2018- May 2023). (Neslihan Ocakoğlu (Koordinatör), Doğa Düşünür-Doğan (Araştırmacı)).
4. Özyıldırım, Ö., **Avşar, Ü.,** Karcıoğlu G., Yıldız, A., Bağcı, M., Xin Li, Deng, Y., Zhang Z., Çoklu Levha Etkileşimlerinin Litosferik Dinamikleri ve 2023 Kahramanmaraş-Türkiye

Depremleri İle İlişkileri Üzerine Kapsamlı Bir Jeofizik Çalışma (2023), Tübitak-CAS ikili işbirliği projesi. (Özcan Özyıldırım (Proje Yürütücüsü), Ümit Avşar (Araştırmacı)).

5. Shan Xu., Thybo, H., Bo Han ve **Avşar, Ü.** Geophysical Exploration of the Lithospheric Structure of Anatolia (2022) China University of Geosciences, İ.T.Ü Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü Projesi. (Shan Xu (Proje Eş Yürütücü) Hans Thybo (Proje Eş Yürütücü), Ümit Avşar (Araştırmacı)).
6. Vandeput, L., Crow, J., **İmren, C., Karadöller, B.**, Water in Istanbul, British Institute at Ankara (BIAA)-Edinburgh University-Northumbria University, 2021-2023. (Lutgarde Vandeput (Proje Eş Yürütücüsü), Jim Crow (Proje Eş Yürütücüsü), Caner İmren (Araştırmacı), Beril Karadöller (Araştırmacı)).

12. Tamamlanan Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

13. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. Arıkan, B., **İmren, C., Karadöller, B.**, Hacimusalar Höyük Kazısı (Elmalı-ANTALYA), T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Projesi. (Bülent Arıkan (Proje Yürütücüsü), Caner İmren (Araştırmacı), Beril Karadöller (Araştırmacı)).
2. **Bashir, Y., Karaman, A., Doğan, D.**, Integrated Geo-Seismic Modeling for Hydrocarbon Reservoir Delineation in the Complex Structural Region of Turkish Basins, İTÜ-BAP, Disiplinlerarası Araştırma Projesi. (Yasir Bashir (Proje Yürütücüsü), Abdullah Karaman (Araştırmacı), Doğa Düşünür-Doğan (Araştırmacı)).
3. **Bashir, Y., Karaman, A., İmren, C.**, High resolution Seismic Imaging using Diffraction data for Detailed Subsurface, İTÜ-BAP, Genel Araştırma Projesi. MGA-2023-4461. (Yasir Bashir (Proje Yürütücüsü), Abdullah Karaman (Araştırmacı), Caner İmren (Araştırmacı)).
4. **Doğan, D.**, Integrated Geo-Seismic Modeling for Hydrocarbon Reservoir Delineation in the Complex Structural Region of Turkish Basins (TDA-2023-44996), 2023. (Doğa Düşünür-Doğan (Araştırmacı)).
5. **Doğan, D.**, Karadenizde Gaz Hidratların Duraylılığını Etkileyen Faktörlerin Sonlu Hacimler Yöntemi Kullanılarak Araştırılması (MGA-2023-45036), 2023. (Doğa Düşünür-Doğan (Proje Yürütücüsü)).
6. **Eken, T.**, Depremlerin Sonucu Gözlemlenen Cisim Dalgalarından Üretilmiş Alıcı Fonksiyonlar ve Özilişki Fonksiyonlarının Ortak Analizi İle Doğu Anadolu Bölgesinin Yüksek Çözünürlüklü Kabuk Yapısının Araştırılması, İTÜ-BAP-MYL Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) (MYL), Proje No: MYL-2022-44166, Proje Süresi: 07 Aralık 2022-09 Aralık 2024. (Tuna Eken (Proje Yürütücüsü)).
7. **Eken, T., Keleş, D.**, Orta Anadolid-Torid Zonu Altında Kabuk ve Manto Anizotropisinin Alıcı Fonksiyonları ile İncelenmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri, Performansa Dayalı Araştırma Projesi (PEDAP), Proje ID: 44358, (2023-2024). (Tuna Eken (Proje Yürütücüsü), Derya Keleş (Araştırmacı)).
8. Erdem, Z., **İmren, C., Karadöller, B.**, Perinthos (Tekirdağ, Marmaraeğlisi) Antik Kenti Kazısı, T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı Projesi. CK015902. (Zeynep Koçel Erdem (Proje Yürütücüsü), Caner İmren (Araştırmacı), Beril Karadöller (Araştırmacı)).

9. **İmren, C., Karadöller, B.,** Perinthos-Heraklia Antik Kenti'nin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, İTÜ-BAP, Genel Araştırma Projesi. MGA-2022-43758. (Caner İmren (Proje Yürütücüsü), Beril Karadöller (Araştırmacı)).
10. **İşseven, T., Aydın, N.G.,** “Elazığ Sivrice Civarının Yeraltı Yapısının Gravite Verileri Kullanılarak Modellenmesi”. İTÜ-BAP Projesi, MDK-2020-42703. (2020-devam ediyor). (Turgay İşseven (Proje Yürütücüsü), Nedim Gökhan Aydın (Araştırmacı)).
11. **Ocakoğlu, N.,** Kuşadası Körfezi içindeki fayların deprenselliğinin ve aktif tektonik özelliklerinin yüksek çözünürlüklü deniz tabanı ölçümleri ile belirlenmesi. TÜBİTAK Araştırma Projesi (2021-devam ediyor). (Neslihan Ocakoğlu (Araştırmacı)).
12. **Özkan-Aygün, Ç., İmren, C., Karadöller, B.,** Arkeoloji, Teknoloji Tarihi ve Mühendislik Yöntemleri Yoluyla Topkapı Sarayı Tarihi Su Temini Elemanlarının ve İşleyişlerinin Araştırılması, İTÜ-BAP, Genel Araştırma Projesi. MGA-2021-43072. (Çiğdem Özkan-Aygün (Proje Yürütücüsü), Caner İmren (Araştırmacı), Beril Karadöller (Araştırmacı)).
13. **Uçarkuş, G., İmren, C., Karadöller, B.,** Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 1007 Projesi. KAMAG-123G016. (Gülşen Uçarkuş (Proje Yürütücüsü), Caner İmren (Araştırmacı), Beril Karadöller (Araştırmacı)).
14. **Yolsal-Çevikbilen, S., Erman, C.,** Anadolu Levhası ve Çevresinde Üst Manto Anizotropisinin Sismolojik Analiz ve Modelleme Teknikleri ile Araştırılması. İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Lisansüstü Tez Projeleri (LTP), Proje No: MDK-2022-44234, Proje Süresi: 09 Aralık 2022-09 Nisan 2024. (Seda Yolsal-Çevikbilen (Proje Yürütücüsü) ve Ceyhan Erman (Araştırmacı)).

14. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Eken, T.,** Kuzeybatı Türkiye'nin Kuzey Anadolu Fay Zonu boyunca sismik gürültü tomografisi yöntemi ile kabuk hızı yapısının araştırılması, İTÜ-BAP-HIZDEP Projesi, İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Proje No: FHD-2023-44753, Proje Süresi: 31 Mart 2023-02 Ekim 2023. (Tuna Eken (Proje Yürütücüsü)).
2. **İşseven, T.,** Doğu Pontidler'in Jura-Eosen Zaman Aralığı ile İlgili Paleomanyetik Özelliklerinin İncelenmesi. Gümüşhane Üniversitesi-GÜBAP Projesi. Proje No: 21.B0126.01.01 (2021-2024). (Turgay İşseven (Araştırmacı)).

15. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

<ul style="list-style-type: none"> • Turkish Journal Of Earth Sciences, Editorial Board Member (2023 – Halen) 	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
<ul style="list-style-type: none"> • Elsevier - Journal of Asian Earth Sciences: X (JAESX) - Associate Editor (2022 – Halen) • TÜBİTAK - Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES) - Editorial Board Member (2019 - Halen) 	Prof. Dr. Seda Yolsal- Çevikbilen
<ul style="list-style-type: none"> • Springer Publications, Book Series (Series Editor) – (Junzo Kasahara, Michael Zhdanov, Tuncay Taymaz (2023). Series Editors on Advances in Geological Science: Groundwater Radon in the Taiwan Subduction Zone: A Natural Strain-Meter for Earthquake Prediction by Ming-Ching Tom Kuo, Pages XIX + 83 pp, eBook ISBN978-981-99-5350-9 Published: 8 September 2023, Hardcover ISBN978-981-99-5349-3 Published: 9 September 2023, Springer Nature–Heidelberg, Singapore and Tokyo (Japan), https://doi.org/10.1007/978-981-99-5350-9.) - Junzo Kasahara, Michael Zhdanov, Tuncay 	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

<p>Taymaz (2023). Series Editors on Advances in Geological Science: Advanced Methods of Joint Inversion and Fusion of Multiphysics Data by Michael S. Zhdanov, Pages XVI + 369 pp, eBook ISBN978-981-99-6722-3 Published: 28 December 2023, Hardcover ISBN978-981-99-6721-6 Published: 29 December 2023, Springer Nature–Heidelberg, Singapore and Tokyo (Japan), https://doi.org/10.1007/978-981-99-6722-3.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tectonophysics (ELSEVIER – Editorial Board Member) • Journal of Asian Earth Sciences (ELSEVIER – Associate Editor-in-Chief) • Earthquake Science – China (ELSEVIER – Advisory Board Member) • Open Geosciences – Central European Journal of Geosciences (GRUYTER – Editorial Board Member) • ITU ARI – Bulletin of Istanbul Technical University (Associate Editor-in-Chief) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Pure and Applied Geophysics - Editoryal Kurul Üyesi 	Doç. Dr. Tuna Eken
<ul style="list-style-type: none"> • Advances in Geosciences - Editorial Board Member (2019 - Halen) • Probe - Geology and Mining Research – Editorial Board Member (2019 - Halen) • Earth Sciences - Editorial Board Member (2020 - Halen) • Journal of Applied Geology and Geophysics - Editorial Board Member (2019 - Halen) • International Journal of Geology - Editorial Board Member (2022 - Halen) • Journal of Earth Science & Technology - Editorial Board Member (2023 - Halen) 	Dr. Öğr. Üyesi Yasir Bashir

16. Lisans Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

MAT202E Numerical Methods

JEF208E Computer Applications In Geophysics

JEF212E Data Processing

JEF222 Arama Jeofiziğinin Temelleri

JEF222E Fundamentals of Exploration Geophysics

JEF310E Geodynamics

JEF318 Kuyu Jeofiziği

JEF322 Jeomanyetizma

JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon

JEF334E Seismic Prospecting

JEF344E Geophysical Measurements

JEF417E Seismotectonics

JEF425E Marine Geophysics

JEF432E Groundwater Exploration

JEF436E Hydrocarbon Geophysics

JEF438 Sismik Yorumlama

JEF440 Paleomanyetizma

JEF452E Engineering Seismology

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Tuna Eken

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Doç. Dr. Turgay İşseven

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Prof. Dr. Hülya Kurt

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Prof. Dr. Hülya Kurt

Doç. Dr. Turgay İşseven

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

JEF 4901 Jeofizik Mühendisliği Tasarım Projesi I
JEF 4902 Jeofizik Mühendisliği Tasarım Projesi II

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Güz Dönemi

Ders

BIL112E Int to Sci&Eng Computing
MAD311 Jeofizik
MDN271E Probability and Statistics
JEF111 Jeofizik Mühendisliğine Giriş
JEF207E Physics of the Earth
JEF 310E Geodynamics
JEF 311E Seismology
JEF320 Maden Jeofiziği
JEF321 Elektrik Prospeksiyon
JEF 325 Jeofizikte Modelleme
JEF 326 Jeotermal Aramalar
JEF 428E Readings in Geophysics
JEF432E Groundwater Exploration
JEF438 Sismik Yorumlama
JEF440 Paleomanyetizma
JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon
JEF492 Bitirme Çalışması
JEF492E Graduation Project
JEF 4901 Jeofizik Mühendisliği Tasarım Projesi I
JEF 4902 Jeofizik Mühendisliği Tasarım Projesi II

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Dr. Öğr. Üyesi Yasir Bashir
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Doç. Dr. Tuna Eken
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Dr. Öğr. Üyesi Yasir Bashir
Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Turgay İşseven
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

17. Lisansüstü Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

JFM504E Advanced Differential Equations
JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama
JFM 507E Interpretation of Earthquake Seismograms
JFM510 Deniz Jeofiziği Metodları
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geophysics
JFM596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer
JFM602E Seismotectonics of the Planet Earth
JFM604E Earthquake Source
JFM608E Special Topics in Seismology
JFM696 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer

Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi Yasir Bashir
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Doç. Dr. Tuna Eken
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Güz Dönemi

Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği
JFM503E Signal Analysis in Geophysics
JFM505E Physics and Structure of the Planet Earth
JFM 508E Advanced Seismology
JFM513E Earthquakes and Geodynamics
JFM517 Sismik Veri-İşlem
JFM596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer
JFM604E Earthquake Source
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi
JFM696 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Doç. Dr. Tuna Eken
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Hülya Kurt
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

18. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Sıra No	Öğrenci No	Öğrenci İsim	Danışman İsim
1	505051407	Merve Alparslan	Danışmanı atanmadı
2	505221410	Esra Doğukan	Danışmanı atanmadı
3	505231409	Feyza Günaydın	Danışmanı atanmadı
4	505871024	Alemdar Çiğdemtekin	Danışmanı atanmadı
5	505131409	Name Deniz Sander	Caner İmren
6	505181405	Muhammed Furkan Kütük	Ümit Avşar
7	505201406	Bahadırhan Sefa Algur	Turgay İşseven
8	505211402	Aylin Altınsoy	Ümit Avşar
9	505211406	Hazal Aygün	Tuna Eken
10	505211409	Rabia Sevde Metin	Abdullah Karaman
11	505211411	Bahar Güvem	Doğa Doğan
12	505211412	Deniz Orta	Doğa Doğan
13	505211413	Yasin Üzüm	Doğa Doğan
14	505221401	Damla Doğan	Ümit Avşar
15	505221402	Mert Cerit	Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
16	505221404	Şevval Karaman	Ümit Avşar
17	505221405	Yahya Arslan	Caner İmren
18	505221406	Yasin Emirhan Güçlü	Caner İmren
19	505221407	Yeliz Mert	Ümit Avşar
20	505221409	Dilara Küçük	Tuncay Taymaz
21	505221411	Nurdeniz Altuntaş	Tuncay Taymaz
22	505231401	Can Aslan	Caner İmren
23	505231404	Mehtap İlkyaz	Ümit Avşar
24	505231405	Mustafa Birdal	Ümit Avşar
25	505231406	Nisa Akın	Ümit Avşar
26	505231407	Oğuz Altıntaş	Turgay İşseven
27	505201404	Sinan Arık	Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

19. Doktora Öğrencileri ve danışmanları

Sıra No	Öğrenci No	Öğrenci İsim	Danışman İsim
1	505082401	Karolin Fırtana Elcömert	Hüseyin Argun Kocaoğlu
2	505112401	Ali Cankurtaranlar	Mustafa Emin Demirbağ
3	505122401	Aylin Karaaslan	Hüseyin Argun Kocaoğlu
4	505172402	Nedim Gökhan Aydın	Turgay İşseven
5	505172403	Şinasi Mert Çakman	Turgay İşseven
6	505182401	Alican Pekiyi	Hülya Kurt
7	505182402	Ümit Serhan İnan	Hülya Kurt
8	505182403	Yakup Abdik	Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
9	505182404	Beril Karadöller	Caner İmren
10	505192405	Ceyhun Erman	Seda Yolsal Çevikbilen
11	505202402	Derya Keleş	Tuna Eken
12	505212401	Tuğba Özdemirli Esat	Doğa Doğan
13	505222401	Berkan Özkan	Tuna Eken

14	505232401	Başak Işık	Tuna Eken
15	505232402	Orhan Apaydın	Turgay İşseven
16	505232403	Enes Sönmez	Hülya Kurt

20. Tamamlanan Lisans Tezleri

1. **Binnur Hepcan, Furkan Varol, Mehmet Tunahan Okumuş, Mert Alkan, Meryem Çınar, Rahime Yağcı** (Grup 1). İTÜ Ayazağa Yerleşkesi, Lojmanlar Bölgesi Dolgu Alanının Kalınlığının ve Zemin Parametrelerinin Araştırılması. (Danışmanlar: Prof. Dr. Hülya Kurt, Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan, Doç. Dr. Turgay İşseven, Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar)
2. **Elif Korkmaz, İlayda Yanat, Doruk Kapucu, Bektaşcan Gündüz, Müge Akçay, Gülşen Tekiroğlu** (Grup 2). Kanlıkavak Deresi Dolgu Alanı Kazısı Zemin Karakterizasyonu ve Fizibilite Çalışmaları. (Danışmanlar: Prof. Dr. Emin Demirbağ, Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Doç. Dr. Gonca Örgülü, Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)
3. **Erdem Duygulu**. Processing of Alaska Gulf Single Channel Seismic Reflection Data. (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)
4. **Kübra Yurdakul**. Sismik Fazların Otomatik Belirlenmesi. (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü)
5. **Mert Furkan Usta, Kaan Yiğit Ertem, Kadircan Erol, Oğuz Altıntaş, Yağmur Feyza Öçal, Berk Münici İnanç** (Grup 4). İstanbul İline Bağlı Bahçeköy Fidanlığında Jeofizik Çalışma. (Danışmanlar: Prof. Dr. Emin Demirbağ, Prof. Dr. Argun Kocaoğlu, Doç. Dr. Turgay İşseven, Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)
6. **Pınar Nur Özkaplan, Emre Can Gökmar, Semih Çolakoğlu, Altay İsa Tok, Fatma Yaren Hızlı, Emine İrem Yıldız** (Grup 3). Yapılaşmaya Açılması Planan Arazinin Zemin Koşullarının Kapsamlı Şekilde İncelenmesi. (Danışmanlar: Prof. Dr. Abdullah Karaman, Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen, Doç. Dr. Tuna Eken, Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)
7. **Umut Can Gür**. Korint Körfezi Aktif Fay Yapısının Batimetrik Verilerle Araştırılması. (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt)
8. **Nisa Akın**. Application of Electrical Resistivity Method to Model Groundwater Level in Southwest of Bornholm Island, Denmark. (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar)
9. **Feyza Günaydın**. Manyetotellürik Verilerin Boyutluluğunun Çeşitli Yöntemlerle Elde Edilmesi (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar)

21. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. **Enes Sönmez**. Sapanca Gölü'nde Kuzey Anadolu Fayı Nedeniyle Gelişen Pockmarkların Yarı-Otomatik Sistemle Tespit Edilmesi ve Morfolojik Analizleri, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı. (Prof. Dr. Hülya Kurt)
2. **Nilsu Geçimoğlu**. Helen Yayısı üzerindeki derin depremlerin odak mekanizma çözümleri. (Danışman Doç. Dr. Gonca Örgülü)
3. **Orhan Apaydın**. Derin Öğrenme Tabanlı Yöntemler ile GPR Görüntülerinde Obje Tespiti, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı. (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven)

22. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. **Bahadırhan Sefa Algur**. Doğu Pontid'lerin Jura-Eosen Zaman Aralığında Tektonik Gelişiminin Paleomanyetik Çalışmalar ile İncelenmesi. (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven)
2. **Bahar Güvem**. Karadeniz'de gaz hidratların çözünmesinin sayısal modellenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan)

3. **Deniz Orta.** Fault related fluid flow modeling in the southern North Sea offshore. (Danışman: Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan)
4. **Dilara Küçük.** Case Studies on Earthquake Source Parametres in Türkiye. (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)
5. **Mert Cerit.** Kuşadası Körfezi Açıkları Aktif Tektoniğinin Tek Kanallı Sismik Veriler ile Araştırılması. (Danışmanlar: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan, Prof. Dr. Derman Dondurur (DEU))
6. **Nurdeniz Altuntaş.** Investiagtions on Earthquake Source Studies in Türkiye. (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz)
7. **Yasin Üzüm.** Jeotermal sahalarda sıcaklık ve yeraltısuyu akışı modellenmesi. (Danışman: Prof. Dr. Doğa Düşünür Doğan)

23. Tamamlanan Doktora Tezleri

1. **Zehra Altan.** 3-D velocity structure of the gulf of İzmir (western Turkey) by using travelttime tomography, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı. (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)

24. Devam Eden Doktora Tezleri

1. **Ali Cankurtaranlar.** Kuyu içi (VSP) yansıma sismiği verilerinin konvansiyonel olmayan yöntemlerle kömür aramacılığına yönelik entegre analizi. (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ)
2. **Aylin Karaaslan.** Zeminlere ait sıg S-dalgası hız yapısının artalan sismik gürültü ve aktif sismik veri kullanılarak elde edilmesi. (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)
3. **Başak Işık.** Crustal-Scale Seismicity in Türkiye Through Machine Learning based Event Detection and Association (Danışman: Doç.Dr. Tuna Eken)
4. **Beril Karadöller.** Perinthos-Herakleia Antik Kenti ve Territoryumunun Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi. (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)
5. **Berkan Özkan.** Source Properties for Local and Regional Earthquakes in Türkiye Inferred from Multiple Approaches. (Danışman: Doç.Dr. Tuna Eken)
6. **Ceyhun Erman.** Investigation of Upper Mantle Anisotropy Beneath The Eastern Mediterranean and its Surroundings Based on Shear Wave Splitting Measurements and Splitting Intensity Tomography. (Danışman: Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen)
7. **Derya Keleş.** Crust-Mantle Anisotropy in Türkiye and its Adjacents by Exploiting Multi-Frequency Seismological Data. (Danışman: Doç.Dr. Tuna Eken)
8. **Karolin Fırtana-Elcömert.** Seismic Hazard Evaluation for the İzmit Basin by 2D wave propagation simulations (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)
9. **Nedim Gökhan Aydın.** Elazığ-Sivrice ve Gezin civarının yeraltı yapısının Gravite Verilerinin Kullanılarak Modellenmesi. (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven)
10. **Ümit Serhan İnan.** Sismik Nitelik Uygulamalarının Hidrokarbon Varlığının Araştırılmasında Kullanımı ve Analizi. (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt)
11. **Yakup Abdik.** Erzurum – Pasinler – Horasan Havzasının Hidrokarbon Emarelerinin Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi. (Danışmanlar: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan; Prof. Dr. Bülent Kaypak (AÜ))

25. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. **Eken, T.**, 2023. EGU General Assembly 2023-GD7.1 EDI, “Anisotropy from crust to core: Observations, models and implications”, Co-organized by EMRP1/SM5, Convener: Manuele Faccenda | Co-conveners: Tuna Eken, Judith Confal Orals | Tue, 25 Apr, 14:00–17:35 (CEST)
2. **İmren, C., & Karadöller, B.**, 2023. Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi Projesi Koordinasyon Çalıştayı, 14-16 Ekim, Erzurum, Türkiye.
3. **Taymaz, T.**, 2023. Türk-Japon Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (TJÜ) Farkındalık Zirvesi (Turkish-Japanese Science and Technology University, TJU Awareness Day) – Akademik Tanıtım Günü (Davetli Katılımcı ve Onur Konuğu), <https://tju.edu.tr/tju-tanitim-gunu-187>, Teknopark-İstanbul, Turgut Özal Etkinlik Merkezi, 26 Ekim 2023, Pendik, İstanbul, Türkiye.

26. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. **İmren, C.**, 2023. Deprem ve Yaşam, 11. Çocuk Dostları Kongresi, 9-11 Mart, T.C. Cumhurbaşkanlığı Devlet Arşivleri Başkanlığı Osmanlı Arşivi Külliyesi, İstanbul.
2. Özkan Aygün, Ç., **İmren, C. & Karadöller, B.**, 2023. “Archaeological Surveys and New GPR Research on the I. Hill and in the Topkapı Palace”, Water in Istanbul and Beyond: Past, Present and Future, 14 Mart 2023, İstanbul, Türkiye.
3. **Taymaz, T.**, 2023. Türkiye’deki Geçmiş Depremlerin Analizi ve Mevcut Depremlerin Durum Tespiti, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) – 2023 Doğu Anadolu Fay Hattı Depremleri Değerlendirme Toplantısı, 22 Şubat 2023, Ankara, Türkiye (Davetli Konuşmacı ve Katılımcı).
4. **Taymaz, T.**, 2023. Cascading Multi-Segment Faults Triggered by Supershear Rupture During the 2023 SE Türkiye Earthquake Doublet: A Giant Jigsaw Puzzle Mobilized, United Nations (UN) – Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty Organization (CTBTO) – Science and Technology Conference (SnT2023), Invited Key-Note Planery Talk, Abstract ID: I4.2-897, <https://ctbto.org/SnT2023>, 21 June 2023, Hofburg Palace, Vienna, Austria.
5. **Taymaz, T.**, 2023. A Giant Jigsaw Puzzle Mobilized by the 2023 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquake Doublet: Cascading Multi-Segmented Ruptures on the East Anatolian and the Sürgü-Çardak Faults. IPRED-12th International Conference (2023) On The 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence, Istanbul Technical University–UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization), Invited Key-Note Planery Talk, ITU–SDKM, 26-27 September 2023, İstanbul, Türkiye. <https://www.unesco.org/en/articles/advancing-earthquake-knowledge-and-preparedness-ipred-annual-meeting-turkiye>.
6. **Taymaz, T.**, 2023. A Giant Jigsaw Puzzle Mobilized by the 2023 Kahramanmaraş (Türkiye) Earthquake Doublet: Cascading Multi-Segmented Ruptures on the East Anatolian and the Sürgü-Çardak Faults. DEPREM RİSKİ ve FARKINDALIK ZİRVESİ – Trakya Üniversiteler Birliği ve ÇORLU Ticaret ve Sanayi Odası, Davetli Açılış Konuşmacı ve Panel Üyesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi (TNKÜ) Rektörlük Konferans Salonu ve Fuayesi ve Çorlu TSO – Enis Sülün Konferans Salonu ve Gösteri Merkezi, 19 Ekim 2023, Tekirdağ – Çorlu, Türkiye. <https://bhi.nku.edu.tr/haberler> ve <https://www.corlutso.org.tr/>
7. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, 2023. Rupture Kinematics of the 20 February 2023, Mw 6.4 Hatay (Türkiye) Earthquake at the Triple Junction where East Anatolian and Dead Sea Faults and Cyprus Arc Converge. IPRED 12th Annual Meeting and International Conference, 26-27 September 2023, İstanbul Technical University, İstanbul, Türkiye.

27. Fakülte ve Bölüm Seminerleri

1. **Aydın, N.G.**, 2023. Gravite Verilerinin 3 Boyutlu Modellenmesi için Çokgen Prizmaların Kullanılması, Maden Fakültesi Seminer Günleri, İhsan Ketin Konferans Salonu, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 31 Mayıs 2023.
2. **Bashir, Y.**, 2023. Advanced Seismic Research and Its Future: From Processing to Hydrocarbon Prediction. Maden Fakültesi Seminer Günleri, İhsan Ketin Konferans Salonu, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 29 Kasım 2023.
3. **Işık, B.**, 2023. Benzer Depremleri Algılama için FAST Veri Madenciliği Yaklaşımı. Maden Fakültesi Seminer Günleri, İhsan Ketin Konferans Salonu, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, 04 Ocak 2023.

28. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. **Caner İmren, Beril Karadöller, Derya Keleş, Ceyhun Erman, Berkan Özkan, Orhan Apaydın, Başak Işık, Enes Sönmez:** 2022-2023 Bahar Dönemi, JEF 346 Jeofizikte Ölçmeler Dersi - Arazi Çalışması, Çiftalan Köyü, İstanbul (13-19 Haziran 2023).
2. **Beril Karadöller & Caner İmren:** Perinthos Antik Kenti (Marmaraeğlisi-Tekirdağ) Jeofizik Saha Çalışmaları (4-20 Ağustos 2023, diğer zamanlarda toplam >45 gün)
3. **Beril Karadöller & Caner İmren:** Hacimusalar Höyüğü (Elmalı-Antalya) Jeofizik Saha Çalışmaları (18-26 Temmuz, 9 gün)
4. **Beril Karadöller & Caner İmren:** İstanbul Sultanahmet Bölgesi Tarihi Su Kanallarının Yer Radarı Yöntemi ile Araştırılması (7 gün)
5. **Beril Karadöller & Caner İmren:** 15 Ekim, Horasan/Erzurum Hendek Kazısı Teknik Gezi

29. Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.

• TÜBİTAK1001 ARDEB Panel Üyeliği (1 adet)	Prof. Dr. Doğa Doğan
• YÖK Doçentlik Ünvanı Alma Jüri Üyeliği (2 adet) • Doçentlik Atama Jüri Üyeliği (2 adet)	Prof.Dr. Emin Demirbağ
• YÖK 2023-Mart Dönemi Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet)	Prof. Dr. Hülya Kurt
• ÜAK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet) • TÜBİTAK Panel Üyeliği (1 adet) • TÜBİTAK Dış Danışmanlık (3 adet)	Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
• TÜBİTAK Panel Üyeliği (2 adet) • Doktora Yeterlilik Jüri Üyeliği (1 adet)	Doç.Dr. Tuna Eken
• T.C. Cumhurbaşkanlığı – Dolmabahçe Bilim Kurulu Üyesi • T.C. Büyük Millet Meclisi – Deprem Araştırma Komisyonu • T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı (Türkiye Ulusal Risk Kalkınma Bilim Kurulu Üyesi) • T.C. Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı (İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı – Bilim Kurulu Üyesi) • TÜBİTAK Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı (Çok Yönlü Yer Bilim Araştırmaları Moderatörü – 30 Mart 2023) • TÜBİTAK-ARDEB-ÇAYDAG Grup Yönetim Kurulu Üyesi (15 Mart 2023 – 15 Ocak 2024) • TÜBİTAK-ARDEB-ÇAYDAG Grubu 1001 Projeleri Panel Moderatörü ve Panel Yöneticisi (5-adet) • TÜBİTAK-ARDEB-BİDEB Jürisi– Dış Danışman (2-adet) • ÜAK-YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2-adet) • İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü – Geomatik Mühendisliği Programı Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyesi (1-adet)	Prof.Dr. Tuncay Taymaz

30. Ödüller

Beril Karadöller, 2023. SEG-Landmark Scholarship Award, Society of Exploration Geophysicists (SEG), Amerika Birleşik Devletleri.

31. Çalıştay Düzenleme

Taymaz, T., 2023. IPRED – 12th International Conference (2023) On The 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence, Istanbul Technical University (ITU) – United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), Member of Scientific and Local Organising Committees, ITU–SDKM, 26-27 September 2023, İstanbul, Türkiye.

32. Kurs Düzenleme

33. Diğer Etkinlikler

Tuncay Taymaz: External Reviewer of ISI-WoS Journals-Books (>100 papers)

Tuncay Taymaz: Interviews for Newspapers, Magazines, TV-Media Channels

Tuncay Taymaz: Ulusal ve Uluslararası TV Kanalları (>100 interviews, ZOOM, SKYPE meetings)

- TRT Haber, TRT Türk, TRT World, TRT Arapça, CNN Türk, NTV, Habertürk, Fox TV, Show Haber, HaberGlobal, AHaber, ATV, TVNET, Halk TV, Sözcü TV, TV24, ÜlkeTV, TV100, TV8
- Hürriyet, Milliyet, Gazete Oksijen
- Al-AlarabyTV – Channel in Qatar
- Al-Ghad TV – News Channel in Cairo
- Al-Ghad TV – Regional News Channel in United Arab Emirates
- Asharq Regional News Channel – Arabic, Dubai, United Arab Emirates
- Asharq News Channel – Bloomberg, Dubai, United Arab Emirates
- AzTV – Azərbaycan Televiziyası
- Arb24 – Azərbaycan Televiziyası
- Al Jazeera's English – The Take
- BBC Türkçe – Türkiye
- BBC Arabic – London, U.K.
- Sputnik News – Türkiye
- SKY News – London, U.K.
- SKY News – Arabia, Abu Dhabi
- US Radio – Lebanon
- Berlin Zenith Magazine – MENA-region (in German/English on 6 February 2023)
- China Radio International – Türkiye
- China News – Southern Weekly Article (in Chinese, published on 16 February 2023)
- Beijing News– Earth Weekly Article (in Chinese, published on 7 March 2023)

34. Jeofizik Mühendisliği Kulübü Etkinlikleri

SIRA	FAALİYET TARİHİ	FAALİYET ADI	FAALİYET TÜRÜ	FAALİYET DETAYI VE YERİ	KATILIMCI SAYISI
1.	06.10.2022	1. Sınıflara Hoş Geldin Etkinliği	Eğlence	İTÜ İÇİ	42
2.	18.10.2022	İş Sağlığı Güvenliği Eğitimi	Eğitim	İTÜ DIŞI	24
3.	26.11.2022	Sancaktepe - Ümraniye Metro inşaatı gezisi	Teknik Gezi	İTÜ DIŞI	18
4.	03.12.2022	Koza Altın Madeni Gezisi	Teknik Gezi	İTÜ DIŞI	23
5.	19.12.2022	İTÜ Maden Fakültesi 70. Yıl Kariyer Etkinlikleri Çayeli Bakır İşletmeleri	Konferans	İTÜ İÇİ	40
6.	20.01.2023	Jeofizik Buluşmaları TPAO- Kadir Barış Bakioğlu	Söyleşi	ÇEVİRİMİÇİ	30
7.	26.01.2023	MATLAB Eğitimi Arş. Gör. Nedim Gökhan Aydın	Eğitim	ÇEVİRİMİÇİ	30
8.	29.03.2023	Jeofizik Buluşmaları OZAN BALTA 3D sismik ve kariyer yolculuğu üzerine söyleşi	SÖYLEŞİ	ÇEVİRİMİÇİ	20
9.	08.04.2023	Mehmet Ali Üge Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology(JAMSTEC)	SÖYLEŞİ	ÇEVİRİMİÇİ	20
10.	12.05.2023	Öcal NECMİOĞLU Scientific Project Officer at European Commission-Joint Research Centre (EC-JRC)	SÖYLEŞİ	ÇEVİRİMİÇİ	20
11	23.05.2023	Jeofizik Buluşmaları AYŞE KAŞLILAR (Associate Prof. at Department of Earth Sciences, Geophysics)	SÖYLEŞİ	ÇEVİRİMİÇİ	20
12	25.05.2023 26.05.2023	Jeofizik Buluşmaları Volcano Monitoring JEAN PHİLIPPE METAXIAN (Institut de Physique du Globe de Paris · Department of Seismology)	KONFERANS	İTÜ İÇİ	40
13	24.10.2023 25.10.2023	Maden Fakültesi İkinci Sektör Akademi Öğrenci Buluşmaları	Konferans	İTÜ İÇİ	-