

**İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
MADEN FAKÜLTESİ  
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**



**2021 YILI**

**AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU**

**ARALIK 2021  
İSTANBUL**

## ÖNSÖZ

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2021 yılı akademik dönemi etkinliklerini özetleyen bu kitapçık ile eğitim/öğretim, araştırma/geliştirme, yayın, danışmanlık, editörlük, bilimsel toplantı, teknik gezi düzenleme gibi dönem boyunca gerçekleştirdiğimiz tüm etkinliklerimizi mesleki kamuoyumuzla paylaşmayı amaçlıyoruz.

Rapor döneminde 31 lisans, 2 yüksek lisans ve 1 doktora mezunumuz ile ülkemizin yetişmiş insan gücüne katkı sağlayarak daha aydınlık ve refah bir ülke oluşturmak gayretimiz kesintisiz devam etmektedir. Ülkemizde enerji sektöründe başta Karadeniz ve Doğu Akdeniz havzasında petrol/doğal gaz aramacılığı, kömür ve jeotermal enerji aramacılığı faaliyetleri gibi son yıllarda başlayan hareketlilik dolayısıyla mezunlarımıza bu alanlarda artan istihdam talebi ümit vericidir. Ülke çapında gözlenen deprem hareketliliği karşısında merkezi ve yerel yönetimler ile toplumun göstermiş olduğu hassasiyet özellikle sismoloji alanında yetişmiş jeofizikçilere her zamankinden daha fazla ihtiyaç olduğunu ortaya koymuştur.

Araştırma/geliştirme etkinliklerimiz kapsamında öğretim üyelerimiz ve yardımcılarını gerek yürütücüsü oldukları projeler gerekse katkı koydukları ulusal ve uluslararası projeler dolayısıyla kutluyor ve başarılarının devamını diliyorum.

Ülkemizin önde gelen yerbilimleri bölümlerinden biri olan İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün eğitim/öğretim ve araştırma/geliştirme alanlarında etkinliklerini önümüzdeki dönemlerde de koruyarak geliştirmesi başlıca hedeflerimizden biridir.

Akademik Etkinlik Raporumuzun hazırlanmasına katkı koyan tüm öğretim üyelerimize ve araştırma görevlilerimize ve raporun edit edilerek baskıya hazır hale gelmesini sağlayan Öğr.Gör. Karolin Fırtana Elcömert'e Bölümümüz adına teşekkürlerimi sunuyorum.

Prof.Dr. Emin Demirbağ

Bölüm Başkanı

Aralık, 2021

## İÇİNDEKİLER

	<b>Sayfa No</b>
1. Personel	2
2. Görev Dağılımı	3
3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)	5
4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)	6
5. Uluslararası Bildiriler (Özler)	6
6. Ulusal Makaleler (Yayınlanan)	7
7. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	7
8. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	8
9. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri	8
10. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	8
11. Lisans Dersleri	9
12. Lisansüstü Dersleri	10
13. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları	11
14. Doktora öğrencileri ve danışmanları	11
15. Lisans Bitirme Çalışmaları	11
16. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri	13
17. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri	13
18. Devam Eden Doktora Tezleri	13
19. Tamamlanan Doktora Tezleri	14
20. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	14
21. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar	14
22. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	15
23. Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.	15
24. Diğer Etkinlikler	16
25. Ödüller	17

## **1. Personel**

### **Öğretim Üyeleri**

Prof. Dr. Emin Demirbağ (Bölüm Başkanı)  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Abdullah Karaman  
Prof. Dr. Hülya Kurt  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan  
Doç. Dr. Tuna Eken  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

### **Araştırma Görevlileri**

Araş. Gör. Mustafa Karaş  
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

### **Öğretim Görevlisi**

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

### **Bölüm Sekreteri**

Ali Gültekin

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](mailto:jeofizik@itu.edu.tr)  
Web: [www.geop.itu.edu.tr](http://www.geop.itu.edu.tr)

## 2. Görev Dağılımı

### Jeofizik Mühendisliği Bölümü

Bölüm Başkanı	Prof. Dr. Emin Demirbağ
Bölüm Başkan Yardımcıları	Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
ABET Koordinatörü	Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
ABET Koordinatörü Yardımcısı	Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert
Bitirme Çalışması Koordinatörü	Doç.Dr. Tuna Eken
Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumluları	Dr. Öğr. Üyesi. Caner İmren Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert
Sismoloji Lab. Sorumluları	Prof. Dr. Tuncay Taymaz Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Paleomanyetizma Lab. Sorumluları	Doç. Dr. Turgay İşseven Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert
Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumluları	Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren Araş. Gör. Beril Karadöller
Hesaplama Jeofizik Lab. Sorumluları	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu Öğr Gör. Karolin Fırtana Elcömert
Yerel-ağ Sorumlusu	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Web Sayfası Sorumluları	Prof. Dr. Emin Demirbağ Araş. Gör. Mustafa Karaş
EAGE Student Chapter Danışmanı	Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert
SEG Student Chapter Danışmanı	Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
SEG Student Chapter Başkanı	Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert
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. Nedim Gökhan Aydın
İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu	Tüm Araştırma Görevlileri
Ortak Kullanım Alan Sorumlusu	Ali Gültekin

### İTÜ Rektörlüğü

Araştırma Dekanlığı (AR-GE) Üyesi	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
İTÜ Rektörlük Ar-Ge Stratejisi Üst Komisyonu Üyesi	

## **Maden Fakültesi**

Fakülte Dekan Yardımcısı

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Fakülte Kurulu Üyeleri

Stratejik Planlama Komisyonu Üyesi  
Fakülte Akreditasyon Komisyonu Üyesi  
Akademik Atama ve Yük. Komisyonu Üy.  
Öğrenci Burs Komisyonu Üyesi  
İntibak Komisyonu Üyesi  
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı  
Staj Komisyonu Üyesi  
ERASMUS Bölüm Koordinatörü  
SOCRATES Bölüm Koordinatörü  
Eğitim Öğretim Komisyonu Üyesi  
Bilimsel ve Sosyal Etkinlik Kom. Üyesi  
Kariyer Komisyonu Üyesi  
Lojman komisyonu Üyesi  
Spor Komisyonu Üyesi  
Afet ve Acil Durum Komisyonu Üyesi  
Fakülte Tanıtım Komisyonu Üyesi  
İş Sağlığı ve Güvenliği Komisyonu Üyesi  
Fakülte Araştırma Görevlisi Temsilcisi

Fakülte Bülteni Komisyon Üyesi  
Fakülte Yönetim Kurulu Asistan Temsilcisi

Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi

## **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü**

Anabilim Dalı Başkanı

Koordinatör

Program Yürütme Kurulu

Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü  
Doktora Yeterlik Komitesi

LEE Bölüm Tez İnceleme Temsilcisi

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç.Dr. Tuna Eken  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Doç.Dr. Tuna Eken  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan  
Prof. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Prof. Dr. Hülya Kurt  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Öğr. Gör. Karolin Fırtana-Elcömert  
Araş. Gör. Mustafa Karaş  
(01.10.2019'a kadar)  
Doç.Dr. Tuna Eken  
Araş. Gör. Mustafa Karaş  
(Ekim 2019'a kadar)  
Araş. Gör. Mustafa Karaş  
(Ekim 2019'a kadar)

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Prof. Dr. Emin Demirbağ (Başkan)  
Doç. Dr. Turgay İşseven (üye)  
Doç. Dr. Gonca Örgülü (üye)  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Prof. Dr. Emin Demirbağ (Başkan)  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (üye)  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney (üye)  
Prof. Dr. Hülya Kurt (üye)  
Doç. Dr. Turgay İşseven (üye)  
Araş. Gör. Beril Karadöller  
Araş. Gör. Derya Keleş

### 3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. Arvin, S., Sobouti, F., Priestley, K., Ghods, A., Motaghi, K., Tilmann, F., and **Eken, T.** (2021). Seismic anisotropy and mantle deformation in NW Iran inferred from splitting measurements of SK(K)S and direct S phases, *Geophysical Journal International*, 226, 2, 1417–1431, <https://doi.org/10.1093/gji/ggab181>
2. Büyük, E. and **Karaman, A.** (2021). Modeling microgravity anomalies that accounts of the pore water drainage inferred from the dc-resistivity sounding data over a coal panel. *Journal of Environmental and Engineering Geophysics*, 26, (2).
3. **Aydın, N.G., İşseven, T.** (2021). GRAVPACK: A MATLAB Based Gravity Data Processing Package. *Arabian Journal of Geosciences*, 14, 268. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-06656-9>.
4. **Eken, T., Qashqai, M.T., Schiffer, C., Taymaz, T., Saygin, E.** (2021). New Insights into Crustal Properties of Anatolia and Its Surroundings Inferred from P-Coda Autocorrelation Inversions, *Journal of Geophysical Research (JGR) – Solid Earth*, e2021JB023184, <https://doi.org/10.1029/2021JB023184>.
5. **Firtana-Elcomert, K. and Kocaoglu, A.** (2021). Investigation of fault-zone induced site effect in the İzmit basin, Turkey. *Acta Geophysica*, 69, 2069–2083. <https://doi.org/10.1007/s11600-021-00673-8>.
6. Irmak, T.S., **Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T., Doğan, B., Erman, C., Yavuz, E., Alçık, H., Gaebler, P., Pınar, A., Taymaz, T.** (2021). Source Characteristics and Seismotectonic Implications of the 26 September 2019 Mw 5.7 Silivri High-Kumburgaz Basin Earthquake and Evaluation of its Aftershocks at the North Anatolian Fault Zone (Central Marmara Sea, NW Turkey), *Geophysical Journal International (GJI)*, 227(1), 383-402, <https://doi.org/10.1093/gji/ggab233>.
7. **İşseven, T., Yılmaz, Y., Aydın, N.G.** (2021). Investigation of Defective Trees Using Electric Resistivity Method. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 30: 392-408. doi:10.3906/yer-2007-11.
8. Jana, N., Singh, A., Tiwari, A.K., **Eken, T., Singh, A., Singh, C., Shankar, U.** (2021). Seismic anisotropy and mantle deformation beneath Eastern Ghats Mobile Belt using direct-S waves, *Precambrian Research*, 360, 106215.
9. Karaaslan, A. **Kocaoğlu, A.** and Özalaybey S. (2021). Local-scale phase velocity estimation using ambient seismic noise: comparison between passive seismic interferometry and conventional frequency–wavenumber methods, *Geophys. J. Int.*, 225, 2075–2096, <https://doi.org/10.1093/gji/ggab080>.
10. Le Pichon, X., Jellinek, M., Lenardic, A., Şengör, A. M. C., and **İmren, C.** (2021). Pangea migration. *Tectonics*, 40, e2020TC006585. <https://doi.org/10.1029/2020TC006585>.
11. Şen, E. and **Düşünür-Doğan, D.** (2021). Finite volume modeling of bathymetry and fault-controlled fluid circulation in the sea of marmara, *Turkish Journal of Earth Sciences*, 30(5), 628–638.
12. **Taymaz, T., Ganas, A., Yolsal-Çevikbilen, S., Vera, F., Eken, T., Erman, C., Keleş, D., Kapetanidis, V., Valkaniotis, S., Karasante, I., Tsironi, V., Gaebler, P., Melgar, D., Ocalan, T.** (2021). Source Mechanism and Rupture Process of the 24 January 2020 Mw 6.7 Doğanyol-Sivrice Earthquake obtained from Seismological Waveform Analysis and Space Geodetic Observations

on the East Anatolian Fault Zone (Turkey), *Tectonophysics*, 804, 228745, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228745>.

13. Üner, S., **Dogan, D.D.** (2021). An integrated geophysical, hydrological, thermal approach to finite volume modelling of fault-controlled geothermal fluid circulation in Gediz Graben, *Geothermics*, 90, 102004.

#### 4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

**Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.,** Irmak, T.S., Vera, F., Liu, C., **Eken, T.,** Zhang, Z., **Erman, C., Keleş, D.** (2022). Kinematics of the 30 October 2020 *M<sub>w</sub> 7.0* Néon Karlovásion (Samos) Earthquake in the Eastern Aegean Sea: Implications on Source Characteristics and Dynamic Rupture Simulations, *Tectonophysics*, TECTO15000, Received 05 May 2021, Revised 21 December 2021, Accepted 12 January 2022, Available online January 2022, Issue Published 2022, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229223>.

#### 5. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Acar, D., Önder, Ş., **Demirbağ, E.,** Alpar, B., **İmren, C., Kurt, H., Ocakoğlu N.,** Eriş, K., **Örgülü, G., Karadöller, B.,** Postacıoğlu, N., Özeren, S., Lymperis, I. (2021). Experimental setup of a newly converted P-wave activator to be used in the new dense P-wave seismic ground and material strength simulator. Conference: IAGA IASPEI 2021, India, Poster Presentation.
2. Büyük E. and **Karaman, A.** (2021). Modeling magnetotelluric data from Tuzla-Çanakkale hydrothermal system with particle swarm optimization to image cap rock structure. 82nd EAGE Annual Conference and Exhibition, Extended Abstracts, 18-21 October 2021.
3. Büyük, E., Zor, E. and **Karaman, A.** (2021). Determination of S-wave velocity structure by modeling Rayleigh wave dispersion and H/V curves with Pareto-particle swarm optimization. 6th International Conference on Earthquake and Engineering Conference, 13-15 October 2021, Gebze Technical University, Turkey.
4. **Eken, T.,** Wang, H., Huang, Z., **Keleş, D.,** Kaya-Eken, T., Confal, J.M., **Erman, C., Yolsal-Çevikbilen, S.,** Zhao, D., **Taymaz, T.** (2021). Crustal and Uppermost Mantle Isotropic and Anisotropic P-wave Velocity Variations Beneath Turkey, EGU General Assembly Conference Abstracts Bibcode: 2021EGUGA.2312340E, EGU General Assembly 2021, vEGU21, the 23rd EGU General Assembly, held online 19-30 April 2021, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-12340>.
5. **Erman, C., Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T., Taymaz, T.** (2021). Detailed Investigation Investigation of the Upper Mantle Anisotropy Beneath the Anatolian Plate and Surroundings by Shear Wave Splitting Analysis, EGU General Assembly Conference Abstracts Bibcode: 2021EGUGA.2312104E, EGU General Assembly 2021, vEGU21, the 23rd EGU General Assembly, held online 19-30 April 2021, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-12104>.
6. Ganas, A., Valkaniotis, S., Briole, P., Serpetsidaki, A., **Taymaz, T.,** Kapetanidis, V., Tsironi, V., Papanthassiou, G., Karasante, I., Elias, P., Kassaras, I., **Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T.,** Karakonstantis, A., Karamitros, I., Konstantakopoulou, E., Papadimitriou, P., Sokos, E. (2021). The March 2021 Seismic Sequence in Northern Thessaly (Central Greece), Its Seismotectonic Characteristics and Geodynamic Effects, Abstract No: 148, Session 29: GNSS/InSAR Inputs for Geodynamic Modeling, Tectonic Strain and Seismic Hazard in the Mediterranean, Friday, 24 September 24 2021, 37th General Assembly of the European Seismological Commission – ESC-



2021, 19-24 September 2021, Online – Virtual Meeting, ESC2021-S29-148, <https://www.escgreece2021.eu>.

7. Kayın, S. ve **İşseven, T.**, (2021). Tunceli Elazığ Civarının Miyosen-Kuvaterner Tektonik Evriminin Paleomanyetik Veriler ile İncelenmesi. International Online Conferences on Engineering and Natural Sciences (IOCENS'21). P.203. 5-7 July 2021 Gümüşhane, Turkey.
8. **Keleş, D., Eken, T.**, Confal, J.M., **Taymaz, T.** (2021). Crustal and Upper Mantle Crust-Mantle Kinematics in and around the Hellenic Arc Elucidated by Local Shear Wave Splitting and Receiver Function Analyses, EGU General Assembly Conference Abstracts Bibcode: 2021EGUGA.2311501K, EGU General Assembly 2021, vEGU21, the 23rd EGU General Assembly, held online 19-30 April 2021, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-11501>.
9. Lorito, S., Cirella, A., Piatanesi, A., Romano, F., Atzori, S., Svingkas, N., Avallone, A., Stallone, A., Magnoni, F. Casarotti, E., Brizuela, B., Volpe, M., Tonini, R., Cugliari, L., Amato, A., Baglione, E., Bayraktar, B., Okuwaki, R., Yagi, Y., Metz, M., Dahm, T., Babeyko, A., Ganas, A., **Taymaz, T.**, Briole, P. (2021). The 30 October 2020  $M_w$  7.0 Samos-Izmir Earthquake and Tsunami: Multi-Stage Source Characterization from Teleseismic, Strong Motion, HR and Static GPS, InSAR, and Tsunami Data, Abstract No: 598, Session 38: General Seismology – Recent Strong Earthquakes, Friday, 24 September 24 2021, 37th General Assembly of the European Seismological Commission – ESC-2021, 19-24 September 2021, Online – Virtual Meeting, ESC2021-S38-598, <https://www.escgreece2021.eu>.
10. **Özkan, B., Eken, T.**, Gaebler, P., **Taymaz, T.** (2021). Moment Magnitude Estimates in the Marmara Sea Region (NW Turkey) Using Coda Wave Analysis, EGU General Assembly Conference Abstracts Bibcode: 2021EGUGA.2312225O, EGU General Assembly 2021, vEGU21, the 23rd EGU General Assembly, held online 19-30 April 2021, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu21-12225>.
11. Sun, Y-S, Melgar, D., Angulo, A.R., Ganas, A., **Taymaz, T.**, Crowell, B., Xu, X., Tsironi, V., Karasante, I., **Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T.** (2021). Source Characteristics and Tsunami Energetics of the 2020  $M_w$  7.0 Néon Karlovásion (Samos) Earthquake in the Eastern Aegean Sea, Geophysical Research Abstracts, S44C-02, Thursday 16 December 2021, 23:38-23:43, Room 343-345, AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, LA | 13-17 December 2021, Online Meeting, <https://www.agu.org/Fall-Meeting>.

## 6. Ulusal Makaleler (Yayınlanan)

Erçetin, E. ve **Doğan, D. D.** (2021). Deniz Tabanı Batimetrisinin Hidrotermal Dolaşım Üzerindeki Etkisinin Araştırılması: Lucky Strike Örneği, İstanbul Yerbilimleri Dergisi, Volume 2021, Issue 1, 1 – 10.

## 7. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. Bozbey, A., **Taymaz, T.**, Ateş, A., **Eken, T.**, Töreyn, U., **Keleş, D.**, ve diğ. (2017-2022). Yeryüzü Modellemeleri ve Deprem Habercilerini Araştırma Amaçlı, 3-Eksenli Ultra Hassas Manyetometre Kullanarak Dünya'nın Manyetik Alanını 7/24 Gözlemleyebilecek Kayıt İstasyonu Geliştirilmesi, TÜBİTAK-ARDEB, EEEAG Proje No: 117E505, Proje Süresi: 2017-2022 ve EU-COST-TIDES.

2. **İmren C. ve Karadöller, B.** (2021- Devam Ediyor). Hacimusalar Höyük Kazısı; Jeofizik Araştırmalar (Elmalı, Antalya) - Kültür ve Turizm Bakanlığı.
3. **İmren C. ve Karadöller, B.** (2021- Devam Ediyor). Perinthos-Heraklia Antik Kenti Kazısı; Jeofizik Araştırmalar (Marmara Ereğlisi, Tekirdağ) - Kültür ve Turizm Bakanlığı.
4. **İşseven, T. ve Aydın, N.G.,** (2020-Devam Ediyor). “Elazığ Sivrice Civarının Yeraltı Yapısının Gravite Verileri Kullanılarak Modellenmesi”. İTÜ-BAP Projesi, MDK-2020-42703 (Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Turgay İşseven).
5. **Kayın, S., İşseven, T., Hisarlı, M., ve Dokuz, A.,** (2021-Devam Ediyor). Doğu Pontidler’in Jura-Eosen Zaman Aralığı ile İlgili Paleomanyetik Özelliklerinin İncelenmesi. Gümüşhane Üniversitesi-GÜBAP Projesi. Proje No: 21.B0126.01.01 (Araştırmacı: Doç. Dr. Turgay İşseven).
6. **Taymaz T., Eken, T., Yolsal-Çevikbilen, S. ve Keleş, D.,** (2020-2022). DANA Sismik Ağının (Batı Anadolu) Altındaki Kabuk Anizotropisinin P-dalgası Alıcı Fonksiyonları Yöntemi ile Analizi, İTÜ-BAP AR-GE Projesi, Proje No: 42236, (Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Tuncay Taymaz, Araştırmacılar: Doç. Dr. Tuna Eken, Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen, Arş. Gör. Derya Keleş).
7. **Tank, B. ve Karaş M.** (2021- Devam Ediyor). Ganos Fayı'nın Elektrik Özelliklerinin Manyetotellürik Yöntem ile İncelenmesi. TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje No:121Y267.
8. **Uçarkuş, G., Dondurur, D., Eriş, K., Ocakoğlu, N., Vardar, D., Tezcan, D., Altan, Z., Agın, O., Nasif, A., Acar, D.** (2021-2022). Kuşadası Körfezi içindeki fayların deprenselliğinin ve aktif tektonik özelliklerinin yüksek çözünürlüklü deniz tabanı ölçümleri ile belirlenmesi. TUBİTAK Araştırma Projesi.

## 8. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

**Ocakoğlu, N., Altan, Z.** (2016- 2021). ‘İzmir Körfezi’nin Sismik Yansıma Tomografisi ile 3B Hız Modelinin Elde Edilmesi’. İTÜ BAP Doktora Destek Araştırma Projesi, Proje No: 39685 (Proje Yürütücüsü: Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).

## 9. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

**Ocakoğlu, N., Düşünür-Doğan, D., Görüm, T., Altan, Z., Üner, S., Tinivella, U., Giustiniani, M.,** (2018-2023). 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).

## 10. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editorial Board Member of TÜBİTAK - Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES)</li> </ul>	Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kitap Editörlüğü: Springer Publications Book Series Editor (<a href="https://www.springer.com/series/11723">https://www.springer.com/series/11723</a>)</li> </ul>	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

<p>Junzo Kasahara, Michael Zhdanov, Tuncay Taymaz (2021) Series Editors on Advances in Geological Science, <i>Ground Motion Seismology</i> by Kazuki Koketsu, Pages IX, 332pp, eBook ISBN 978-981-15-8570-8, Hardcover ISBN 978-981-15-8569-2, Springer Nature – Heidelberg, Singapore and Tokyo (Japan), January 2021, <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-8570-8">https://doi.org/10.1007/978-981-15-8570-8</a>.</p>	<p>Prof. Dr. Tuncay Taymaz</p>
<p>Junzo Kasahara, Michael Zhdanov, Tuncay Taymaz (2021) Series Editors on Advances in Geological Science, <i>Global Seismicity Dynamics and Data-Driven Science: Seismicity Modelling by Big Data Analytics</i> by Mitsuhiro Toriumi, Pages IX, 231pp, eBook ISBN 978-981-15-5109-3, Hardcover ISBN 978-981-15-5108-6, Springer Nature – Heidelberg, Singapore and Tokyo (Japan), January 2021, <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-15-5109-3">https://doi.org/10.1007/978-981-15-5109-3</a>.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editorial Board Member of Open Geosciences (Central European Journal of Geosciences) TÜBİTAK – Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES)</li> </ul>	

## 11. Lisans Dersleri

### Bahar Dönemi

#### Ders

BIL112E Int to Sci&Eng Computing (FORTRAN)  
MAT202E Numerical Methods  
JEF 208E Comp. Appl. in Geophysics

JEF212E Data Processing  
JEF222 Arama Jeofiziğinin Temelleri  
JEF222E Fundamentals of Exploration Geophysics  
JEF 310E Geodynamics  
JEF 311E Seismology  
JEF318 Kuyu Jeofiziği  
JEF320 Maden Jeofiziği  
JEF322 Jeomanyetizma  
JEF 326E Geothermal Exploration  
JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon  
JEF 334E Seismic Prospecting  
JEF344 Jeofizikte Ölçmeler  
JEF 417E Seismotectonics  
JEF430E Marine Geophysics  
JEF436E Hydrocarbon Geophysics  
JEF 438 Sismik Yorumlama  
JEF440 Paleomanyetizma  
JEF446E Engineering Seismology  
JEF492 Bitirme Çalışması  
JEF492E Graduation Project

#### Öğretim Üyesi

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

## Güz Dönemi

### Ders

BIL112E Int to Sci&Eng Computing (FORTRAN)  
JEF111 Jeofizik Mühendisliğine Giriş  
JEF 205E Physics of the Earth  
JEF 310E Geodynamics  
JEF 311E Seismology  
JEF318 Kuyu Jeofiziği  
JEF321 Elektrik Prospeksiyon  
JEF 325 Jeofizikte Modelleme  
JEF341E Geophysics  
JEF 412 Mühendislik Jeofiziği  
JEF 428E Readings in Geophysics  
JEF 432E Groundwater Exploration  
JEF 438 Sismik Yorumlama  
JEF442 Arkeo-jeofizik  
JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon  
JEF492 Bitirme Çalışması  
JEF492E Graduation Project  
MAD311E Geophysics

### Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Doç.Dr. Tuna Eken  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen  
Prof. Dr. Abdullah Karaman  
Prof.Dr. Tuncay Taymaz  
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan  
Prof. Dr. Hülya Kurt  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri  
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri  
Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen

## 12. Lisansüstü Dersleri

### Bahar Dönemi

### Ders

JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler  
JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama  
JFM508E Advanced Seismology  
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.  
JEF596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer  
JFM 602E Seismotectonics of the Planet Earth  
JFM 608E Special Topics in Seismology  
JEF696 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer

### Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Doç.Dr. Gonca Örgülü  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Prof.Dr. Tuncay Taymaz  
Doç.Dr. Tuna Eken  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

### Güz Dönemi

### Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği  
JFM503E Signal Analysis in Geophysics  
JEF505E Physics and Structure of the Earth's Crust  
JFM 513E Earthquakes and Geodynamics  
JFM 517 Sismik Veri – İşlem  
  
JFM 596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer  
JFM604E Earthquake Source  
JEF696 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer

### Öğretim Üyesi

Prof.Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Prof.Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu  
Gökaşan  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Doç.Dr. Gonca Örgülü  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

### 13. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Bahadır Sefa Algur (Danışman: Doç Dr. Turgay İşseven)  
Berkan Özkan (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken)  
Enes Sönmez (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt)  
Hazal Aygün (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken)  
Orhan Apaydın (Danışman: Doç Dr. Turgay İşseven)  
Sinan Arık (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)  
Yahya Arslan (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)  
Recep Bağcı (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ)

### 14. Doktora öğrencileri ve danışmanları

Adil Tarancıoğlu (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)  
Aylin Karaaslan (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)  
Beril Karadöller (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren)  
Ceyhun Erman (Danışman: Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen)  
Derya Keleş (Danışman: Doç Dr. Tuna Eken)  
Ümit Serhan İnan (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt)  
Karolin Fırtana Elcömert (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu)  
Nedim Gökhan Aydın (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven)  
Şinasi Mert Çakman (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven)  
Yakup Abdik (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)  
Zehra Altan (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)  
Ali Cankurtaranlar (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ)

### 15. Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Aleyna Yılmaz ve Selen Nur Özdemir, 2021, İngiltere, Wessex Havzası'nda sismik yansıma yöntemi ile olası hidrokarbon yapılarının saptanması ve yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
2. Arın Esentepe, 2021, Doğal ve Sıkıştırılmış Toprak Alanlarının Yer Radarı (GPR) ile Görüntülenmesi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Lisans Bitirme Tezi, Maslak, İstanbul (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
3. Arziye Pekdemir ve Fuatcan Atakan Fidan, 2021, Ege Denizi - Batı Anadolu Bölgesi Depremlerinin Coulomb Gerilme Değişimleri: 30 Ekim 2020 Sisam (Samos) Adası Depremi Örneği (Mw 7.0)" (Danışman: Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
4. Aylin Altınsoy, 2021, Afşin-Elbistan Kömür Sahasında Sismik Yansıma Çalışması için Saha Parametrelerinin Belirlenmesi (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
5. Büşra Atılğan, 2021, 30 Ekim 2020 Sisam Adası-Ege Denizi Depremi (Mw 7.0) Tsunamisinin Matematiksel Tsunami Simülasyonu ile Modellenmesi (Danışman: Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
6. Çağkan Serhun Zoroğlu, 2021, Koda Dalgaları Modellemesi ile 30 Ekim 2020 Samos Depremi'nin Moment Manyitudü ve Enerji Hesabı (Doç. Dr. Tuna Eken).
7. Çağla Çağlar, 2021, Batı ve Orta Anadolu'da Farklı Isı Akısı Özelliklerine Sahip İki Jeotermal Alanın Kabuk Yapısının Alıcı Fonksiyonları Analizi ile İncelenmesi (Doç. Dr. Tuna Eken).

8. Bahar Güvem, 2021, Karadeniz'deki Gaz Hidrat Derinlikleri Kullanılarak Isı Akısı Hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
9. Barış Yüçetürk, 2021, Bulanık Mantık ile Batimetri Verilerinde Hata Tespiti (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Caner İmren).
10. Batuhan Furkan Yalçın, 2021, Elektrik Topraklama İçin İletken Tabakanın Yer Tespitinin Yapılması (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
11. Bilgecan Yazıcı ve Mustafa Cankat Dirim, 2021, Cascadia Dalma Batma Zonu'ndaki Gaz Hidrat Derinlikleri Yardımıyla Isı Akısının Hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
12. Elvan Gürler, 2021, Yermanyetik Alanının Seküler Değişimlerinin İncelenmesi ve Türkiye Manyetik Gradyan Değerinin Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
13. Emre Gürsoy, 2021, Giresun İli Harkköy Maden Sahası IP Yöntemi İle Bakır-Çinko- Kurşun Araması (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Ümit Avşar).
14. Faik Sevim, 2021, Mikro Elektro-Mekanik Sistem (Mems) Bazlı İvmeölçerlerin Yerbilimlerinde Kullanılabilirliği Ve Mpu-6050 Mems Sensörünün Sismometre İle Karşılatırmalı Deneyi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
15. Fatih Başaran, 2021, Zeminlerin Vs30 Hız Değerinin Grup Hızı Dispersiyon Verisinden Elde Edilmesi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
16. Fuatcan Atakan Fidan, 2021, Ege Denizi – Batı Anadolu Depremlerinin (Mw > 6.0) Coulomb Gerilme Değişimleri: 30 Ekim 2020 Sisam (Samos) Adası Depremi Örneği (Mw 7.0), Haziran 2021 (Danışman: Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen)
17. Hazal Aygün, 2021, Tuz Gölü Bölgesi Ve Çevresinde Kabuk Anizotropisinin Yerel S-Dalgası Ayrışma Analizi ile Ölçülmesi (Doç. Dr. Tuna Eken).
18. Hüseyin Doğuş Hacirecep, 2021, Sismik Kırılma Yöntemleri ile Balıkesir, Bigadiç İlçesinde Polimetal Moloz Döküm Sahasında Olası Heyalan Öngörme Çalışması (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Caner İmren).
19. Merve Aktaş, 2021, Zemin Projelerinde Sismik Parametrelerin Kestirimi ve Depreme Dayanıklı Yapıların Kayaç Niteliği (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
20. Merve Koşar, 2021, Phaseappy Algoritması Kullanılarak Deprem Fazlarına Ait Varış Zamanlarının Otomatik Olarak Tespit Edilmesi (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
21. Mısra Gedik, 2021, Hazar Gölü (Elazığ-Sivrice) ve Çevresi Aktif Tektoniğinin Sismik Yansıma Yöntemi İle İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
22. Oğuzhan Toramanoğlu ve Fıratcan Damar, 2021, Study on Soil Salinity by Electrical Methods and Experiment Design (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
23. Onur Arıcı, 2021, Balıkesir Dursunbey-Demirboku Sırtı Sahası IP Yöntemi İle Kurşun Aramaları (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Ümit Avşar).

24. Öznur Geze, 2021, Crustal Properties across the Central NAFZ Inferred from Receiver Functions and the Autocorrelation of Teleseismic Body Waves (Doç. Dr. Tuna Eken).
25. Seher Kaplan ve Elif Uslusoy, 2021, Manyetotellürik Verilerin Boyutluluk ve Doğrultu Analizi (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Ümit Avşar).
26. Selen Nur Özdemir ve Aleyna Yılmaz İngiltere, 2021, Wessex Havzasında Sismik Yansıma Yöntemi ile Olası Hidrokarbon Yapılarının Saptanması ve Yorumlanması” (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
27. Sertaç Dirinda, 2021, Malatya Depremi (04 Ağustos 2020, Mw 5.7) İçin Yerel Büyüklük (ML) Hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
28. Tuğçe Bayram, 2021, Ege Bölgesinde Sismik Yansıma İle Elde Edilen Verilerin Veri İşlemi Sonucu Potansiyel Fay Tespiti (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Caner İmren).
29. Turhan Berke Ünal, 2021, Vibrosismik Sinyaller (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
30. Uluç Özen, 2021, Sakarya Geyve-Pamukova Havzasının Yer Elektrik Yapısı (Danışman: Dr. Öğretim Üyesi Ümit Avşar).
31. Yasin Üzüm, 2021, Hisarcik (Kütahya) Jeotermal Sahasının Hidrojeofizik Modeli Kullanılarak Fayların Geçirimsizlik Değerlerinin Akışkan Hızı ve Sıcaklık Dağılımı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).

## **16. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri**

1. Sinan Arık, Antarktika Yarımadası Güney Shetland Şelf Alanının Morfotektonik Özelliklerinin Çok Işınlı Batimetri ve Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması (Danışmanlar: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan, Doç. Dr. Tolga Görüm).

## **17. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

1. Berkan Özkan, Moment Magnitude Estimates in the Marmara Sea Region (NW Turkey) Inferred from Modeling of Coda Waves (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken).
2. Duygu Ünlü., 2021, Rayleigh Dalgası Yüksek Modlarının Düşey ve Radyal Bileşen Kayıtlarla Analizi (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).

## **18. Devam Eden Doktora Tezleri**

1. Aylin Karaaslan, “Zeminlere ait sığ S-dalgası hız yapısının artan sismik gürültü ve aktif sismik veri kullanılarak elde edilmesi” (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
2. Ceyhan Erman, (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).
3. Derya Keleş, (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken).

4. Karolin Fırtana-Elcömert, “Seismic Hazard Evaluation for the İzmit Basin by 2D wave propagation simulations (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
5. Nedim Gökhan Aydın, "Elazığ Sivrice Civarının Yeraltı Yapısının Gravite Verileri Kullanılarak Modellenmesi" (Doç. Dr. Turgay İşseven).
6. Utku Harmanaya, “3B elastodinamik dalga yayını modeli” (Danışman: Prof.Dr. Ayşe Kaşlılar).
7. Ümit Serhan İnan, “Sismik Nitelik Uygulamaları Kullanılarak Hidrokarbon İçeren Alanların Araştırılması” (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
8. Zehra Altan “İzmir Körfezi’ nin Sismik Yansıma Tomografisi İle 3B Hız Modelinin Oluşturulması” (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
9. Ali Cankurtaranlar “Kuyu içi (VSP) ve yüzey yansıma sismiği verilerinin konvansiyonel olmayan yöntemlerle kömür aramacılığına yönelik entegre analizi” (Prof.Dr. Emin Demirbağ)

## 19. Tamamlanan Doktora Tezleri

Adil Taramoğlu, 2021, “Marmara Denizi Bölgesinin sismik Hız Yapısı ve Sismotektoniği'nin Deniz Tabanı Seismometreleri (OBS) ve Kara Ağları ile Toplanan Verilerle İncelenmesi”, (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).

## 20. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. İmren, C. (2021). ISCOPE. Denizlerde petrol ve doğal gaz aramacılığı uluslararası bilimsel kongresi: Karadeniz, TPJD (Haziran 2021Çevrimiçi).
2. Karadöller, B. (2021). İstanbul Teknik Üniversitesi - Springer Nature Yazar Çalıştayı, Nisan 2021.
3. Taymaz, T. (2021). Diri Fayların Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması – Deprem Sismolojisi Uygulamaları: 30 Ekim 2020 Sisam Adası Depreminin Kırılma Mekanizması, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası (JFMO) İzmir Şubesi — Akademik ve Eğitim Çalıştayı, 1 Kasım 2021 @ 19:00-22:30 | Online Everywhere, (davetli *keynote* konuşmacı ve katılımcı).  
YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=EIO93jlGJvk>

## 21. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. Eken, T. (2021). Kinematics within Crust-Mantle of the Eastern Mediterranean and Turkey: Geodynamic Implications, International Symposium: ONE DAY ONLY! A YEAR AFTER – SAMOS (SISAM) *M<sub>w</sub> 7.0* EARTHQUAKE | 30 OCTOBER 2021 @ 09:00-18:45 | Online, ITU Disaster Management Institute, Istanbul @ 17:10-17:30 (invited participant and *key-note* speaker).
2. Ocakoğlu, N., 2021. The 30 October 2020 M7 Samos Quake offshore the Greece-Turkey: Seismic Stratigraphic and Structural Features of Alaçatı-Doğanbey-Kuşadası Shelf Area. Earthquake Engineering Research Institute (EERI) Webinar Series: Quick Quake Briefing: M7.0 Samos Island



(Offshore and Turkey) Earthquake Ocotober 30, 2020. August 24, 2021, 10:00 am-11:30 am PT, Northern California.

3. Ocakoğlu, N., 2021. The 30 October 2020 M7 Samos Quake offshore the Greece-Turkey: Seismic Stratigraphic and Structural Features of Alaçatı-Doğanbey-Kuşadası Shelf Area. ASCE India Section Southern Region '2 Days International Webinar on Architecture, Civil & Earthquake Engineering', September 24-25 2021, 6:00 pm-7:00 pm, India.
4. Taymaz, T. (2021). Kinematics of the 30 October 2020  $M_w$  7.0 Neon Karlovasion (Samos) Earthquake in the Eastern Aegean Sea: Source Characteristics and Dynamic Rupture Simulations, International Symposium: ONE DAY ONLY! A YEAR AFTER – SAMOS (SISAM)  $M_w$  7.0 EARTHQUAKE | 30 OCTOBER 2021 @ 09:00-18:45 | Online, ITU Disaster Management Institute, Istanbul @ 18:10-18:45 (invited participant and *key-note* speaker).
5. Yolsal-Çevikbilen, S. (2021). Earthquake Source Modelling and Tsunami Simulations in the Eastern Mediterranean Region. International Symposium: ONE DAY ONLY! A YEAR AFTER – SAMOS (SISAM)  $M_w$  7.0 EARTHQUAKE | 30 OCTOBER 2021 @ 09:00-18:45 | Online, ITU Disaster Management Institute, Istanbul @ 17:50-18:10 (invited participant and *key-note* speaker).

## 22. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. 2020-2021 Bahar Dönemi - JEF 346 Jeofizikte Ölçmeler Dersi – Online (Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert, Araş Gör. Mustafa Karas, Araş. Gör. Beril Karadöller, Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın Araş. Gör. Derya Keleş, Araş. Gör. Ceyhun Erman).
2. Perinthos-Heraklia Antik Kenti Saha Çalışması, Ekim 2021 (Dr. Öğretim Üyesi Caner İmren ve Araş. Gör. Beril Karadöller).

## 23. Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.

• TÜBİTAK Panel Üyeliği (1 adet)	Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
• YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği, (2 adet) • Doktora Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği	Prof. Dr. Emine Aysun Güney
• TÜBİTAK 1001 Projesi Panelistlik (3 adet) • YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet)	Prof. Dr. Hülya Kurt
• TÜBİTAK ARDEB 1002 Hızlı Destek Programı – Dış Danışman (1-adet) • Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP) - BAGEP 2021 Jeoloji Alan Ödül Jürisi	Prof. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen
• İTÜ Maden Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (Dekan Yrd.) • İTÜ Maden Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Dekan Yrd.) • TÜBİTAK ARDEB 1001 Paneli Jüri Üyeliği (3 adet)	Doç. Dr. Tuna Eken
• TÜBİTAK ARDEB 1001 Paneli Jüri Üyeliği (2 adet) • TÜBİTAK ARDEB 1001 Jürisi – Dış Danışman (2 adet) • İÜ Cerrahpaşa-BAP Projesi Değerlendirmesi (1 adet) • Atatürk Üniversitesi-BAP Projesi Değerlendirmesi (1 adet)	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

## 24. Diğer Etkinlikler

<ul style="list-style-type: none"><li>• European Geosciences Union (EGU) General Assembly (vEGU21) çevrimiçi Jeodinamik-Sismoloji alanında “Anisotropy from crust to core: Observations, models and implications” başlıklı oturum Eşbaşkanlığı   19 – 30 Nisan 2021</li></ul>	Doç. Dr. Tuna Eken
<ul style="list-style-type: none"><li>• İTÜ-AFET YÖNETİM ENSTİTÜSÜ ULUSLARARASI SEMPOZYUM ORGANİZASYON KOMİTESİ EŞBAŞKANI</li><li>• 30 EKİM 2020 SAMOS (SİSAM) Depreminin Yıldönümü Uluslararası Sempozyumu ONE DAY ONLY! A YEAR AFTER – SAMOS (SISAM) <i>M<sub>w</sub></i> 7.0 EARTHQUAKE 30 OCTOBER 2021 – @ 09:00 – 18:45   Online, ITU Disaster Management Institute, Istanbul.</li><li>• <u>İTÜ Haberler</u> <a href="https://haberler.itu.edu.tr/haberdetay/2021/10/22/samos-(sisam)-depreminin-yildonumunde-itu-den-uluslararasi-sempozyum">https://haberler.itu.edu.tr/haberdetay/2021/10/22/samos-(sisam)-depreminin-yildonumunde-itu-den-uluslararasi-sempozyum</a></li><li>• <u>Social Media</u><ul style="list-style-type: none"><li>○ <a href="https://twitter.com/itu1773en/status/1451546018831638528?s=20">https://twitter.com/itu1773en/status/1451546018831638528?s=20</a></li><li>○ <a href="https://www.facebook.com/itu1773/photos/a.165042296887544/4495447800513617">https://www.facebook.com/itu1773/photos/a.165042296887544/4495447800513617</a></li><li>○ <a href="https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6857308821749039104">https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:6857308821749039104</a></li></ul></li><li>• <u>Zoom Meeting Recording</u> <a href="https://itu.edu.tr.zoom.us/rec/share/VMUW5ARzjgvW0JVAfaWLdEoNL3AFWMwo-gga-p6wOrZB9YdE17Wlobh4ky2T9n0d.6VdNXpLWpVC5q1pO">https://itu.edu.tr.zoom.us/rec/share/VMUW5ARzjgvW0JVAfaWLdEoNL3AFWMwo-gga-p6wOrZB9YdE17Wlobh4ky2T9n0d.6VdNXpLWpVC5q1pO</a><ul style="list-style-type: none"><li>○ İTÜ REKTÖRLÜĞÜ -- ULUSLARARASI SEMPOZYUM ORGANİZASYONU Member of the International Scientific Committee International Symposium on the 250 Years of Engineering and Architecture in Turkey 19-20-21 May 2022, ITU Ayazağa Campus, 34469 Maslak – Istanbul <a href="https://250yilsempozyum.itu.edu.tr/">https://250yilsempozyum.itu.edu.tr/</a></li></ul></li></ul>	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

## 25. Ödüller

1. **İTÜ Lisansüstü Eğitim Enstitüsü 2020-2021 En İyi Doktora Tezi Ödülü (2020-2021)**  
**Judith Maria Confal (2020)**. Investigation of Mantle Kinematics Beneath Turkey and Adjacent Regions Based on Seismological and Numerical Modelling “Türkiye ve Yakın Çevresinin Altında Kalan Üst Mantonun Kinematik Özelliklerinin Sismolojik ve Sayısal Model ve Gözlemler ile İncelenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi – Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Jeofizik Mühendisliği Bilim Dalı, İstanbul, 18 Aralık 2020, 206 sayfa (İngilizce), Danışman: Prof.Dr. Tuncay Taymaz.