

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



2019 YILI

AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU

ARALIK 2019

İSTANBUL

ÖNSÖZ

İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2018-2019 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 23 lisans, 10 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 özellikle 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 son yıllarda artan 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, 2019

İÇİNDEKİLER

| | Sayfa No |
|--|-----------------|
| 1. Personel | 2 |
| 2. Görev Dağılımı | 3 |
| 3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan) | 5 |
| 4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında) | 6 |
| 5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler | 7 |
| 6. Uluslararası Bildiriler (Özler) | 7 |
| 7. Ulusal Makaleler (Yayınlanan) | 10 |
| 8. Ulusal Tam Metinli Bildiriler | 10 |
| 9. Ulusal Bildiriler (Özler) | 11 |
| 10. Fakülte ve Bölüm Seminerleri | 11 |
| 11. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri | 12 |
| 12. Tamamlanan Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri | 12 |
| 13. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri | 12 |
| 14. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri | 13 |
| 15. Lisans Dersleri | 14 |
| 16. Lisansüstü Dersleri | 15 |
| 17. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları | 15 |
| 18. Doktora Öğrencileri ve danışmanları | 16 |
| 19. Lisans Bitirme Çalışmaları | 16 |
| 20. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri | 17 |
| 21. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri | 18 |
| 22. Tamamlanan Doktora Tezleri | 18 |
| 23. Devam Eden Doktora Tezleri | 18 |
| 24. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım | 19 |
| 25. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar | 19 |
| 26. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler | 20 |
| 27. Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b. | 20 |
| 28. Diğer Etkinlikler | 21 |
| 29. Ödüller | 21 |
| 30. Çalıştay Düzenleme | 21 |
| 31. Kurs Düzenleme | 22 |

1. Personel

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz (Bölüm Başkanı 27.09.2019-05.12.2019 tarihleri arasında)

Prof. Dr. İlyas Çağlar (Haziran 2019'da emekliye ayrılmıştır).

Prof. Dr. Emin Demirbağ (Bölüm Başkanı)

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Bölüm Başkanı 27.09.2019'a kadar)

Prof. Dr. Abdullah Karaman (38. Madde uyarınca TÜBİTAK-MAM YDBE'de Müdür)

Prof. Dr. Hülya Kurt

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Turgay İşseven (Bölüm Başkan Yardımcısı 27.09.2019'a kadar)

Doç. Dr. Neslihan Ocaoğlu Gökaşan

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Düşünür Doğan (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen (Bölüm Başkan Yardımcısı 27.09.2019-05.12.2019 tarihleri arasında)

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken (Bölüm Başkan Yardımcısı 27.09.2019-05.12.2019 tarihleri arasında)

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Ersin Büyük (35. Madde ile görevli)

Araş. Gör. Zehra Altan

Araş. Gör. Mustafa Karaş

Araş. Gör. Beril Karadöller

Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın

Araş. Gör. Esra Gönül

Araş. Gör. Derya Keleş

Araş. Gör. Ceyhun Erman (24.12.2019'dan itibaren)

Öğretim Görevlisi

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Bölüm Sekreteri

Neslihan Ünlü

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

Bölüm Başkanı

Bölüm Başkan Yardımcısı

ABET Koordinatörü

ABET Koordinatörü Yardımcısı

Bitirme Çalışması Koordinatörü

Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumluları

Sismoloji Lab. Sorumluları

Paleomanyetizma Lab. Sorumluları

Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumluları

Hesaplama Jeofizik Lab. Sorumluları

Yerel-ağ Sorumlusu

Web Sayfası Sorumluları

EAGE Student Chapter Danışmanı

SEG Student Chapter Danışmanı

SEG Student Chapter Başkanı

Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danışmanı

Öğrenci Kulübü Danışmanı Yardımcısı

JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi

Anket Sorumlusu

Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi

İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu

Ortak Kullanım Alan Sorumlusu

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Düşünür Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Doç. Dr. Turgay İşseven

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Araş. Gör. Zehra Altan

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu Öğr. Gör.

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Araş. Gör. Mustafa Karaş

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Araş. Gör. Esra Gönül

Doç. Dr. Turgay İşseven

Araş. Gör. Beril Karadöller

Araş. Gör. Zehra Altan

(27.09.2019'a kadar)

Araş. Gör. Beril Karadöller

(27.09.2019'dan itibaren)

Tüm Araştırma Görevlileri

Neslihan Ünlü

Maden Fakültesi

Fakülte Dekan Yardımcısı
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
Fakülte Kurulu Üyeleri

Stratejik Planlama Komisyonu Üyesi
Fakülte Akreditasyon Komisyonu Üyesi
Akademik Değer ve Yük. Kom. Başkanı
Uluslararası İlişkiler Komisyonu Üyesi
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 Web Sitesi Komisyonu Üyesi

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Anabilim Dalı Başkanı

Doç Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
(27.09.2019'a kadar)
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
(27.09.2019 – 05.12.2019)
Prof. Dr. Emin Demirbağ
(09.12.2019'dan itibaren)
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Düşünür Doğan
(10.09.2019'a kadar)
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
(10.09.2019'dan itibaren)
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Turgay İşseven
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Araş. Gör. Mustafa Kardeş
(01.10.2019'a kadar)
Araş. Gör. Mustafa Kardeş
(Temmuz 2018'e kadar)
Araş. Gör. Mustafa Kardeş
(Ekim 2019'a kadar)
Araş. Gör. Mustafa Kardeş
(Ekim 2019'a kadar)

Prof. Dr. Emin Demirbağ
(09.12.2019'dan itibaren)
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
(27.09.2019 – 05.12.2019)
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
(27.09.2019'a kadar)

| | |
|--|---|
| Koordinatör | Doç. Dr. Turgay İşseven (12.12.2019'dan itibaren) Prof. Dr. Emin Demirbağ (12.12.2019'a kadar) |
| Program Yürütme Kurulu | Prof. Dr. Emin Demirbağ (Başkan) Doç. Dr. Turgay İşseven (üye) Doç. Dr. Gonca Örgülü (üye) |
| Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü Doktora Yeterlik Komitesi | Prof. Dr. Aysun Güney Prof. Dr. Emin Demirbağ (Başkan) Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (üye) Prof. Dr. Aysun Güney (üye) Prof. Dr. Hülya Kurt (üye) Doç. Dr. Turgay İşseven (üye) |
| FBE Bölüm Tez İnceleme Temsilcisi | Araş. Gör. Derya Keleş |

Rektörlük/Üniversite

| | |
|---|--|
| Senato Üyesi | Prof. Dr. Aysun Güney Araş. Gör. Mustafa Karaş (Ekim 2019'a kadar) |
| Eğitim Üst Komisyonu Üyesi | Doç. Dr. Doğa Düşünür |
| Üniversite Araştırma Görevlisi Temsilcisi | Araş. Gör. Mustafa Karaş (Ekim 2019'a kadar) |

3. Uluslararası Makaleler (Yayımlanan)

1. **Düşünür-Doğan, D.** and Üner, S., 2019. Numerical simulation of groundwater flow and temperature distribution in Aegean Coast of Turkey, J.Earth. Syst. Sci, 128-164.
2. **Eken, T.**, 2019. Moment magnitude estimates for central Anatolian earthquakes using coda waves. Solid Earth, 10, 713-723, <https://doi.org/10.5194/se-10-713-2019>.
3. Gaebler, P., **Eken, T.**, Bektaş, H. Ö., Eulenfeld, T., Wegler, U. and **Taymaz, T.**, 2019. Imaging of Shear Wave Attenuation Along the Central part of the North Anatolian Fault Zone, Turkey, Journal of Seismology, Published: 10 June 2019, <https://doi.org/10.1007/s10950-019-09842-1>.
4. İşcan, Y., **Ocakoğlu, N.**, Kılıç, F., Özel, O., 2019. Active tectonics of offshore Cide-Sinop (Southern Black Sea Shelf): from seismic and multibeam bathymetry data, Geo Mar Letters, 39, 279-294.
5. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., and **İmren, C.**, 2019. A new approach to the opening of the eastern Mediterranean Sea and the origin of the Hellenic Subduction Zone. Part 1: The eastern Mediterranean Sea. Can. J. Earth Sci., 56, 1119–1143. doi:10.1139/cjes-2018-0128.
6. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., and **İmren, C.**, 2019. A new approach to the opening of the eastern Mediterranean Sea and the origin of the Hellenic Subduction Zone. Part 2: The Hellenic Subduction Zone. Can. J. Earth Sci., 56, 1144–1162. doi:10.1139/cjes-2018-0315.

7. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., and **İmren, C.**, 2019. Pangea ad the lower mantle. *Tectonics*, 38, 3479–3504. doi:10.1029/2018TC005445.
8. Loreto, M.F., **Düşünür-Doğan, D.**, Üner, S., İşcan-Alp, Y., **Ocakoğlu, N.**, Cocchi, L., Muccini, F., Giordano, P., Ligi, M., 2019. Fault-controlled deep hydrothermal flow in a back-arc tectonic setting, SE Tyrrhenian Sea. *Nature, Scientific Reports*, doi.org/10.1038/s41598-019-53696-z.
9. Schiffer, C., **Eken, T.**, Rondenay, S. and **Taymaz, T.**, 2019. Localized Crustal Deformation along the Central North Anatolian Fault Zone revealed by Joint Inversion of P-receiver Functions and P-wave Polarizations, *Geophysical Journal International*, Vol. 217, 682–702, 1 April 2019, <https://doi.org/10.1093/gji/ggz040>, Published: 21 January 2019.
10. Üner, S., Özürlan Ağaçoğuz, G., **Düşünür-Doğan, D.**, 2019. Hydrogeophysical modelling of Hisarcik (Kütahya) geothermal field,western Turkey, *Geophysical Prospecting*, DOI: 10.1111/1365-2478.12826.
11. **Yolsal-Çevikbilen, S.** and **Taymaz, T.**, 2019. Source Characteristics of the 28 September 2018 Mw 7.5 Palu-Sulawesi, Indonesia (SE Asia) Earthquake Based on Inversion of Teleseismic Bodywaves, *Pure and Applied Geophysics (PAAG), Topical Collection On Sulawesi/Palu-2018 and Anak/Krakatau-2018 Earthquakes*, Vol.176, 4111–4126, <https://doi.org/10.1007/s00024-019-02294-1>, Accepted 31 July 2019, Available online 08 August 2019.
12. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Ulutaş, E., and **Taymaz, T.**, 2019. Source Models of the 2012 Haida Gwaii (Canada) and 2015 Illapel (Chile) Earthquakes and Numerical Simulations of Related Tsunamis, *Pure and Applied Geophysics (PAAG), Topical Collection On Twenty Five Years of Modern Tsunami Science Following the 1992 Nicaragua and Flores Island Tsunamis*. Vol. 176 (7), 2995-3033, doi:10.1007/s00024-018-1996-5, Accepted 8 September 2018, Available online 24 September 2018, Published July 2019.

4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. **Altan, Z.**, **Ocakoğlu, N.**, Böhm, G., Sarıkavak, K., 2019. Seismic events in the Upper Miocene—Pliocene sedimentary succession in the Gulf of İzmir (Western Anatolia) identified using reflection tomography and Pre-stack depth migration: Implications for petroleum geology. *Journal of Petroleum Geology* (In review, 3.1.2020).
2. **Büyük, E.**, and **Karaman A.**, Modelling microgravity anomalies that accounts of the pore water drainage inferred from the dc-resistivity sounding data over a coal panel. *Environmental Earth Science* (in review).
3. **Büyük, E.**, Zor, E., **Karaman A.**, Joint modeling of Rayleigh wave dispersion and H/V spectral ratio using Pareto based Multi-Objective Particle Swarm Optimization. *Turkish Journal of Earth Science* (in review).
4. **Karaş, M.**, Tank, S.B., Ogawa, Y., Oshiman, N., Matsushima, M., Honkura, Y., Probing the relationship between electrical conductivity and creep through upper crustal fluids along the western part of the North Anatolian Fault with three-dimensional magnetotellurics. *Earth, Planets and Space* (in review).

5. Tank, S.B., **Karaş, M.** Unraveling the electrical conductivity structure to decipher the hydrothermal system beneath Mt. Hasan composite volcano and its vicinity, SW Cappadocia, Turkey. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* (in review).
6. Tarancıoğlu, A. Ozalaybey, S., **Kocaoglu, A.**, Three-dimensional seismic tomographic imaging beneath the Sea of Marmara: Evidence for locked and creeping sections of the Main Marmara Fault, *Geophysical Journal International* (in review).

5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Aydın, N.G., İşseven, T.**, 2019. Boundary Analysis Using Moving Average Differences of Bouguer Gravity Anomalies. 10th Congress of the Balkan Geophysical Society. 18-22 September 2019, Albena Resort, Bulgaria.
2. Çubuk-Sabuncu, Y., **Taymaz, T.** and Fichtner, A., 2019. An Overview of the North Anatolian Fault Zone and 3D Crustal Structure of Western Turkey Based on Full-Waveform Tomography, PROCEEDINGS OF THE NORTHQUAKE 2019 WORKSHOP – The 3rd International Workshop on Earthquakes in North Iceland, Husavik, 21–24 May 2019, pp. 96–99 (invited participant and speaker).
3. Kayın, S. and **İşseven, T.**, 2019. Paleomagnetic investigation of the Miocene – Quaternary volcanic rocks between Varto-Tunceli 10th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2019). (BGS2019-GM3.9-N16O6) 18-22 September 2019, Albena Resort, Bulgaria.
4. Okut-Toksoy, N.G., **Fırtana-Elcömert, K., Boztepe-Güney, A.**, 2019. Modelling of sinkholes in Karapınar (Konya) by 2D seismic refraction method (Karapınar Konya Obruklarının 2B Sismik Kırılma Yöntemi ile Modellenmesi), 72nd Geological Congress of Turkey with International Participation, 28 January-1 February 2019 Ankara Turkey, 841-845.
5. Yılmaz, Y., **İşseven, T., Aydın, N.G.**, 2019. Investigation of Trees' Internal Structure Using Electric Resistivity Method. 10th Congress of the Balkan Geophysical Society. 18-22 September 2019, Albena Resort, Bulgaria.

6. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. **Altan, Z., Ocakoğlu, N.**, Böhm, G., 2019. Reconstruction of 2D velocity-depth model by using tomographic analysis from multichannel seismic reflection data in the Gulf of İzmir (Western Anatolia). EGU General Assembly, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-1831, Vienna, Austria (Poster sunum-Özet).
2. **Altan, Z., Ocakoğlu, N.**, Böhm, G., 2019. Application of 2D reflection tomography in the Gulf of İzmir. IESCA-2019, International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, 7-11 October, 2019, Dokuz Eylül University, İzmir (Sözlü sunum-Özet).
3. Atgın, O., Cifçi, G., Dondurur, D., Okay, S., Özel, Ö., Gürçay, S., Sorlien, C., Steckler, M., Seeber, L., Shillington, D., **Kurt, H., İmren, C., Demirbağ, E.**, Barin, B. TAMAM (Turkish American Marmara Multichannel) Project in Marmara Sea. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting (ATAG23), 15-18 October 2019, İstanbul, Abstract Book, p.48

4. **Aydın, N.G., İşseven, T.**, 2019. Komut Dizisine Dayalı Sınır Analizi Paket Programı: Gravedger / Command Sequence Based Boundary Analysis Toolbox: Gravedger. 72nd Geological Congress of Turkey. January 28 – February 1, 2019, Ankara.
5. Confal, J., Bezada, M., **Eken, T.**, Faccenda, M., Saygin, E., and **Taymaz, T.**, 2019. Influence of Upper Mantle Anisotropy on Isotropic P-wave Tomography Images Obtained in the Eastern Mediterranean Region, EGU2019-5139, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Oral | GD7.2/EMRP2.19/SM4.18/TS11.8, Thu, 11 Apr, 17:30–17:45, Room D1, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
6. **Eken, T.**, Confal, J., Faccenda, M., **Yolsal Çevikbilen, S.** and **Taymaz, T.**, 2019. Seismological and Numerical Constraints on the Mantle Dynamics beneath the Eastern Mediterranean and Anatolia, ATAG23 – 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes, p. 113, 15-18 October 2019, Istanbul (invited).
7. **Eken, T.**, Turunçtur, B., Saygin, B. and **Taymaz, T.**, 2019. High-Resolution Crustal Velocity Images along the North Anatolian Fault Zone in NW Turkey Obtained from Ambient Seismic Noise Tomography, Seismology-S23C-0636, AGU100 Fall Meeting, San Francisco, CA, U.S.A, 9–13 December 2019.
8. **Erman, C., Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T.**, and **Taymaz, T.**, 2019. Upper Mantle Anisotropy Beneath Aegean and NW Anatolia Inferred from Shear Wave Splitting Measurements, EGU2019-4865, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Poster | GD7.2/EMRP2.19/SM4.18/TS11.8, Thu, 11 Apr, 08:30–10:15, Hall X2, X2.224, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
9. **Gönül, E.**, İregör, G., **Kurt, H.**, Okut-Toksoy, N.G., İnanç, B., **İşseven, T.** and **Demirbağ, E.**, 2019. Processing and interpretation of boomer-sourced high-resolution shallow seismic data acquired in Lake Sapanca, Turkey. 7. International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA-2019), 7-11 October 2019, İzmir, Abstract Book, p.99.
10. İnanç, B., **Kurt, H.**, **Gönül, E.**, Okut-Toksoy, N.G., **İşseven, T.**, **Demirbağ, E.** and Tün, M., 2019. New insight on the North Anatolian Fault from multi-channel seismic reflection imagery in Adapazarı Basin, Eastern Marmara. C.3. Engineering Geophysics: New Methods and Applications, p.220, 7-11 October 2019, Dokuz Eylül University, İzmir-Turkey.
11. İnanç, B., **Kurt, H.**, **Gönül, E.**, Okut-Toksoy, N.G., **İşseven, T.**, **Demirbağ, E.** and Tün, M., 2019. Structural and stratigraphic research on the North Anatolian Fault based on multi-channel seismic reflection data in Adapazarı Basin, Eastern Marmara. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 23. Çalıştay, 15-18 Ekim 2019, İstanbul.
12. Izgi, G., and **Eken, T.**, 2019. Frequency-Dependent Shear Wave Attenuation along the Central Anatolia, Turkey, EGU2019-13155, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Oral | SM4.2/EMRP2.62/GD2.7, Fri, 12 Apr, 12:15–12:30 Room D3, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
13. **Karadöller, B., İmren, C.**, Şengör, A.M.C., 2019. Discovery of a New Major Strand of the North Anatolian Fault in the Sea of Marmara: Evidence for the Development of a Straighter Main Displacement Zone, EGU General Assembly, 7-12 April, Vienna.
14. Kayın, S., **İşseven, T.**, 2019. Varto Fay Zonu'nun (Doğu Anadolu) Tektonik Evriminin Paleomanyetik Veriler ile İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı, 72nd Geological Congress of Turkey. January 28 – February 1, 2019, Ankara.

15. Kayın S. and **İşseven T.**, 2019. Paleomagnetism of the Tunceli – Elazığ Province, Eastern Anatolia. A7.Paleomagnetic Investigations & Reconstruction Studies, p.108, 7-11 October 2019, Dokuz Eylül University, İzmir-Turkey.
16. Kayın S. and **İşseven T.**, 2019. Paleomagnetism of the Karlıova Triple Junction and surrounding area, Eastern Anatolia. A7.Paleomagnetic Investigations & Reconstruction Studies Session. p.107, 7-11 October 2019, Dokuz Eylül University, İzmir-Turkey.
17. **Kurt, H.**, İregör, G., Okut-Toksoy, N.G., **Gönül, E.**, İnanç, B., **İşseven, T.**, **Demirbağ, E.**, 2019. First evidences on the Active Tectonics of the Lake Sapanca Extending Along the North Anatolian Fault in the Eastern Marmara Region of Turkey using New Bathymetric and Seismic Data, EP13D-2173, AGU Fall Meeting, 9-13 December 2019, San Francisco.
18. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., and **İmren, C.**, 2019. Pangea ad the lower mantle. Geomünster, Past Present Future, 22-25 September, Münster.
19. Okay, S., Sorlien, C., Cifçi, G., Steckler, M., Seeber, L., Grall, C., Cormier, M-H., **Kurt, H.**, Atgin, O., Özel, Ö., 2019. Distributed late Quaternary active faulting along the Southern Shelf of the Sea of Marmara, Central Branch of the North Anatolian Fault, Turkey. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting (ATAG23), 15-18 October 2019, İstanbul, Abstract Book, p.51.
20. Singh, A., Jana, N., Tiwari, A.K., **Eken, T.**, Singh, A., and Singh, C., 2019. Direct S-wave derived seismic anisotropy beneath Eastern Ghats Mobile Belt and adjacent Archean cratons: Signature of collision and rifting, EGU2019-7234, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Poster | GD7.2/EMRP2.19/SM4.18/TS11.8, Thu, 11 Apr, 08:30–10:15 Hall X2 | X2.229, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
21. Tank, S.B., Oshiman, N., **Karaş, M.**, Yoshimura, R., Ogawa, Y., 2019. Deep Electrical Conductivity Structure of Eastern Marmara, Turkey by Long Period Magnetotellurics. Japan Geosciences Union Meeting 2019, 26 – 30 May, Chiba, Japan.
22. Tank, S.B., **Karaş, M.**, 2019. Utilizing the Electrical Conductivity Distribution to Unravel the Hydrothermal System Beneath Mt. Hasan Composite Volcano and its Vicinity, Southwest Cappodocia, Turkey. Japan Geosciences Union Meeting 2019, 26 – 30 May, Chiba, Japan.
23. Turunçtur, B., **Eken, T.**, Saygin, B. and **Taymaz, T.** , 2019. Crustal Structure of the North-Western Turkey around the North Anatolian Fault Zone (NAFZ) Resolved from the High-Resolution Ambient Seismic Noise Tomography, EGU2019-17588, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Poster | SM4.2/EMRP2.62/GD2.7, Fri, 12 Apr, 16:15–18:00, Hall X2, X2.406, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
24. Türkdoğan, S., **Düşünür-Doğan, D.**, Üner, S., **Altan, Z.**, **Ocakoğlu. N.**, Görüm, T., Tinivella,U., Giustiniani, 2019. Heat flow and fluid flow modeling of gas hydrate bearing sediments in south Shetland Islands, Antarctica. IESCA-2019, International Earth Science Colloquium On the Aegean Region, 7-11 October, 2019, Dokuz Eylül University, İzmir (Poster sunum-Özet).
25. Üner, S., **Düşünür Doğan, D.**, Türkdoğan, S., 2019. A Benchmark study: numerical fluid flow and temperature modeling of Basin and Range geothermal system. International Earth Science Colloquim on the Aegean Regeion IESCA-2019, 7-11 October, İzmir.

26. **Yolsal-Çevikbilen, S., and Taymaz, T., 2019.** Source Characteristics of Destructive Earthquakes with $M_w \geq 7.5$ Occurred During 2017-2018, EGU2019-12503, Geophysical Research Abstracts, Vol. 21 | Poster | SM2.2/NH4.9/TS5.10, Tue, 09 Apr, 08:30–10:15, Hall X2, X2.292, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria.
27. **Yolsal-Çevikbilen, S., and Taymaz, T., 2019.** Complex Earthquake Source Characteristics and Numerical Simulations of Associated Tsunamis: Case Studies from Global Events, ATAG23 – 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes, p. 107, 15-18 October 2019, Istanbul (invited).
28. **Yolsal-Çevikbilen, S., and Taymaz, T., 2019.** Resolving source characteristics of 26 September 2019 Kumburgaz Basin Earthquake (M_w 5.8) at the North Anatolian Fault Zone (Central Marmara Sea), ATAG23 – 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes, p. 129, 15-18 October 2019, Istanbul (invited).

7. Ulusal Makaleler (Yayımlanan)

1. **Aydın, N.G., İşseven, T., 2019.** Bouguer Gravite Anomalileri Sinir Analizlerinin Aritmetik Yöntemlerle İyileştirilmesi. İstanbul Yerbilimleri Dergisi, 30(1), 1-1.
2. **Altan, Z., Ocakoğlu, N., Böhm, G., 2019.** Yansıma Seyahat Zamanı Tomografisi: İzmir Körfezi için Örnek Bir 2B Çalışma, Hacettepe Yerbilimleri, 40 (2), 168-189.
3. **Üner, S., Doğan, D., 2019.** Hesaplamalı akışkanlar dinamiği çözücüsü Ansys Fluent programının karşılaştırılmalı çözümü ve yerbilimlerinde uygulaması. İstanbul Üniversitesi Yerbilimleri, 30(1), 4-4.

8. Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. **Çetin, D.Ü., Yolsal-Çevikbilen, S., Batigün, E., 2019.** 06 Şubat 2017 Ayvacık-Çanakkale Depreminin ($M_w=5.3$) Sismik İstasyon Sayısına ve Azimutal Dağılımına Bağlı Lokasyon Hatalarının Belirlenmesi. YER 2019, Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi, İTÜ Maden Fakültesi, 11 Haziran 2019, Maslak, İstanbul, sayfa 301-304. e-ISBN: 978-975-561-508-0.
2. **Öztrak, S. ve Taymaz T., 2019.** 1950–2018 Yılları Arasında Güney Marmara Bölgesinde Gerçekleşen Depremlerin ($M_w \geq 5.5$) Coulomb Stres Değişimleri. YER-2019 Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, sayfa. 320-323, İTÜ Maden Fakültesi, 11 Haziran 2019, Maslak, İstanbul. e-ISBN: 978-975561508-0.
3. **Sarıçam, İ.H., Ocakoğlu, N., 2019.** The Processing and Interpretation of Multi-Channel Seismic Reflection Data Collected offshore in Foça, Western Anatolia), Maden Fakültesi YER 2019, Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, Diğer Yayınlar, 11 Haziran 2019, Editörler (C. Kuzu, H. Tunçbilek, N. Ocakoğlu), İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul (Genişletilmiş Özet).
4. **Tunçel, Z., Doğan, M. C., Turan, E. E., Gönül, E., Kurt, H. 2019.** İTÜ Merkezi Derslik Binası Önünde Sismik Kırılma Yöntemiyle Temel Kaya Derinliğinin ve Örtü Kayacın Hızının Hesaplanması, s.324-327, Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, 11 Haziran 2019, İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul.

9. Ulusal Bildiriler (Özler)

1. **Ocakoğlu, N., Düşünür-Doğan, D.,** Görüm, T., **Altan, Z.,** Üner, S., Tinivella, U., Giustiniani, M., 2018. Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Morfotektonik Özelliklerinin ve Yeraltı Akışkan Hareketlerinin Jeofizik Yöntemler İle Araştırılması, II. Kutup Bilimleri Çalıştayı 12 – 13 Eylül 2018, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul (Sunum-Özet).
2. Türkođan, S., **Düşünür-Doğan, D.,** Üner, S., **Altan, Z., Ocakoğlu. N.,** Görüm, T., Tinivella, U., Giustiniani, 2019. Güney Shetland Adaları, Antarktika bölgesinde gaz içeren sedimanlarda sıcaklık ve akış modellemesi, III. Kutup Bilimleri Çalıştayı 5-6 Eylül 2019, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara (Sunum-Özet).

10. Fakülte ve Bölüm Seminerleri

1. **Altan, Z.,** 2019. 2D Reflection Tomography Application in the Gulf of İzmir. İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
2. **Büyük. E.,** 2019. Pareto Temelli Parçacık Sürü Optimizasyonun Örnek Bir Jeofizik Uygulaması. İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
3. **Confal, J.,** Bezada, M., Eken, T., Faccenda, M., Saygin, E., and Taymaz, T., 2019. Numerical and Seismological Constraints on Mantle Convection and its Influence on Isotropic Tomography Images beneath Anatolia, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
4. **Erman, C.,** Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T., and Taymaz, T., 2019. KB Anadolu Bölgesi Üst Manto Sismik Anizotropisinin SKS Ayrımlanması Analizi ile Belirlenmesi, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
5. **Eyidođan H.** (Davetli Konuşmacı), Yeni Deprem Yönetmeliđi ve Jeofizik Mühendisliği, Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE, SEG ve JFMK ortak etkinliği, 7 Mart 2019, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 Seminer Salonu.
6. **Eyidođan H.** (Davetli Konuşmacı), Yeraltı Kaynaklarının Üretim Faaliyetleri ve Tetiklenmiş Depremsellik İlişkileri, Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE, SEG ve JFMK ortak etkinliği, 21 Mart 2019, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 Seminer Salonu.
7. **Eyidođan H.** (Davetli Konuşmacı), Barajlar ve Mühendislik Sismolojisi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE, SEG ve JFMK ortak etkinliği, 18 Nisan 2019, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 Seminer Salonu.
8. **Firtana-Elcomert, K.,** 2019. The Effect of Fault-zone Guided Waves on Site Amplification: A Case Study from the İzmit Basin, Turkey, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.

9. **Karadöller, B.**, 2019. Investigation of the Active Tectonism of Çınarcık Basın - Sea of Marmara by Means of Seismic Reflection and Multibeam Bathymetric Data, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
10. **Kaypak B.** (Davetli Konuşmacı), Hidrokarbon Yataklarının Aranmasında Yeni Bir Yöntem: Hidrokarbon Mikrotremörü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE, SEG ve JFMK ortak etkinliği, 10 Mayıs 2019, İTÜ Maden Fakültesi A105 dersliği.
11. **Keleş, D.**, Eken, T., Licciardi, A., and Taymaz, T., 2019. Kuzey Anadolu Fay Zonunun Kuzeybatı Kısmında Kabuk Anizotropisinin Alıcı Fonksiyonlar ile İncelenmesi, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı – 2019, 26 Kasım 2019 İTÜ Maden Fakültesi.
12. **Öz Doğan Yılmaz** (Davetli Konuşmacı), Deprem-Zemin-Yapı İlişkisinin Sismik Tarifi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE, SEG ve JFMK ortak etkinliği, 11 Aralık 2019, İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu.

11. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

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

12. Tamamlanan Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

Sandvol, E.*, Tank, S.B.** , **Karaş, M.***** (2011-2019) Continental Dynamics/Central Anatolian Tectonics (CD-CAT), NSF (U.S. National Science Foundation) (*PI, **Co-PI, ***Researcher).

13. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. Bozbey, A., **Taymaz*, T.**, Ateş, A., **Eken*, T.**, Töreyn, U. ve diğ. (2017-2020). 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: 2017-2020 ve EU-COST-TIDES (*Araştırmacı).
2. **Düşünür-Doğan**, D.**, Gediz Grabeni sıyrılma fayının bölgedeki jeotermal akışkan hareketi ve sıcaklık rejim üzerine olan etkisinin sayısal modellenmesi, TÜBİTAK, (2018-Devam ediyor) (**Proje Yürütücüsü).
3. **Eken**, T.**, **Taymaz*, T.** ve Romanowicz, B., Anadolu, Doğu Akdeniz ve Ege Denizi Altındaki Kabuk ve Manto Anizotropisinin Yüksek Çözünürlüklü Modellenmesi: Çoklu Frekanslı Sismolojik Gözlemlerin Kullanımı, TÜBİTAK-3501 Kariyer Geliştirme Programı, Proje No: 115Y248, Proje Kapanış Tarihi: 1 Nisan 2019 (*Araştırmacı, **Proje Yürütücüsü).

4. **İşseven****, T. ve **Aydın***, N.G., “Gravite Verilerinin İşlenmesine Olanak Sağlayan Paket Program Hazırlanması”. İTÜ-BAP Projesi, MYL-2017-40703 (*Araştırmacı, **Proje Yürütücüsü).
5. **İşseven****, T. ve Kayın, S., “Doğu Anadolu’nun (Van Gölü ve civarı) Miyosen-Kuvaterner volkanik kayaların paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi”. İTÜ-BAP Projesi, Proje No: BAP-38661 (**Proje Yürütücüsü).
6. **Karaman, A., Büyük. E.** Jeofizik Modellemede Parçacık Sürü Optimizasyonu. Doktora Tezi Araştırması, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü-İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi (Proje No: 40212).
7. **Kurt****, H., Okut-Toksoy, N.G., İnanç, B., **Gönül***, E., **İşseven***, T., Tün, M., **Demirbağ***, E., (2018-devam ediyor). Sapanca Gölü ve Civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, TÜBİTAK-1001 Araştırma Projesi (Proje No: 117Y130) (**Proje Yürütücüsü, *Araştırmacı).
8. **Kurt, H., Gönül, E.**, (2019-devam ediyor). Sapanca Gölü’ne Ait Yüksek Çözünürlüklü Chirp Verilerinin İşlenmesi ve Yorumlanması. İTÜ-BAP, Yüksek Lisans Projesi.
9. **Ocakoğlu****, N., **Altan, Z.***, ‘İzmir Körfezi’nin Sismik Yansıma Tomografisi ile 3B Hız Modelinin Elde Edilmesi’. İTÜ BAP Doktora Destek Araştırma Projesi, Proje No: 39685 (**Proje Yürütücüsü, *Araştırmacı) (2016- Devam Ediyor).
10. **Yolsal-Çevikbilen***, S., Dünya genelinde son yıllarda (2017-günümüze) meydana gelen büyük, yıkıcı depremlerin ($M_w \geq 7.5$) kaynak mekanizması parametrelerinin ve kayma/yırtılma dağılımlarının belirlenmesi, 2018-2021 TÜBA-GEBİP 2018 Ödülü Araştırma Projesi (*Proje Yürütücüsü).
11. **Yolsal-Çevikbilen***, S., Girit-Hellenik Dalma Batma Zonu Boyunca Oluşan (2017-günümüze) Büyük, Önemli Depremlerin ($M_w \geq 5.5$) Kaynak Mekanizması Parametrelerinin ve Kayma/Yırtılma Dağılımlarının Belirlenmesi, 2018-2020 BAGEP 2018 Ödülü Araştırma Projesi (*Proje Yürütücüsü).

14. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

| | |
|--|------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • YERBİLİMLERİ, Bulletin for Earth Sciences, • Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni (Editör Kurul Üyesi) | Prof. Dr. Emine Aysun Güney |
| <ul style="list-style-type: none"> • YER 2019 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, Editörler: C. Kuzu, H. Tunçbilek, N. Ocakoğlu Gökaşan, Temmuz 2019, İTÜ, Maden Fakültesi, Ayazağa Kampüsü, İstanbul, Sf: 446, e-ISBN: 978-975561508-0. | Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu-Gökaşan |
| <ul style="list-style-type: none"> • TÜBİTAK - Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES) | Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen |

| | |
|--|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Springer Publications, Book Series (Series Editor) Advances in Geological Science, Three-Dimensional Architecture and Paleoenvironments of Osaka Bay – An Integrated Seismic Study on the Evolutionary Processes of a Tectonic Basin by Yasuto Itoh and Keiji Takemura • Tectonophysics (Guest Editor) • Open Geosciences (Central European Journal of Geosciences) • TÜBİTAK – Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES) | Prof. Dr. Tuncay Taymaz |
|--|-------------------------|

15. Lisans Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

BIL112E Fortran

MAT202E Numerical Methods

JEF208E Comp. Appl. In Geophy.

JEF212E Data Processing

JEF222 Arama Jeofiziğinin Temelleri

JEF222E Fundamentals of Exploration Geophysics

JEF310E Geodynamics

JEF318 Kuyu Jeofiziği

JEF320 Maden Jeofiziği

JEF322 Jeomanyetizma

JEF322E Geomagnetism

JEF326E Geothermal Exploration

JEF334E Seismic Prospecting

JEF344E Geophysical Measurements

JEF417E Seismotectonics

JEF430 Deniz Jeofiziği

JEF430E Marine Geophysics

JEF436E Hydrocarbon Geophysics

JEF440 Paleomanyetizma

JEF442 Arkeo-jeofizik

JEF452E Engineering Seismology

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Doğa Doğan

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Doğa Doğan

Prof. Dr. Hülya Kurt

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Doç. Dr. Turgay İşseven

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

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

JEF205E Physics of the Earth

JEF 310E Geodynamics

JEF321 Elektrik Prospeksiyon

JEF321E Electric Prospecting

JEF 325 Jeofizikte Modelleme

JEF326 Jeotermal Aramalar

Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Emine Aysun Güney

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan

JEF326E Groundwater Exploration
JEF 331E Electromagnetic Prospecting
JEF 341 Jeofizik
JEF341E Geophysics
JEF425E Engineering Geophysics
JEF 428E Readings in Geophysics
JEF430 Deniz Jeofiziği
JEF432E Groundwater Exploration
JEF438 Sismik Yorumlama
JEF440 Paleomanyetizma
JEF442 Arkeo-jeofizik
JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon
JEF451E Gravity and Magnetic prospecting
JEF492 Bitirme Çalışması
JEF492E Graduation Project
MAD311E Geophysics
MAT 202E Numerical Methods

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Prof.Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Turgay İşseven
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

16. Lisansüstü Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler
JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama
JFM510 Deniz Jeofiziği Metodları
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.

JFM596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer
JFM602E Seismotectonics of the Planet Earth
JFM608E Special Topics in Seismology

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Doç. Dr. Turgay İşseven
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu-Doç.Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Emine Aysun Güney
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Güz Dönemi

Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği
JFM503E Signal Analysis in Geophysics
JFM 596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Emine Aysun Güney
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Hülya Kurt

17. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Behçet Baran Koruklu
Berkan Özkan
Buğu Doran
Burak İnanç

Prof. Dr. Emine Aysun Güney
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Hülya Kurt

Ceyhun Erman
Derya Keleş
Duygu Ünlü
Esra Gönül
Güniz Büşra Yalçın
Gökçe İregör
Sarper Celasun
Selvican Türkddoğan
Sevgi Kaya
Tuğcan Olgun
Yahya Arslan
Yiğit Yılmaz

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Hülya Kurt
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Düşünür Doğan
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu
Doç. Dr. Turgay İşseven
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Doç. Dr. Turgay İşseven

18. Doktora Öğrencileri ve danışmanları

Adil Tarancıoğlu
Ali Cankurtaranlar
Alican Pekiyi
Aylin Karaaslan
Beril Karadöller
Ersin Büyük
Judith Maria Confal
Karolin Firtana Elcömert
Kemal Mert Önal
Nedim Gökhan Aydın
Nigar Gözde Okut Toksoy (09.12.2019
tarihinde doktora kaydı silinmiştir)
Sercan Kayın
Ümit Serhan İnan
Yakup Abdik
Zehra Altan

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

19. Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Akdoğan B., 2019. “Güneybatı Ege Bölgesinde Gerçekleşen Depremlerin ($M_w \geq 5.5$) Coulomb Gerilim Değişimleri” (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
2. Arık, S., 2019. “Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Yapısal özelliklerinin ve Gaz Hidrat Potansiyelinin Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması” (Danışman: Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
3. Çetin, D., Ü., 2019. “06 Şubat 2017 Ayvacık (Çanakkale depreminin ($M_w=5.3$) sismik istasyon sayısına ve azimutal dağılımına bağlı olarak lokasyon hatalarının belirlenmesi” (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
4. Gencer, T., 2019. Coulomb Stress Changes of Earthquakes ($M_w \geq 5.6$) Occured in Eastern Turkey During 1966-2011” (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
5. Öztrak, S., 2019. “Coulomb Stress Changes of Earthquakes ($M_w \geq 5.5$) Occurred in Southern

6. Marmara Region during 1950-2018” (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
7. Öztürk, Ö., Selen, B., 2019. “İTÜ Ayazağa Kampüsü İstinye Park Çıkışı Karşısındaki Ağaçlık bölgede Sismik Kırılma Yöntemiyle Temel Kaya Derinliğinin, Örtü Kayaç Hızının ve Zemin Parametrelerinin Hesaplanması” (Danışmanlar: Emin Demirbağ, Caner İmren).
8. Sarıçam, İ.H., 2019. “Batı Anadolu, Foça Açıklarında Toplanan Çok Kanallı Bir Sismik Yansıma Verisinin İşlenmesi ve Yorumlanması” (Danışman: Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
9. Tolungüç, D., Fincan, R. B., Aydınlar, C., 2019. “İTÜ Maslak yerleşkesinde yamaç duraysızlığı olan alanların yeriçi sismik hız yapısının incelenmesi” (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney, Doç. Dr. Turgay İşseven).
10. Tunoğlu, S., 2019. “Gaz hidratların Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması: Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanı” (Danışman: Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
11. Turan, E., E., Doğan, M., Tunçel, Z., 2019. “İTÜ Merkezi Derslik Binası Önünde Sismik Kırılma Yöntemiyle Temel Kaya Derinliğinin ve Örtü Kayacın Hızının Hesaplanması” (Danışman: Hülya Kurt).
12. Yılmaz, G., 2019. “İTÜ Ayazağa Kampüsü Teknokent İnşaatı Alanlarında Zemin Elastik Parametrelerinin Belirlenmesi” (Danışman: Caner İmren).

20. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Behçet Baran Koruklu, 2019. “21 Temmuz 2017 Mw 6.6 Bodrum/Kos Açıkları Gökova Körfezi Depreminin Artçı Şok Dizinlerinin İstatistiksel Analizi” (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).
2. Beril Karadöller, 2019. “Marmara Denizi-Çınarcık Havzası Aktif Tektonizmasının Sismik Yansıma ve Derinlik Verileri ile İncelenmesi” (Danışman: Caner İmren).
3. Burak İnanç, 2019. “Adapazarı Havzası’nda Kuzey Anadolu Fayı’nın Çok-Kanallı Sismik Yansıma Verileriyle Araştırılması” (Danışman: Hülya Kurt).
4. Celasun, M. S., 2019. “Çok kanallı sismik verilerde tekrarlı yansımaların bastırılması” (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu-Gökaşan).
5. Elif Batıgün, 2019. “Source Characteristics of 2017 Ayvacık, Lesvos and Bodrum-Kos earthquakes (Mw \geq 3.5) Obtained From Regional moment Tensor Inversion” (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
6. Gökçe İregör, 2019. “Processing and Interpretation of the Boomer-sourced High-Resolution Shallow Seismic Data Acquired in Lake Sapanca, Turkey” (Danışman: Hülya Kurt).
7. Hakan Tarık Meriç, 2019. “Source Models of September 25, 2013 Acari-Peru (Mw 7.1) and September 08, 2017 Chiapas-Mexico (Mw 8.2) Earthquakes and Tsunami Simulations” (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
8. Kaya, S., 2019. “Güney Karadeniz Şelfinde Cide Açıklarının Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması” (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu-Gökaşan).

9. Türkdöğan, S., 2019. "Heat flow and fluid flow modeling of gas hydrate bearing sediments in South Shetland Islands, Antarctica" (Danışman: Dr.Öğr.Üyesi Doğa Doğan).
10. Yiğit Yılmaz, 2019. "Ağaç İçyapısının Rezistivite Yöntemi İle Görüntülenmesi ve İncelenmesi" (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).

21. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. Erman, C., "Upper mantle anisotropy beneath NW-W Anatolia revealed by SKS Splitting Measurements" (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen).
2. Gönül E., " Sapanca Gölü'ne Ait Yüksek Çözünürlüklü Chirp Verilerinin İşlenmesi ve Yorumlanması" (Danışman: Hülya Kurt).
3. Keleş, D. (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
4. Özkan, B., "Coda-waves derived earthquake magnitude estimation" (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken).
5. Ünlü, D., "Düşey ve radyal bileşen kayıtlar kullanılarak elde edilen MASW verilerinden Rayleigh dalgası temel ve yüksek modların ayrıştırılması (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
6. Yalçın, G. B., "Receiver Functions Analyses for Isotropic Crust" (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken).

22. Tamamlanan Doktora Tezleri

Kayın, S., 2019. "Van Gölü çevresinin tektonik gelişiminin Paleomanyetik çalışmalarla incelenmesi" (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).

23. Devam Eden Doktora Tezleri

1. Altan, Z., "İzmir Körfezi' nin Sismik Yansıma Tomografisi İle 3B Hız Modelinin Oluşturulması" (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. Büyük, E., "Jeofizik Modellemede Parçacık Sürü Optimizasyonu ve Jeotermal Sahada Manyetotellürik Uygulaması" (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
3. Confal, J.M., "Numerical Simulations of 3D Mantle Flow in Subduction Systems in Relation to Seismic Anisotropy beneath Eastern Mediterranean and Anatolia" (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
4. Fırtına-Elcömert, K., "Seismic Hazard Evaluation for the İzmit Basin by 2D wave propagation simulations (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).

5. Karaaslan, A., “Zeminlere ait sıg S-dalgası hız yapısının artalan sismik gürültü ve aktif sismik veri kullanılarak elde edilmesi” (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
6. Tarancıoğlu, A., “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).
7. Cankurtaranlar, A., “Kuyu içi (VSP) ve yüzey yansıma sismiği verilerinin konvansiyonel olmayan yöntemlerle kömür aramacılığına yönelik entegre analizi” (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).
8. Harmankaya, U., “3B elastodinamik dalga yayınıını modellemesi” (Danışman: Prof.Dr. Ayşe Kaşlılar).
9. Önal, K.M., “Akçakoca-Cide Karadeniz yamacı deniz yansıma sismiği verilerinin işlenmesi ve bölgenin aktif tektoniği açısından yorumlanması” (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).

24. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. **Taymaz, T.**, 2019. *Panel Member and Moderator* on “North Anatolian Fault from Past to Future”, Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes IESKO 2019 International Workshop, 25-27 September 2019 Gölcük – Kocaeli (*invited*).
2. **Taymaz, T.**, 2019. *Member of the Scientific Committee*, Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes IESKO 2019 International Workshop, 25-27 September 2019 Gölcük – Kocaeli.
3. **Taymaz, T.**, 2019. *Member of the Scientific Committee*, International Earth Science Colloquium on the Aegean Region 2019 (IESKA 2019), 7-11 October 2019 İzmir.
4. **Taymaz, T.**, 2019. 3D Seismic Tomography Images of The Eastern Mediterranean Sea Region: Fly-through the Planet Earth, 9th *Bonn Humboldt Award Winners' Forum* “Frontiers in Biogeography, Ecology, Anthropology, and Evolution. Humboldt and the ‘Cosmos’ revisited in the 21st Century”, Humboldt’s 250th Birthday – The Alexander von Humboldt Foundation, 16 – 20 October 2019, Bonn, Germany (*invited participant and speaker*).
5. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, 2019. Türkiye Bilimler Akademisi – Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı (TÜBA-GEBİP) Yıllık Değerlendirme Toplantısı ve TÜBA Genç Akademi Konferansı, 27-28 Aralık 2019, Ankara (davetli konuşmacı).
6. **Demirbağ, E.**, 2019, İstanbul Deprem Çalıştayı, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 2-3 Aralık 2019, İstanbul Kongre Merkezi, (davetli).

25. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. Çubuk-Sabuncu, Y., **Taymaz, T.** and Fichtner, A., 2019. An Overview of the North Anatolian Fault Zone and 3D Crustal Structure of Western Turkey Based on Full-Waveform Tomography, PROCEEDINGS OF THE NORTHQUAKE 2019 WORKSHOP – The 3rd International Workshop on Earthquakes in North Iceland, Husavik, 21–24 May 2019, pp. 96–99 (*invited participant and speaker*).

2. **Taymaz, T.**, 2019. 3D Seismic Tomography Images of The Eastern Mediterranean Sea Region: Fly-through the Planet Earth, 9th Bonn Humboldt Award Winners' Forum "Frontiers in Biogeography, Ecology, Anthropology, and Evolution. Humboldt and the 'Cosmos' revisited in the 21st Century", Humboldt's 250th Birthday – The Alexander von Humboldt Foundation, 16 – 20 October 2019, Bonn, Germany (*invited participant and speaker*).
3. **Taymaz, T.**, 2019. To Rupture or Not To Rupture: The Hamletic Question of Earthquakes, *International Workshop on 20 Years After The 17 August 1999 Kocaeli Earthquake – Historic Structures in Seismic Areas: From Research to Practice*, ITU Faculty of Architecture, Taşkışla, Istanbul, 12 December 2019 (*invited participant and speaker*).
4. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, 2019. Yıkıcı depremlerin ($M_w \geq 7.5$) kaynak mekanizması parametrelerinin ve fay düzlemi üzerinde gerçekleştirdikleri kayma dağılımlarının belirlenmesi. *Türkiye Bilimler Akademisi-Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanlarını Ödüllendirme Programı (TÜBA-GEBİP) Yıllık Değerlendirme Toplantısı ve TÜBA Genç Akademi Konferansı*, 27-28 Aralık 2019, Ankara, Türkiye (*davetli konuşmacı*).

26. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

JEF 344E Geophysical Measurements dersi kapsamında, Çoklu-Jeofizik Arama Yöntemlerinin kullanılması ile Göbel-Tavşanlı, Kütahya bölgesinde yapılan arazi çalışması, Destek: Society of Exploration Geophysics (SEG), 11-20 Haziran 2019, (Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken, Öğr. Gör. Karolin Fırtana-Elcömert, Araş. Gör. Ersin Büyük, Araş. Gör. Zehra Altan, Araş. Gör. Beril Karadöller, Araş. Gör. Nedim Gökhan Aydın, Araş. Gör. Esra Gönül, Araş. Gör. Derya Keleş).

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

| | |
|--|----------------------------------|
| • Profesör Ataması Jüri Üyeliği (1 adet) | Prof. Dr. Argun Kocaoğlu |
| • Tübitak 2019-1 Yer Bilimleri Jeofizik 2 (Uygulamalı Jeofizik) Paneli | Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan |
| • Profesörlük Ataması Jüri Üyeliği (3 adet) | Prof. Dr. Emine Aysun Güney |
| • Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği (2 adet), Profesörlük Ataması Jüri Üyeliği (1 adet) | Prof. Dr. Emin Demirbağ |
| • YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2 adet) | Prof. Dr. Hülya Kurt |
| • TÜBİTAK-BİDEB 2219 Yurt-Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı - Dış Danışman (2 adet) | Doç. Dr. Seda Yolsal- Çevikbilen |
| • TÜBA-GEBİP | |
| • TÜBA Genç Akademi (Turkish Young Academy of Sciences) Üyeliği | |
| • TÜBİTAK-BİDEB 2219 Dış Danışman (2 adet) | Prof. Dr. Tuncay Taymaz |
| • Yurt-Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı | |
| • TÜBA-GEBİP: TÜBA Genç Akademi Üyeliği | |

28. Diğer Etkinlikler

1. **Eken, T.** 2019. EGU General Assembly, Oturum Adı: Anisotropy from crust to core: Observations, models and implications, Co-organized as EMRP2.19/SM4.18/TS11.8, Conveners: Manuele Faccenda, Sébastien Chevrot, Tuna Eken, Miriam Christina Reiss, Orals | Thu, 11 Apr, 16:15–18:00, Posters | Attendance Thu, 11 Apr, 08:30–10:15, Hall X2, EGU General Assembly 2019, 07-12 April 2019, Vienna, Austria, (**Oturum Başkanlığı**).

29. Ödüller

Ocakoğlu, N., YER2019 Sempozyumu, Sarıçam, İ.H. 2019, Batı Anadolu, Foça Açıklarında Toplanan Çok Kanallı Bir Sismik Yansıma Verisinin İşlenmesi ve Yorumlanması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Lisans Bitirme Tezi, Maslak, İstanbul (**2019 yılı Maden Fakültesi En İyi Bitirme Tezi Danışmanlığı**).

30. Çalıştay Düzenleme

Lisansüstü Öğrenci Çalıştayı, Düzenleme Kurulu: Prof.Dr. Tuncay Taymaz (Başkan), Prof.Dr. Emin Demirbağ, Prof.Dr. Aysun Güney, Maden Fakültesi, İhsan Ketin Konferans Salonu, 26.11.2019.

İTÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ A.B.D. - JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI
Merhum Prof.Dr. Kazım Ergin ve Araş.Gör. Serkan Üner'in Anılarına İthafen Lisansüstü
Tezleri Kapsamında Düzenlenen
LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI

| |
|--|
| 09:30-10:00 Açılış Konuşmaları |
| Prof.Dr. Cengiz Kuzu (Dekan) Prof.Dr. Tuncay Taymaz (A.B.D. Başkanı) Prof.Dr. Emin Demirbağ (Program Koordinatörü) |

Sabah Oturumu - Oturum Başkanları: Prof.Dr. Argun Kocaoğlu, Dr.Öğr.Üyesi Tuna Eken

| Saat | Konuşmacı | Sunu Başlığı | Danışman |
|-------------|--|--|--------------------------------|
| 10:00-10:20 | Adil Tarancıoğlu Doktora Tezi | Marmara Denizi Sahasının Tomografik 3-B Sismik Hız Yapısının Belirlenmesi | Prof.Dr. Argun Kocaoğlu |
| 10:20-10:40 | Judith Maria Confal Doktora Tezi | Numerical and Seismological Constraints on Mantle Convection and its Influence on Isotropic Tomography Images beneath Anatolia | Prof. Dr. Tuncay Taymaz |
| 10:40-11:00 | Utku Harmankaya Doktora Tezi | Yüzeye Yakın Saçıcıların Born Yaklaşımı ve Saçılmış Yüzey Dalgaları ile Görüntülenmesi | Prof.Dr. Ayşe Kaşlılar |
| 11:00-11:20 | Ceyhun Erman YL Tezi | KB Anadolu Bölgesi Üst Manto Sismik Anizotropisinin SKS Ayrırılması Analizi ile Belirlenmesi | Doç.Dr. Seda Yolsal Çevikbilen |
| 11:20-11:40 | ÇAY / KAHVE MOLASI | | |
| 11:40-12:00 | Karolin Firtana Elcömert Doktora Tezi | The Effect of Fault-zone Guided Waves on Site Amplification: A Case Study from the İzmit Basin, Turkey | Prof.Dr. Argun Kocaoğlu |

| | | | |
|-------------|---------------------------------|--|---------------------------|
| 12:00-12:20 | Aylin Karaaslan Doktora Tezi | Rayleigh Dalgası Faz Hızı Dispersiyon Eğrilerinin Artalan Sismik Gürültü İnterferometrisi ve Aktif/Pasif Sismik Gradiyometri Yöntemleri Kullanılarak Elde Edilmesi | Prof.Dr. Argun Kocaoğlu |
| 12:20-12:40 | Derya Keleş YL Tezi | KAFZ'ın Kuzeybatı Kısmında Kabuk Anizotropisinin Alıcı Fonksiyonlar ile İncelenmesi | Prof. Dr. Tuncay Taymaz |
| 12:40-13:00 | Ersin Büyük Doktora Tezi | Pareto Temelli Parçacık Sürü Optimizasyonunun Örnek Bir Jeofizik Uygulaması | Prof.Dr. Abdullah Karaman |

Öğlen Oturumu – Oturum Başkanları: Prof.Dr. Aysun Güney, Prof.Dr. Hülya Kurt

| Saat | Konuşmacı | Sunu Başlığı | Danışman |
|---|------------------------------------|--|---|
| 14:00-14:20 | Zehra Altan Doktora Tezi | 2D Reflection Tomography Application in the Gulf of İzmir | Doç.Dr. Neslihan Ocaoğlu Gökaşan |
| 14:20-14:40 | Ali Cankurtaranlar Doktora Tezi | Soma Kömür Havzasında VSP Gürültü Verileri ile İnterferometrik Görüntüleme | Prof.Dr. Emin Demirbağ |
| 14:40-15:00 | Burak İnanç YL Tezi | Kuzey Anadolu Fayı'nın Adapazarı Havzasında Çok-kanallı Sismik Yansıma ve Sapanca Gölünde Çok-ışınlı Batimetri Verileriyle Araştırılması | Prof.Dr. Hülya Kurt |
| 15:00-15:20 | Beril Karadöller YL Tezi | Investigation of the Active Tectonism of Çınarcık Basin - Sea of Marmara by Means of Seismic Reflection and Multibeam Bathymetric Data | Dr.Öğr.Üyesi Caner İmren ve Prof.Dr. Celal Şengör |
| 15:20-15:40 | ÇAY / KAHVE MOLASI | | |
| 15:40-16:00 | Nedim Gökhan Aydın YL Tezi | Gravite Verilerinin İşlenmesi ve Analiz Edilmesi İçin Program Paketi Hazırlanması | Doç.Dr. Turgay İşseven |
| 16:00-16:20 | Sevgi Kaya YL Tezi | Güney Karadeniz Şelfinde Cide Açıklarının Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması | Doç.Dr. Neslihan Ocaoğlu Gökaşan |
| 16:20-16:40 | Esra Gönül YL Tezi | Sapanca Gölüne Ait Yüksek Çözünürlüklü Sismik Verilerin İşlenmesi, Gölün Yapısal ve Stratigrafik Yorumlanması | Prof. Dr. Hülya Kurt |
| 16:40-17:00 | Selvican Türkdoğan YL Tezi | Heat Flow and Fluid Flow Modeling of Gas Hydrate Bearing Sediments in South Shetland Islands, Antarctica | Dr.Öğr.Üyesi Doğa Düşünür Doğan |
| 17:00-17:10 Günün Değerlendirmesi ve Kapanış | | | |
| Prof.Dr. Tuncay Taymaz (A.B.D. Başkanı) | | | |

31. Kurs Düzenleme

21-22 Aralık, 2019 tarihinde, İTÜ Jeofizik Mühendisliği öğrencilerine Maden Fakültesi B208 nolu salonda Atila Sefünç tarafından “Sismik Yorumla Giriş” konulu uygulamalı bir kurs verilmiştir.