

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



**2020 YILI**

**AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU**

**ARALIK 2020**

**İSTANBUL**

## ÖNSÖZ

Bu etkinlik raporunda, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2020 yılında Covid-19 virüs salgını dolayısıyla eğitim/öğretim/araştırma/yönetimin birçok zorluklarla yürütüldüğü bir dönemde gerçekleştirdiği araştırma/geliştirme, yayın, danışmanlık, editörlük, bilimsel toplantı gibi etkinlikleri özetlenmiştir. Rapor dönemi boyunca, öğretim üyelerimiz ve yardımcıları lisans ve lisansüstü eğitim-öğretim faaliyetlerini uzaktan eğitim modeli ile çevrimiçi sürdürmeye özveriyle devam etmişler, araştırma/geliştirme etkinlikleri kapsamında ulusal/uluslararası projelere yürütücü veya araştırmacı olarak katkı koymuşlar ve yayınlar hazırlamışlardır.

Rapor döneminde 18 Lisans, 4 Yüksek Lisans ve 3 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 en önde gelen yerbilimleri bölümlerinden biri olan İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü, aynı zamanda alanında ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) akreditasyonuna sahip tek mühendislik programıdır.

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, 2020

## 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 Tam Metinli Bildiriler	6
6. Uluslararası Bildiriler (Özler)	7
7. Ulusal Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)	8
8. Ulusal Makaleler (Yayınlanan)	8
9. Ulusal Tam Metinli Bildiriler	8
10. Ulusal Bildiriler (Özler)	8
11. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	8
12. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri	9
13. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	9
14. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	10
15. Lisans Dersleri	10
16. Lisansüstü Dersleri	12
17. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları	12
18. Doktora öğrencileri ve danışmanları	12
19. Lisans Bitirme Çalışmaları	13
20. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri	14
21. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri	14
22. Tamamlanan Doktora Tezleri	15
23. Devam Eden Doktora Tezleri	15
24. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	16
25. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar	16
26. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	16
27. Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.	16

# 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 (38. Madde ile TÜBİTAK-MAM YDBE’de görevli)

Prof. Dr. Hülya Kurt

Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Doç. Dr. Tuna Eken

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

## Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Zehra Altan

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. Ersin Büyük (35. Madde ile bölümümüzde görevli)

## 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

Bölüm Başkan Yardımcıları

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

JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi

Anket Sorumlusu

Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi

İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu

Ortak Kullanım Alan Sorumlusu

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

(22.05.2020'ye kadar)

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

(22.05.2020'den itibaren)

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Doç. Dr. Tuna Eken

Doç. Dr. Caner İmren

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. Karolin Fırtana Elcömert

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Araş. Gör. Mustafa Karaş

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Öğr. Gör. Karolin Fırtana Elcömert

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Doç. Dr. Turgay İşseven

Araş. Gör. Beril Karadöller

Araş. Gör. Mustafa Karaş

(Ekim 2020'den itibaren)

Araş. Gör. Beril Karadöller

(27.09.2019'dan itibaren)

Tüm Araştırma Görevlileri

Ali Gültekin

## **Maden Fakültesi**

Fakülte Dekan Yardımcısı  
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Fakülte Kurulu Üyeleri

Stratejik Planlama Komisyonu Üyesi  
Fakülte Akreditasyon Komisyonu Üyesi  
Akademik Atama ve Yük. Kom. Başkanı  
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 Asistan Temsilcisi

Fakülte Kalite Komisyonu Üyesi

## **Lisansüstü Eğitim Enstitüsü (LEE)**

Anabilim Dalı Başkanı  
Koordinatör

Program Yürütme Kurulu

Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü  
Doktora Yeterlik Komitesi

LEE Bölüm Tez İnceleme Temsilcisi

Doç Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Doç.Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
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  
Öğr. Gör. Karolin Fırtana-Elcömert  
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  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
(14.04.2020'a kadar)  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
(14.04.2020'den itibaren)  
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. Derya Keleş

## Rektörlük/Üniversite

Senato Üyesi

Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
(13.12.2020' ye kadar)  
Araş. Gör. Mustafa Kardeş (Ar.Gör.  
Temsilcisi) (Ekim 2019'a kadar)  
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan  
Araş. Gör. Mustafa Kardeş  
(Ekim 2019'a kadar)

Eğitim Üst Komisyonu Üyesi  
Üniversite Araştırma Görevlisi Temsilcisi

### 3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. **Altan, Z., Ocakoğlu, N.,** Böhm, G., Sarıkavak, K.T., 2020. Seismic Events in the Upper Miocene - Pliocene Sedimentary Succession in the Gulf of izmir (Western Anatolia): Implications for Hydrocarbon Prospectivity, *Journal of Petroleum Geology*. 43(2), 209-224.
2. **Büyük, E., Zor, E., Karaman, A.,** 2020 Joint modeling of Rayleigh wave dispersion and H/V spectral ratio using Pareto based Multi-Objective Particle Swarm Optimization. *Turkish Journal of Earth Sciences*, 29(4), 684–695.
3. Confal, J. M., Bezada, M. J., **Eken, T.,** Faccenda, M., Saygin, E., **Taymaz, T.,** 2020. Influence of Upper Mantle Anisotropy on Isotropic P-wave Tomography Images Obtained in the Eastern Mediterranean Region, *Journal of Geophysical Research (JGR) – Solid Earth*, Vol: 125(8), e2019JB018559, <https://doi.org/10.1029/2019JB018559>, Published: 13 July 2020.
4. Demirel, S., Alpar, B., Yaltrak, C., Vardar, D., **Kurt, H.,** 2020. Northern segment of the North Anatolian Fault in the Gulf of Izmit inferred from marine magnetic anomalies, *Marine Geophysical Research*, 41:6, <https://doi.org/10.1007/s11001-020-09399-6>.
5. Izgi, G., **Eken, T.,** Gaebler, P., Eulenfeld, T. and **Taymaz, T.,** 2020. Crustal Seismic Attenuation Parameters in the Western Region of the North Anatolian Fault Zone, *Journal of Geodynamics*, Vol. 134, 10 pages, <https://doi.org/10.1016/j.jog.2020.101694>, Received 23 July 2019, Revised 5 January 2020, Accepted 12 January 2020, Available online 28 January 2020.
6. **Kardeş, M.,** Tank, S. B., Ogawa, Y., Oshiman, N., Matsushima, M., & Honkura, Y., 2020. 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. *Tectonophysics*, 791, 228561.
7. Melgar, D., Ganas, A., **Taymaz, T.,** Valkaniotis, S., Crowell, B., Kapetanidis, V., Tsironi, V., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Ocalan, T., 2020. Rupture Kinematics of January 24, 2020 Mw 6.7 Doğanyol-Sivrice, Turkey Earthquake on the East Anatolian Fault Zone Imaged by Space Geodesy, *Geophysical Journal International*, Vol. 223(2), 862–874, 14 July 2020, <https://doi.org/10.1093/gji/ggaa345>. Published: 16 July 2020.
8. Tank, S. B. and **Kardeş, M.,** 2020. Unraveling the electrical conductivity structure to decipher the hydrothermal system beneath the Mt. Hasan composite volcano and its vicinity, SW Cappadocia, Turkey. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 405, 107048.
9. Tarancıoğlu, A., Özalaybey, S., and **Kocaoğlu, A. H.,** 2020. Three-dimensional seismic tomographic imaging beneath the Sea ofMarmara: evidence for locked and creeping sections of the Main Marmara Fault, *Geophys. J. Int.* 223, 1172-1187.

10. **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*, <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2021.228745>, Received 19 May 2020, Revised 28 December 2020, Accepted 10 January 2021, Available online 15 January 2021.
11. Üner, S., **Düşünür Doğan, D.**, 2020. An integrated geophysical, hydrological, thermal approach to finite volume modelling of fault-controlled geothermal fluid circulation in Gediz Graben, *Geothermics*, v90, 102004, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2020.102004>, Received 13 August 2020, Revised 18 November 2020, Accepted 20 November 2020, Available online 4 December 2020.
12. Wang, H., Huang, Z., **Eken, T.**, **Keleş, D.**, Kaya-Eken, T., Confal, J. M., **Erman, C.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Zhao, D., **Taymaz, T.**, 2020. Isotropic and Anisotropic P-wave Velocity Structures of the Crust and Uppermost Mantle Beneath Turkey, *Journal of Geophysical Research (JGR) – Solid Earth*, Vol: 125 (12), e2020JB019566, Accepted: 10 November 2020, <https://doi.org/10.1029/2020JB019566>.

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

1. **Aydın, N.G.**, **İşseven, T.**, GRAVPACK: A MATLAB Based Gravity Data Processing Package. *Arabian Journal of Geosciences*.
2. **Büyük, E.** and **Karaman, A.**, Modeling microgravity anomalies that accounts of the pore water drainage inferred from the dc-resistivity sounding data over a coal panel. *Journal of Environmental Engineering Geophysics (In review)*.
3. **Büyük E.**, Pareto-based multiobjective particle swarm optimization: Examples in geophysical modelling. In Aydın, M. (Eds), *Swarm Intelligence*, IntechOpen book section, ISBN 978-1-83962-366-0 (In review).
4. **İşseven, T.**, Yılmaz, Y., **Aydın, N.G.**, Investigation of Defective Trees Using Electric Resistivity Method. *Turkish Journal of Earth Sciences*.
5. Le Pichon, X., Jellinek, M., Lenardic, A., Şengör, A.M.C. and **İmren, C.** Pangea Migration, *Tectonics*, in review.

#### 5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Aydın, N.G.**, and **İşseven, T.**, 2020. Application of Moving Average Differences Boundary Analysis Method on Menderes Graben (Western Anatolia) Gravity Data. ICGEE-2020: International Conference on Geosciences and Earthquake Engineering, Challenges for Balkan Region (ICGEE) Academy of Sciences of Albania, Tirana, November 26-28, 2020.
2. **Gönül, E.**, **Kurt, H.**, İnanç, B., İregör, G., 2020. Recognition of Faulting and Sediment Classification from High-resolution Marine Seismic Reflection Profiles: Lake of Sapanca Turkey. 82ND EAGE Annual Conference & Exhibition, Amsterdam, Hollanda.



3. Kayın, S. and **İşseven, T.**, 2020. Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) Measurements of the Miocene Quaternary Volcanic Rocks in the North of Lake Van. International Conference on Geosciences and Earthquake Engineering, Challenges For Balkan Region (ICGEE–2020) Academy of Sciences of Albania Tirana, Albania, November 26-28, 2020.

## 6. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Arvin, S., Sobouti, F., Priestley, K., Ghods, A., Motaghi, S.K., Tilmann F., and **Eken T.**, 2020. Seismic anisotropy and mantle deformation in NW Iran through splitting measurements of SKS and direct S phases, EGU2020-11368 | Poster | GD8.2/EMRP1.17/SM4.10, Thu, 07 May, 08:30–10:15, Room D1509, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020, Vienna, Austria.
2. Confal, J., **Eken, T.**, Bezada, M., Faccenda, M., Saygin, E., and **Taymaz, T.**, 2020. Anisotropy and Mantle Kinematics in the Eastern Mediterranean Region based on Shear Wave Splitting Measurements, Numerical Models and P-wave Tomography, EGU2020-8096 | Poster | GD8.2/EMRP1.17/SM4.10, Thu, 07 May, 08:30–10:15, Room D1505, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020, Vienna, Austria.
3. **Eken, T.**, 2020. Coda-derived moment magnitudes in central Anatolia, EGU2020-877 | Poster | Geophysical Research Abstracts, Virtual Session, Tue, 05 May, 10:45–12:30, Room D1162, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020, Vienna, Austria.
4. **Erman, C.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Eken, T.**, and **Taymaz, T.**, 2020. Detailed Investigation of Seismic Anisotropy in the Upper Mantle of the Northern Aegean Region, EGU2020-1088 | Poster | GD8.2/EMRP1.17/SM4.10, Thu, 07 May, 08:30–10:15, Room D1509, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020, Vienna, Austria.
5. **Erman, C.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Eken, T.**, and **Taymaz, T.**, 2020. Complex Anisotropy Signature Beneath Western Anatolia Inferred from Shear Wave Splitting Analyses, | Oral | Geophysical Research Abstracts, Virtual Session | Wed, 16 Dec. 2020, 16:42–16:46, Room DI030-04, AGU Fall Meeting 2020, Online Everywhere | 1-17 December 2020.
6. **Karaş, M.**, Üner, S., & Tank, S.B., 2020. Fluid network framing the hydrothermal system beneath Mt. Erciyes, Central Turkey. In EGU General Assembly Conference Abstracts (p. 18401).
7. **Keleş, D.**, **Eken, T.**, Licciardi, A., and **Taymaz, T.**, 2020. Crustal and Upper Mantle Deformation Beneath Northwestern part of North Anatolian Fault Zone from Harmonic Decomposition of Receiver Functions, EGU2020-527 | Oral | GD8.2/EMRP1.17/SM4.10, Thu, 07 May, 08:30–10:15, Room D1492, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020, Vienna, Austria.
8. **Keleş, D.**, **Eken, T.**, Licciardi, A., Frederiksen A.W., and **Taymaz, T.**, 2020. Quantifying Complex Anisotropy beneath NW Segment of North Anatolian Fault Zone (Turkey) obtained from Joint Interpretation of Receiver Functions and SKS Phases | iPoster | Geophysical Research Abstracts, Virtual Session | Wed, 16 Dec. 2020, 15:00–15:04, Room D1492, AGU Fall Meeting 2020, Online Everywhere | 1-17 December 2020.

9. **Yolsal-Çevikbilen, S., and Taymaz, T., 2020.** Seismological Constraints on Fault-Slip Source Models and Rupture Characteristics of Global Large Earthquakes ( $M_w \geq 7.5$ ) and Associated Tsunamis, EGU2020-7922 | Oral | SM2.5/EMRP1.8/NH5.12/TS5.9, Tue, 07 May 2020, 14:00–15:45, Room D1657, EGU General Assembly 2020, Online | 04-08 May 2020.

## 7. Ulusal Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. Erçetin, E., **Düşünür Doğan, D.**, “Deniz Tabanı Batimetrisinin Hidrotermal Dolaşım Üzerindeki Etkisinin Araştırılması: Lucky Strike Örneği”, İstanbul Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, 2020.

## 8. Ulusal Makaleler (Yayınlanan)

1. Meriç, H.T., **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T., 2020.** Deprem Kaynak Mekanizması Parametreleriyle Sayısal Tsunami Simülasyonları: 08 Eylül 2017 Chiapas-Meksika Depremi ( $M_w 8.2$ ) ve Tsunamisi. Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni (Bulletin for Earth Sciences), Yerbilimleri, 41 (1), 30-55, doi:10.17824/yerbilimleri.617852.

## 9. Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. **Dusunur-Dogan, D.**, "Sıyrıma Faylarının Gediz Grabeni içerisindeki sıcaklık ve akış dağılımına etkileri ", BİLMES, ISBN: 978-605-80297-8-1, 34-41 pp., 2020.
2. **Dusunur-Dogan, D.**, "Seferihisar Açıklarında Sayısal Sıcaklık ve Akış Modellemesi", BİLMES, ISBN: 978 -605-80297-8-1, 42-49 pp., 2020.

## 10. Ulusal Bildiriler (Özler)

1. **Ocakoğlu, N., Görüm, T., Altan, Z., Arık, S., Düşünür-Doğan, D., Türkdoğan, S., Üner, S., Tinivella, U., Giustiniani, M., 2020.** Aktif tektonik, gaz hidratlar ve akış modellemesi: Güney Shetland shelf alanı, Antarktika Yarımadası. IV. Kutup Bilimleri Çalıştayı, 22-23 Ekim 2020, TÜBİTAK-Gebze, İstanbul (Sunum-Özet).
2. **Yolsal-Çevikbilen, S., 2020.** Büyük depremlerin ( $M_w > 7.0$ ) kaynak mekanizmalarının ve kayma dağılımı modellerinin ters çözüm teknikleri ile saptanması. Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (TÜBA–GEBİP) Yıllık Değerlendirme Toplantısı, sayfa 17, 17 Aralık 2020, Ankara, Çevrimiçi (Online) Toplantı.

## 11. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. DANA Sismik Ağının (Batı Anadolu) Altındaki Kabuk Anizotropisinin P-dalgası Alıcı Fonksiyonları Yöntemi ile Analizi, İTÜ-BAP AR-GE Projesi, Proje No: 42236, Proje Süresi: 25 Şubat 2020- 25 Şubat 2022 (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Tuncay Taymaz**, Araştırmacılar: **Doç. Dr. Tuna Eken, Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen, Arş. Gör. Derya Keleş**).

2. İzmir Körfezi nin Sismik Yansıma Tomografisi ile 3B Hız Modelinin Elde Edilmesi. İTÜ BAP Doktora Destek Araştırma Projesi, Proje No: 39685 (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Zehra Altan**) (2016- Devam Ediyor).
3. Rize – İkizdere jeotermal sahasının araştırılması. TÜBİTAK- MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü, İç-destek projesi (Proje Yürütücüsü: **Prof. Dr. Abdullah Karaman**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Ersin Büyük**).
4. Sapanca Gölü ve Civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması. TÜBİTAK 1001 Projesi, Proje No: 117Y130, Sonuç Raporu değerlendirme aşamasında (Proje Yürütücüsü: **Hülya Kurt**; Araştırmacılar: **Doç. Dr. Turgay İşseven**, **Prof. Dr. Emin Demirbağ**, Muammer Tün, Burak İnanç, Nigar Gözde Okut Toksoy, **Arş. Gör. Esra Gönül**).
5. 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: **Prof. Dr. Tuncay Taymaz**, **Doç. Dr. Tuna Eken**).

## 12. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

1. 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 Devam Ediyor). Araştırmacılar: **Neslihan Ocakoğlu Gökaşan**, **Doğa Düşünür Doğan** Tolga Görüm, **Zehra Altan**, Umberta Tinivella, Michela Giustiniani)

## 13. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. Gediz Grabeni sıyrılma fayının bölgedeki jeotermal akışkan hareketi ve sıcaklık rejim üzerine olan etkisinin sayısal modellenmesi, TÜBİTAK, 118Y143, (2018-2020) (Yürütücü: **Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan**).
2. Parçacık sürü optimizasyonu ve jeotermal sahalarda manyetotellürik modellemesi. İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) (Araştırmacı). Proje No: 40212. (Yürütücü: **Prof. Dr. Abdullah Karaman**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Ersin Büyük**).
3. Sapanca Gölü'ne Ait Yüksek Çözünürlüklü Sismik Verilerin İşlenmesi, Gölün Yapısal ve Stratigrafik Yorumlanması, (2019-2020). İTÜ Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP), Y. Lisans Projesi, Proje Kodu: MYL-2019-42126 (Yürütücü: Prof. Dr. **Hülya Kurt**, Araştırmacı: **Arş. Gör. Esra Gönül**).

## 14. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

<ul style="list-style-type: none"><li>• Editör Kurul Üyesi</li><li>- YERBİLİMLERİ,</li><li>- Bulletin for Earth Sciences,</li><li>- Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni</li></ul>	Prof. Dr. Emine Aysun Güney
<ul style="list-style-type: none"><li>• Editör Kurul Üyesi</li><li>- TÜBİTAK - Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES)</li></ul>	Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Kitap Editörlüğü</li><li>- Springer Publications, Book Series (Series Editor) (<a href="https://www.springer.com/series/11723">https://www.springer.com/series/11723</a>)</li><li>Junzo Kasahara, Michael Zhdanov, Tuncay Taymaz (2020) Series Editors on Advances in Geological Science, Human Geoscience (guest eds: Yukio Himiyama, Kenji Satake, Taikan Oki, Pages XII, 339pp, eBook ISBN 978-981-329-224-6, Hardcover ISBN 978-981-329-223-9, Springer Nature – Heidelberg (Germany) and Tokyo (Japan).</li><li>• Editör Kurul Üyesi ve Misafir Editör</li><li>- Tectonophysics (Guest Editor)</li><li>- Open Geosciences (Central European Journal of Geosciences)</li><li>- TÜBİTAK – Turkish Journal of Earth Sciences (TrJES)</li></ul>	Prof. Dr. Tuncay Taymaz

## 15. Lisans Dersleri

### Bahar Dönemi

#### Ders

MAT202E Numerical Methods  
JEF208E Comp. Appl. In Geophy.

JEF212E Data Processing  
JEF222 Arama Jeofiziğinin Temelleri  
JEF222E Fundamentals of Exploration Geophysics  
JEF310E Geodynamics

#### Öğretim Üyesi

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  
Doç. Dr. Tuna Eken

JEF318 Kuyu Jeofiziği

JEF321E Electric Prospecting

JEF322 Jeomanyetizma

JEF326E Geothermal Exploration

JEF334E Seismic Prospecting

JEF344 Jeofizikte Ölçmeler

JEF417E Seismotectonics

JEF430E Marine Geophysics

JEF436E Hydrocarbon Geophysics

JEF440 Paleomanyetizma

JEF442 Arkeo-jeofizik

JEF452E Engineering Seismology

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Hülya Kurt

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Prof. Dr. Hülya Kurt

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

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

JEF208E Comp. Appl. In Geophy.

JEF 310E Geodynamics

JEF 311E Seismology

JEF321 Elektrik Prospeksiyon

JEF 325 Jeofizikte Modelleme

JEF 341 Jeofizik

JEF341E Geophysics

JEF425 Mühendislik Jeofiziği

JEF 428E Readings in Geophysics

JEF432E Groundwater Exploration

JEF442 Arkeo-jeofizik

JEF451 Gravite ve Manyetik Prospeksiyon

JEF451E Gravity and Magnetic Prospecting

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

MAD311E Geophysics

### Öğretim Üyesi

Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Prof.Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Emine Aysun Güney

Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan

Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Prof.Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

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

## 16. Lisansüstü Dersleri

### Bahar Dönemi

#### Ders

JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler  
JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama  
JFM 507E Interp. of Earthquake Seismograms  
JFM510 Deniz Jeofiziği Metodları  
JFM513E Earthquakes and Geodynamics  
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.  
JFM517 Sismik Veri-İşlem  
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  
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Doç.Dr. Gonca Örgülü  
Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken

### Güz Dönemi

#### Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği  
JFM505E Physics and Structure of the Earth's Crust  
JFM503E Signal Analysis in Geophysic  
JFM 596 Bilimsel Araştırma, Etik ve Seminer  
JFM604E Earthquake Source  
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi

#### Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Emine Aysun Güney  
Doç. Dr. Gonca Örgülü  
Dr. Öğr. Üyesi Ümit Avşar  
Doç.Dr. Gonca Örgülü  
Prof. Dr. Hülya Kurt

## 17. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Berkan Özkan  
Duygu Ünlü  
Enes Sönmez  
Esra Gönül  
Gözde Kuran  
Merve Nur Akyüz  
Mustafa Yasin Öner  
Nilsu Geçimoğlu  
Orhan Apaydın  
Recep Bağcı  
Sinan Arık  
Yahya Arslan

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

## 18. Doktora öğrencileri ve danışmanları

Adil Tarancıoğlu  
Ali Cankurtaranlar  
Alican Pekiyi  
Aylin Karaaslan  
Beril Karadöller  
Ceyhun Erman

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Dr. Öğr. Üyesi Caner İmren  
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Derya Keleş  
Ersin Büyük  
Elif Şen  
Judith Maria Confal  
Karolin Fırtana Elcömert  
Kemal Mert Önal  
Nedim Gökhan Aydın  
Selvican Tükdoğan  
Ümit Serhan İnan  
Yakup Abdik  
Zehra Altan

Doç. Dr. Tuna Eken  
Prof. Dr. Abdullah Karaman  
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan  
Prof. Dr. Tuncay Taymaz  
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu  
Prof. Dr. Emin Demirbağ  
Doç. Dr. Turgay İşseven  
Dr. Öğr. Üyesi Doğa Doğan  
Prof. Dr. Hülya Kurt  
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan  
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

## 19. Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Algur, B. S., 2020. The Use of Coda Waves for the Moment Magnitude Estimation of Four Earthquakes in Turkey (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken).
2. Apaydın, O. ve Çıtır, Y., 2020. Yer Radarı Yöntemi Kullanarak Silindirik Objeler ve Ağaç Gövdelerinin İçlerinde Bulunan Boşlukların Araştırılması (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
3. Arık, S., 2020. Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Yapısal Özelliklerinin ve Gaz Hidratlarının Sismik Yansıma Verileri ile Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
4. Aslan, V., 2020, Heyelan Geometrisinin Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
5. Birkan, H. ve Tezcan, B., 2020. İzmit Körfezi Karamürsel Havzası'nın Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri Kullanılarak Yapısal Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt)
6. Çark, A.ve Sönmez, E., 2020. Gaz Hidrat İçeren Denizel Alanlarda Karmaşık Nitelik Analizleri: Güney Shetland Şelf Alanı, Antarktika Kıtası (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)
7. Çelik, E., S., 2020. Kütahya-Hisarcık Bölgesi Jeotermal Alanında Sıcaklık ve Akış Modellemesi (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan)
8. Dilber, C., Alkan, U., ve Tamburacı, A., E., 2020. İTÜ Ayazağa Kampüsü Akademik Kapı Karşısındaki Bölgede Sismik Kırılma Yöntemiyle Temel Kaya Derinliğinin ve Örtü Kayaç Hızının Hesaplanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
9. Gökğür, F., ve Aydınoglu B., İ., 2020. İTÜ Ayazağa Yerleşkesi Gölet Yurtları Mevkiinde Heyelan Riski Araştırması (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
10. Kapucuoğlu, G. ve Altuntop, Z. N., 2020. İzmir Gülbahçe Körfezi'nde Yeraltı Suyu Akışı Araştırılması ve Değerlendirmesi (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
11. Kızrak, E., A., 2020. Basic Phase Arrival Detection In Earthquakes Using Deep Learning (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken).

12. Kurt, F., 2020. MASW Yöntemi İle Temel Kaya Derinliğinin Ortaya Çıkarılması (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
13. Özkara, M. ve Sepetçi, S., 2020. Manyetik, Sismik Kırılma ve Elektrik Özdirenç Yöntemleri ile Salihli, Manisa İlçesinde Olası Fayların Tespiti (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
14. Selen, B., ve Öztürk, Ö. 2020, İTÜ Ayazağa Kampüsü İstinye Park Çıkışı Karşısındaki Ağaçlık Bölgede Sismik Kırılma Yöntemiyle Temel Kaya Derinliğinin, Örtü Kayacın Hızının ve Zemin Parametrelerinin Hesaplanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
15. Sevimli, C., 2020. Hidrokarbon İçeren Yeraltı Yapılarının Yansıma Genliği-Geliş Açısı Değişimlerinin İncelenmesi (Ava Analizi) (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan)
16. Tunoğlu, S., 2020. Gaz Hidratların Sismik Yansıma Verileri İle Araştırılması: Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanı (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
17. Turan, S. C. ve Mert, D., 2020. Saros Körfezi Çok Kanallı Sismik Yansıma Verilerinin (Hat-1) İşlenmesi ve Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
18. Vatansever, N., 2020. 1-D Synthetic Seismic Reflection Modelling of the Source Rock In Kızıldere Geothermal Area, Denizli (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).

## **20. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri**

1. Derya Keleş, 2020. Crustal and Upper Mantle Deformation Beneath NW of North Anatolian Fault Zone Inferred from Harmonic Decomposition of Receiver Functions, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Prof.Dr. Tuncay Taymaz).
2. Elif Şen, 2020. 2-D heat and fluid flow modelling of the central basin and western high in the Sea of Marmara, Turkey, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
3. Esra Gönül, 2020. Sapanca Gölü'ne Ait Yüksek Çözünürlüklü Sismik Verilerin İşlenmesi, Gölün Yapısal ve Stratigrafik Yorumlanması, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Prof.Dr. Hülya Kurt).
4. Güniz Büşra Yalçın, 2020. Crustal Properties in Western Anatolia and Aegean Sea revealed by Joint Inversion of P-Receiver Functions and P-Wave Polarizations, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Doç. Dr.Tuna Eken).

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

1. Berkan Özkan, Source Parameter Estimation via Coda Waveform Modelling (Danışman: Doç. Dr. Tuna Eken).
2. Gözde Kuran, Jeotermal sahalarda fayların eğiminin sıcaklık ve akış dağılımına etkisi (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).



## 22. Tamamlanan Doktora Tezleri

1. Büyük E. (2020). Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Pareto yaklaşımının birleştirilerek çok amaçlı optimizasyon problemlerinin çözümü ve Çanakkale-Tuzla hidrotermal sistemin manyetotellürik verileri ile modellenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Prof.Dr. Abdullah Karaman).
2. 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 – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Prof.Dr. Tuncay Taymaz).
3. Kemal Mert Önal (2020). Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Deniz Yansıma Sismigi Verilerinin İslenmesi ve Bölgenin Aktif Tektoniği Açısından Yorumlanması, İstanbul Teknik Üniversitesi – Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).

## 23. Devam Eden Doktora Tezleri

1. Altan, Z., “İzmir Körfezi’ nin Sismik Yansıma Tomografisi İle 3B Hız Modelinin Oluşturulması” (Danışman: Prof. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
2. Cankurtaranlar, A, “Kuyu içi (VSP) ve yüzey yansıma sismiği verilerinin konvansiyonel olmayan yöntemlerle kömür aramacılığına yönelik entegre analizi” (Danışman: Prof.Dr. Emin Demirbağ).
3. Derya Keleş (Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Tuna Eken).
4. Erman, C., (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).
5. Fırtana-Elcömert, K., “Seismic Hazard Evaluation for the İzmit Basin by 2D wave propagation simulations (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
6. Harmankaya, U., “3B elastodinamik dalga yayını modellemesi” (Danışman: Prof.Dr. Ayşe Kaşlılar).
7. İnan, Ü. S. “Sismik Nitelik Uygulamaları Kullanılarak Hidrokarbon İçeren Alanların Araştırılması” (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
8. Karaaslan, A., “Zeminlere ait sığ S-dalgası hız yapısının artalan sismik gürültü ve aktif sismik veri kullanılarak elde edilmesi” (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
9. 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).

## 24. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. Taymaz, T. (2020). 30 Ekim 2020 Sisam Adası Depreminin Kırılma Mekanizması, Workshop on 21 Years After The 12 November 1999 Düzce Earthquake – One Day Only: Depreme Dayanıklı Yapılar, Özel Oturum – 30.10.2020 Seferihisar-Sisam Depremi, ITU Faculty of Architecture, Istanbul, Turkey, 12 November 2020 @ 14:30-15:00 | Online Everywhere (invited participant and key-note speaker).

## 25. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. Ocakoğlu, N., 2020. Ege Denizi 30 Ekim 2020 Samos Adası açıkları depremi: Alaçatı-Doğanbey ve Kuşadası şelf alanının sismik stratigrafik ve yapısal unsurları. Boğaziçi Üniversitesi, Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, Jeofizik Ana Bilim Dalı – 2020 Güz Dönemi Seminerleri-Online, Kasım 2020.
2. Yolsal-Çevikbilen, S., (2020). Büyük depremlerin ( $M_w > 7.0$ ) kaynak mekanizmalarının ve kayma dağılımı modellerinin ters çözüm teknikleri ile saptanması. Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri (TÜBA–GEBİP) Yıllık Değerlendirme Toplantısı, sayfa 17, 17 Aralık 2020, Ankara, Çevrimiçi (Online) Toplantı.

## 26. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. Büyük E. (2020). 10-20 Haziran 2020, TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü'nün Rize-İkizdere jeotermal sahasının araştırılması projesi kapsamında manyetotellürik verilerin elde edilmesi.
2. Altan, Z., Aydın, N. G., Erman, C., Fırtana-Elcömert, K., Karadöller, B., Karaş, M., Keleş, D., 2019-2020 Akademik Yılı Jeofizikte Ölçmeler (uzaktan eğitim)

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

İTÜ-FBE Yüksek Lisans Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet)	Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Profesörlük Jüri Üyeliği (1 adet) YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği (1 adet)	Prof. Dr. Emine Aysun Güney
Profesörlük Jüri Üyeliği (1 adet) YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2 adet)	Prof. Dr. Hülya Kurt
Profesörlük Jüri Üyeliği (1 adet) YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2 adet)	Prof.Dr. Emin Demirbağ
İTÜ-FBE Doktora Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet)	Doç. Dr. Seda Yolsal-Çevikbilen
İTÜ-FBE Yüksek Lisans Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği (1 adet)	Doç.Dr. Tuna Eken
İTÜ-FBE Yüksek Lisans Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet) İTÜ-FBE Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği (1 adet)	Prof.Dr. Tuncay Taymaz