

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MADEN FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



2017 YILI

AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU

ÖNSÖZ

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2017 yılında gerçekleştirdiği akademik etkinliklerini özetlediğimiz bu kitapçıkta bölümümüzdeki eğitim-öğretim çalışmaları, bilimsel araştırmalar, projeler, danışmanlıklar, lisans ve lisansüstü tez çalışmaları ve diğer etkinlikleri yer almaktadır.

Bu yıl, 76 hazırlık sınıfı, 211 lisans, 27 yüksek lisans ve 15 doktora öğrencimizle akademik etkinliklerimize devam ettik. Geçtiğimiz yıl ertelenen *Accreditation Board of Engineering and Technology* (ABET) akreditasyonunu süreci 2017 yılı sonunda tamamlanmıştır. 2016-2017 akademik yılında toplam 22 öğrencimiz lisans programımızdan mezun olmuştur. Lisansüstü programımız ise 5 Yüksek Lisans mezunu vermiştir. Sağlamış olduğu katkıları nedeniyle, tüm öğretim üyelerimiz ve yardımcılarına teşekkür ederim.

2017 yılında bölümümüz öğretim üyeleri ve yardımcıları tarafından, 5 adet uluslararası makale yayınlanmıştır. Yayın aşamasında olan 2 adet uluslararası, 1 adet ulusal makale bulunmaktadır. Ayrıca, 17 tam metinli uluslararası bildiri, 19 uluslararası bildiri özeti, 10 tam metinli ulusal bildiri ve 10 ulusal bildiri özeti yayınlanmıştır. Bölüm'ümüzde, 1 uluslararası ve 2 ulusal proje tamamlanmıştır, 1 uluslararası ve 14 ulusal proje devam etmektedir.

Tüm öğretim üyelerimiz ve yardımcılarına akademik, bilimsel ve idari çalışmalarını/görevlerini büyük bir özveriyle yerine getirdikleri için teşekkür ediyorum. Bölüm sekreterimiz Neslihan Ünlü'ye de emekleri için teşekkür ediyorum. Ayrıca, Uzman Karolin Fırtana Elcömert'e bu etkinlik raporunun hazırlanmasına verdiği katkıdan dolayı teşekkür ederim.

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Bölüm Başkanı
Aralık 2017

İÇİNDEKİLER

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

1. **Personel**

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Bölüm Başkanı)

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

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Prof. Dr. Hülya Kurt

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Doç. Dr. Turgay İşseven (Bölüm Başkan Yardımcısı)

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

Araştırma Görevlileri

Araş. Gör. Sercan Kayın (ÖYP Programı kapsamında, Mart 2017’de ayrıldı)

Araş. Gör. N. Gözde Okut Toksoy (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Ersin Büyük (ÖYP Programı kapsamında)

Araş. Gör. Zehra Altan

Araş. Gör. Nevra Bulut

Araş. Gör. Serkan Üner

Araş. Gör. Mustafa Karaş

Araş. Gör. Beril Karadöller (11 Mayıs 2017 tarihinden itibaren)

Uzman

Yük. Müh. 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

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Bölüm Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. Turgay İşseven

ABET Koordinatörü

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

ABET Koordinatörü Yardımcısı

Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert

Bitirme Çalışması Koordinatörü

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumluları

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert

Arş. Gör. Serkan Üner

Sismoloji Lab. Sorumluları

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Paleomanyetizma Lab. Sorumluları

Doç. Dr. Turgay İşseven

Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert

Nezihi Canitez Veri-İşlem Lab. Sorumluları

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Araş. Gör. Gözde Okut Toksoy

Araş. Gör. Zehra Altan

Hesaplamalı Jeofizik Lab. Sorumluları

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert

Araş. Gör. Nevra Bulut

Yerel-ağ Sorumlusu

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Web Sayfası Sorumluları

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Araş. Gör. Mustafa Karaş

EAGE Student Chapter Danışmanı

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

EAGE Student Chapter Başkanı

Araş. Gör. Gözde Okut Toksoy

SEG Student Chapter Danışmanı

Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür

SEG Student Chapter Başkanı

Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert

Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danışmanı

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi

Doç. Dr. Turgay İşseven

Anket Sorumlusu

Araş. Gör. Beril Karadöller

Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi

Araş. Gör. Nevra Bulut

Bölüm Staj Komisyonu Üyesi Yardımcısı

Araş. Gör. Nevra Bulut

İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu

Tüm Araştırma Görevlileri

Ortak Kullanım Alan Sorumlusu

Neslihan Ünlü

Maden Fakültesi

Fakülte Dekan Yardımcısı

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Fakülte Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Stratejik Planlama Komisyonu Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Fakülte Akreditasyon Komisyonu Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Akademik Değer. ve Yük. Kom. Başkanı
Uluslararası İlişkiler Komisyonu Üyesi
Öğrenci Burs Komisyonu Üyesi
İntibak Komisyonu Üyesi
Bölüm Yandal-ÇAP Danışmanı
Staj Komisyonu Üyesi
ABET çalışma 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

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
Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana Elcömert
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Turgay İşseven
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Prof. Dr. Hülya Kurt
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Araş. Gör. Mustafa Karaş

Fen Bilimleri Enstitüsü

Anabilim Dalı Başkanı
Koordinatör
Program Yürütme Kurulu

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Hülya Kurt (Başkan)
Prof. Dr. Aysun Güney
Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan
Prof. Dr. Hülya Kurt

Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü

Doktora Yeterlik Komitesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Başkan)
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Hülya Kurt

Rektörlük

Eğitim Üst Komisyonu Üyesi

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan

3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. Toker, M., Şengör, A.M.C., Demirel-Schluter, F., **Demirbağ, E.**, Çukur, D., **İmren, C.**, Niessen, F., PaleoVan-Working Group (2017). The structural elements and tectonics of the Lake Van basin (Eastern Anatolia) from multi-channel seismic reflection profiles. *Journal of African Earth Sciences* (Elsevier), 129, 165-178.
2. Tiwari, A. K., Singh, A., **Eken, T.**, and Singh, C. (2017). Seismic anisotropy inferred from direct S-wave-derived splitting measurements and its geodynamic implications beneath southeastern Tibetan Plateau. *Solid Earth*, 8, 435-452, doi:10.5194/se-8-435-2017, 2017.
3. **Karaş, M.**, Tank, S.B. and Özaydın, S. (2017). Electrical conductivity of a locked fault: investigation of the Ganos segment of the North Anatolian Fault using three-dimensional magnetotellurics. *Earth, Planets and Space*, 69:107. doi:10.1186/s40623-017-0695-2.
4. Saltogianni, V., **Taymaz, T.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Eken, T.**, Moschas, F. and Stiros, S. (2017). Fault Model for the 2015 Leucas (Aegean Arc) Earthquake: Analysis Based on Seismological and Geodetic Observations. *Bulletin of the Seismological Society of America (BSSA)*, Vol. 107 (1), 433–444, *Accepted on 17 September 2016*, doi:10.1785/0120160080.
5. Çubuk-Sabuncu, Y., **Taymaz, T.**, Fichtner, A. (2017). 3-D Crustal Velocity Structure of Western Turkey: constraints from full-waveform tomography, *Physics of the Earth and Planetary Interiors (PEPI)*, Vol. 270, 90-112, <https://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2017.06.014>.

4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. Licciardi, A., **Eken, T.**, **Taymaz, T.**, Agostinetti, N.P., and **Yolsal-Çevikbilen S.**, (2017). Seismic anisotropy in central North Anatolian Fault Zone and its implications on crustal deformation, *Physics of the Earth and Planetary Interiors (PEPI)* (in review, press).
2. Özaydın, S., Tank, S.B., **Karaş, M.** (2017). Electrical resistivity structure at the North-Central Turkey inferred from three-dimensional magnetotellurics, submitted to *Earth, Planets and Space* (in review).

5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. **Bulut, N.**, **Kocaoglu, H.**, **Kaslilar, A.**, (2017). Investigation of Seismic Noise Sources in the Adana Basin and its Surroundings: *4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology*, extended abstracts (3062), 11-13 October, Eskisehir, Turkey. Oral presentation. In Turkish.
2. **Bulut, N.**, Kocum, U. and **Kaslilar, A.**, (2017). Investigation of noise levels in the Northern Aegean Region, Western Turkey: *9th Congress of the Balkan Geophysical Society*, extended abstract (44127), 5-9 November, Antalya, Turkey. Oral presentation.
3. **Düşünür Doğan, D.**, Loreto M.F., **Üner S.**, Iscan-Alp Y., **Ocakoğlu N.**, Giordano P., (2017). Fluid Flow Pattern Within A Buried Volcanic Structure, Southeast Tyrrhenian Sea. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017). 5-9 November, Antalya Turkey.
4. Onal K. M. and **Demirbag E.**, (2017). New evidences of compressional tectonic regime at the southern part of the Western Black Sea basin along Turkish margin (between Akcakoca and Cide), 9. Balkan Jeofizik Kongresi, 5-9 Kasım 2017, Antalya, Proceedings 9th BGS Congress Elektronik Kitapçığı (Bildiri no: 44095).

5. Üge M. A. and **Demirbag E.**, (2017). Interpretation of the Bababurnu Depth Migrated Seismic Sections and the Recent Earthquakes in Ayvacık-Çanakkale, 9. Balkan Jeofizik Kongresi, 5-9 Kasım 2017, Antalya, Proceedings 9th BGS Congress Elektronik Kitapçığı (Bildiri no: 44006).
6. **Fırtana-Elcömert, K.** and **Kocaoğlu, A.**, (2017). İzmit Havzası İçin 2B Dalga Yayılımı Simülasyonu ile Sismik Tehlike Değerlendirmesi, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, extended abstracts (3045), 11-13 October, Eskisehir, Turkey. Oral presentation. In Turkish.
7. **Fırtana-Elcömert, K.**, **Kocaoğlu, A.** and Karabulut H., (2017). The Effect of Fault-zone Guided Waves on Site Amplification: A Case Study from the İzmit Basin, Turkey, 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, extended abstract (44158), 5-9 November, Antalya, Turkey. Oral presentation.
8. Kayın, S. and **İşseven, T.**, (2017). A paleomagnetic study in the Eastern Anatolia (around the Lake Van). 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017). 44053, 5-9 November 2017, Antalya, Turkey.
9. Aydın, N.G., **İşseven, T.** and Genç, H.T., (2017). Gravity Modelling of Çumra-Konya Region Bouguer Anomalies. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017). 44054, 5-9 November 2017, Antalya, Turkey.
10. Bayrakçı, İ., **İşseven, T.**, **Örgülü, G.** and Zobu, M., (2017). Design and Production of Proton Magnetometer Sensor. 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017). 44056, 5-9 November 2017, Antalya, Turkey.
11. Harmankaya U., **Kaslilar, A.**, Draganov, D., Wapenaar, K., (2017). Estimating Scatterer Locations with the Correlation of Tunnel Boring Machine Induced Noise, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 11-13 October, Eskisehir, Turkey.
12. Kocum, U. and **Kaslilar, A.**, (2017). Investigation of Seismic Noise Properties in the Southern Marmara Region, 4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 11-13 October, Eskisehir, Turkey.
13. Nomikou, P., **Ocakoğlu, N.**, Alp, Y. İ., Lampridou, D., Papanikolaou, D., (2017). Morpho-structural setting of the eastern part of the Aegean Sea (Kos-Nisyros-Tilos-Gökova region) revealed by high-resolution bathymetry, XVIth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects Geoinformatics 2017), 15-17 May 2017 Kiev (Poster-Extended Abstract).
14. **Ocakoğlu, N.**, İşcan, Y., Kılıç, F., Özel, O., (2017). Bathymetric DEM: Offshore Cide-Sinop Southern Black Sea, XVIth International Conference "Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects Geoinformatics 2017), 15-17 May 2017 Kiev (Poster-Extended Abstract).
15. **Ocakoğlu, N.**, İşcan, Y., Kılıç, F., Özel, O., (2017). The seafloor morphology offshore Cide-Sinop, Southern Black Sea. Congress of Balkan Geophysical Society, BGS2017, 5-9 November Antalya, Proceedings (Extended Abstract).
16. Alp, Y.I., **Ocakoğlu, N.**, Kılıç, F., Özel, O., (2017). Seismic stratigraphy and structure offshore Cide-Sinop, Southern Black Sea. Congress of Balkan Geophysical Society, BGS2017, 5-9 November Antalya, Proceedings (Poster-Extended Abstract).
17. **Üner, S.** and **Düşünür Doğan, D.**, (2017). Fault dip angle controlled temperature and fluid flow modeling, 9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS2017). 5-9 November, Antalya Turkey.

6. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. **Büyük E., Zor, E., Karaman A.,** (2017). Rayleigh wave dispersion curve inversion by using particle swarm optimization and genetic algorithm, Geophysical Res. Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017.
2. **Büyük E., Karaman, A.,** (2017). Estimating of aquifer parameters from the single-well water-level measurements in response to advancing longwall mine by using particle swarm optimization, Geophysical Res. Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017.
3. Erçetin, E., **Düşünür Doğan, D.,** (2017). Numerical Temperature and Fluid-Flow Modelling for the Topographic Effects on Hydrothermal Circulation; A case study in Lucy Strike Vent Field, Geophysical Research Abstracts, EGU2017-522.
4. Bektas, H.Ö., Gaebler, P., **Eken, T., Eulenfeld, T., Taymaz, T.,** (2017). Frequency-dependent Seismic Scattering and Absorption Parameters along the Central Part of the NAFZ Inferred from Acoustic Radiative Transfer Theory. EGU2017-10009, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
5. Confal, J.M., Faccenda, M., **Eken, T., Taymaz, T.,** (2017). Numerical simulation of 3D mantle flow in subduction systems in relation to seismic anisotropy beneath eastern Mediterranean and Anatolia. EGU2017-863, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
6. Saygın, E., **Eken, T., Aydın, G., Taymaz, T.,** (2017). Refining Moho Structure of Western Anatolia, Turkey by Using Seismic Noise Autocorrelations. EGU2017-12546, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
7. Turunçtur, B., **Eken, T., Confal, J.M., Taymaz, T.,** (2017). Apparent S-wave Splitting Parameters under Various Two-Layer Models. EGU2017-7812, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
8. Confal, J.M., Faccenda, M., **Eken, T., Taymaz, T.** (2017). Numerical simulation of 3D mantle flow in the Aegean (Hellenic) and Cyprus subduction systems linking to seismic anisotropy beneath eastern Mediterranean and Anatolia, Program No: S21-2-05, IASPEI Symposium:
9. **Eken, T.,** Tiwari, A.K., Singh, A., Singh, C., (2017). Seismic anisotropy inferred from direct S-waves derived splitting measurements and its geodynamic implications beneath southeastern Tibetan Plateau. EGU2017-10409, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
10. Kayın, S and **İşseven, T.,** (2017). Preliminary Results of Paleomagnetic Study on the Miocene – Quaternary Volcanic Rocks from the North of Lake Van, Turkey. EGU General Assembly 2017. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-13339-1.
11. Kılıç O, Bas M., Mentese E. Y., Tarih A., Duran K., Gümüş S., Yapar E. R., Karasu M. E., Kara S. A., **Karaman A,** Özalaybey S., Zor E., Ediger V., Arpat E., Özgül N., Polat F., Doğan U. and Çakır Z., (2017). Landslide Hazard Analysis with Multidisciplinary Approach: İstanbul example, Geophysical Res. Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017.
12. Tank S.B., Özaydin S., Uslular G., Delph J., Abgarmi B., **Karaş M., Sandvol E.,** (2017). Preliminary Results of Three-dimensional Magnetotelluric Imaging at the Vicinity of Nigde Massif (European Geosciences Union General Assembly 2017; Vienna, Austria; April 23 – 28).

13. Uslular G., Tank S.B., Özeydin S., **Karaş M.**, Gençlioğlu-Kuşçu G., Sandvol E., (2017). Magnetotelluric Imaging of Hasandağ-Karacadağ Monogenetic Cluster, Central Anatolia, Turkey (European Geosciences Union General Assembly 2017; Vienna, Austria; April 23 – 28).
14. Özeydin S., Tank S.B., **Karaş M.**, Sandvol E., (2017). Resolving the Deep Electrical Resistivity Structure at Central Pontides, Northern Turkey by Three-dimensional Magnetotelluric Modeling (European Geosciences Union General Assembly 2017; Vienna, Austria; April 23 – 28).
15. İşcan, Y., **Ocakoğlu N.**, Kılıç, F., Özel, O., (2017). The investigation of active tectonism Offshore Cide-Sinop, Southern Black Sea by seismic reflection and bathymetric data, AGU Fall Meeting, Oral presentation, 11-15 December 2017, Abstract Book, New Orleans, USA (Abstract).
16. **Okut-Toksoy N.G.**, **Kurt H.**, **İşseven T.**, (2017). Preliminary Interpretations of Multi-Channel Seismic Reflection and Magnetic Data on North Anatolian Fault (NAF) in the Eastern Marmara Region, Turkey, European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2017, Vienna-Austria, Abstracts EGU2017-12690-1, Vol. 19.
17. Acar, D., Alpar, B., **Taymaz, T.**, **Yolsal Çevikbilen, S.**, Özeren, S., **Eken, T.**, Çağatay, N., Elbek, Ş., Sarı, E., Eriş, K.K., (2017). Deep linear ultrasonic sensor array observation for particle migration related with tectonic movements; A proposal for tsunami early warning. EGU2017-15004-2, Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU General Assembly 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.
18. IASPEI06. Tectonophysics and Crustal Structure: S21, Lithospheric Structure, page 1011, IAG- IASPEI 2017, 30 July – 4 August 2017, Kobe, Japan.
19. Acar, D., Alpar, B., **Taymaz, T.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Özeren, S., Vardar, D., **Eken, T.**, Çağatay, N., Elbek, Ş., Sarı, E., Eriş, K.K., (2017). Different Application of Ultrasonic Underwater Particle-Tracing Probes at Deep Ocean Floor, Program No: J09-3-05, Joint Symposium: J09, Geodesy and Seismology General Contributions, page 532, 30 July – 4 August 2017, IAG- IASPEI 2017, Kobe, Japan.

7. Ulusal Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. İşcan, Y., **Ocakoğlu, N.**, Kılıç, F., Özel, A.O., (2017). Cide-Sinop açıkları'nın çok kanallı sismik yansıma verileri ile araştırılması, İstanbul Yerbilimleri Dergisi (Baskıda).

8. Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. Kocabal, C., **Eken, T.**, (2017). Işınım Transferi Teorisinden Yararlanılarak Sismik Moment ve 289 Kaynak Spektrum Analizi, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, sayfa 289-293, Maslak-İstanbul.
2. Arslan, H.M., **Eken, T.** (2017). P Dalgası Polarizasyonu Sapmalarından Hareketle Üst Mantoda 327 Anizotropik Yön Kestirimi, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, sayfa 289-293, Maslak-İstanbul.
3. Turunçtur, B., **Eken, T.**, Confal, J.M., **Taymaz, T.** (2017). İki Tabaka Anizotropik Ortamda Görünür S-dalgası Ayrışma Parametrelerinin Davranışları, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, sayfa 283-288, Maslak-İstanbul.
4. Öznal, B., **Güney, A.B.**, (2017). 1912 Mürefte depreminin (Ms 7.3) artçı şok alanında zamana bağlı b-değerinin 1990-2016 yılları için incelenmesi, YER2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Ed. Kuzu, C., Tunçdemir, H., Ocakoğlu, N., 266-269.

5. Mahmutoğlu, Y., Karagüzel, R., Şans, G., Erdoğan, M., Bozkurtoğlu, E., Akyüz, H.S., **İşseven, T.**, Taştekin, T. ve Ata, E., 2017. Karst Susuzlaştırmasının Obruk Oluşumuna Etkisi: Afşin-Elbistan Linyit Sahası Örneği. "MÜHJEO'2017" Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, 12-14 Ekim 2017, Çukurova Üniversitesi, Adana.
6. Öz, A., **Kurt, H., Okut-Toksoy, N.G.**, (2017). Velocity Anomalies in Time Domain Seismic Sections. Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2017), İTÜ-Maden Fakültesi, Temmuz 2017. Bildiriler Kitabı, s.257-260.
7. Gönül, E., **Kurt, H., Okut-Toksoy, N.G.**, (2017). Tuz Kubbeğinde Düz Çözümle Sismik Modelleme. Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu (YER 2017), İTÜ-Maden Fakültesi, Temmuz 2017, Bildiriler Kitabı, s. 299-303.
8. Uzunalioğlu, A., **Ocakoğlu, N., Altan, Z.**, (2017). Sismik Yansıma Verilerinde Genlik Kazanç Uygulamaları, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, Diğer Yayınlar, 12 Haziran 2017, Editörler (C. Kuzu, H. Tunçbilek, N. Ocakoğlu), İTÜ Maden Fakültesi, İstanbul, Sf. 266-269 (Genişletilmiş Özet).
9. Erman, C., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, (2017). P Dalgası İlk Hareket Yönleri Kullanılarak İtalya Depremlerinin (2012-2016) Odak Mekanizması Çözümlerinin Analizi, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı, sayfa 294-298, Maslak-İstanbul.
10. Keleş, D., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, (2017). 1967-2013 Yılları Arasında Kuzeybatı Ege Bölgesinde Gerçekleşen Depremlerin ($M_w \geq 5.7$) Coulomb Stres Değişimleri, YER 2017 Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sempozyumu ve Sergisi Bildiriler Kitabı sayfa 299-303, Maslak-İstanbul.

9. Ulusal Bildiriler (Özler)

1. **Bulut, N., Kocaoğlu, H., Kaşlılar, A.**, (2017). Adana Havzası Sismik Gürültü Kaynaklarının Konum ve Zaman Özelliklerinin Belirlenmesi: *90 Yılın Ardından İstanbul Üniversite'sinde Jeofiziğin Serüveni*, 10-12 Mayıs, İstanbul. Sözlü sunum.
2. **Eken T.**, (2017). Sismik Ayırışma Parametreleri Veri Tabanını Güçlendirme: Direk S-Dalgalarının Kullanımı. 90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 52, 10-12 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.
3. Turunçtur, B., **Eken, T.**, Confal, J.M., **Taymaz, T.** (2017). İki Tabaka Anizotropik Ortamda Görünür S-dalgası Ayırışma Parametrelerinin Davranışları. 90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 25, 10-12 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.
4. Confal, J.M., Faccenda, M., **Eken, T., Taymaz, T.**, (2017). Ege ve Kıbrıs Dalma-Batma Sistemlerinde Oluşan Manto Akımlarının Doğu Akdeniz Ve Anadolu Altında Gözlenen Sismik Anizotropi İle İlişkili Olarak 3-B Sayısal Modellenmesi. 90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 43, 10-12 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.
5. **Fırtana Elcömert, K.** ve **Kocaoğlu, A.**, (2017). İzmit Havzası için 2B Dalga Yayılımı Simülasyonu ile Sismik Tehlike Değerlendirilmesi, "90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesi'nde Jeofiziğin Serüveni" Sempozyumu, 10-12 Mayıs, İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.

6. **Karaş M.**, Tank S.B., Özaydin S. (2017). Kilitli Bir Fayın Elektrik İletkenlik Yapısı: Ganos Fayı'nın Üç-Boyutlu Manyetotellürük ile İncelenmesi. 90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni Sempozyumu, İstanbul, Türkiye; 10 – 12 Mayıs).
7. Bakırcı, T. **Kaşlılar, A.** ve **Kocaoğlu, A.** (2017). Adana Havzası ve Civarının Artalan Sismik Gürültü Tomografisi 90 Yılın Ardında İstanbul Üniversite'sinde Jeofiziğin Serüveni, 10-12 Mayıs, İstanbul.Sözlü sunum.
8. İşcan, Y., **Ocakoğlu, N.**, Kılıç, F., Özel, A.O., (2017). Cide-Sinop açıkları'nın çok kanallı sismik yansıma verileri ile araştırılması, 90 Yıl ardından İstanbul Üniversitesi'nde Jeofiziğin Serüveni Toplantısı, 11-13 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul (Poster-Özet).
9. Batigün, E., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Taymaz, T.**, (2017). 2017 Ayvacık-Çanakkale depremlerinin ($M_w > 4.5$) kaynak mekanizması parametrelerinin ters çözüm ile belirlenmesi. 90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 40, 10-12 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.
10. Meriç, H.T., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Taymaz, T.**, (2017). 25 Eylül 2013 Peru depremi ($M_w: 7.1$) kaynak mekanizması parametreleri ve matematiksel tsunami simülasyonu. 90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni, Bildiri Özleri Kitabı, sayfa 39, 10-12 Mayıs 2017 İstanbul Üniversitesi Kongre ve Kültür Merkezi, Beyazıt, İstanbul.

10. WEB Yayınları

Saltogianni, V., **Taymaz, T.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Eken, T.**, Gianniou, M., Öcalan, T., Pytharouli, S. and Stiros, S. (2017). Fault-model of the 2017 Kos-Bodrum (east Aegean Sea) M_w 6.6 earthquake from inversion of seismological and GPS data – Preliminary Report, Zenodo, <http://doi.org/10.5281/zenodo.846237>.

11. Bölüm Seminerleri

1. **Baytok, S.**, Rezervuar Jeofiziği ve Uygulamaları, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE ve SEG öğrenci kulüpleri ortak etkinliği, 6 Ekim 2017, İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu.
2. **Kıyan, D.**, Imaging the Earth using Magnetotellurics, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü EAGE ve SEG öğrenci kulüpleri ortak etkinliği, 27 Ekim 2017, İTÜ Maden Fakültesi İhsan Ketin Konferans Salonu.

12. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Taymaz, T.** (2014-2018). HORIZON 2020 – EU-JRC-COST: Earth System Science and Environmental Management COST Action ES1401, Time Dependent Seismology (TIDES) (Prof. Dr. Tuncay Taymaz: Management Committee (MC) Member for Turkey) (2014-2018).

13. Tamamlanan Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Eken*, T.**, **Taymaz**, T.**, and **Yolsal-Çevikbilen**, S.** (2015-2017). High Resolution Imaging of Lithospheric and Sub-Lithospheric Structure of Anatolia and Surroundings, Alexander von Humboldt-Foundation, Follow-Up Alumni Research Program, Berlin, Germany (*Yürütücü, **Araştırmacı).

14. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Eken, T.**, Taymaz, T. ve Romanowicz, B. (2015-2018). 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.
2. **Eken, T.**, Taymaz, T. ve Romanowicz, B. (2017). Anadolu, Doğu Akdeniz ve Ege Denizi Altındaki Kabuk ve Manto Anizotropisinin Yüksek Çözünürlüklü Modellenmesi: Çoklu Frekanslı Sismolojik Gözlemlerin Kullanımı, *TÜBİTAK-3501 Proje No: 115Y248— 3. Geliştirme Raporu*, 29 sayfa, 15 Kasım 2017, İstanbul.
3. **İşseven, T.** ve Aydın, N.G., (2017-devam ediyor). “Gravite Verilerinin İşlenmesine Olanak Sağlayan Paket Program Hazırlanması”. İTÜ-BAP Projesi, MYL-2017-40703 (Proje Yürütücüsü).
4. **İşseven, T.** ve Kayın, S., (2015-devam ediyor). “Van Gölü civarının (Doğu Anadolu) tektonik gelişiminin ve deformasyonunun paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi TÜBİTAK Projesi, Proje No: 115Y208 (Proje Yürütücüsü).
5. **İşseven, T.**, ve Kayın, S., (2015-devam ediyor). “Doğu Anadolu’nun (Van Gölü ve Civarı) Miyosen-Kuvaterner Volkanik Kayaçlarının Paleomanyetik Çalışmalar ile İncelenmesi”. İTÜ-BAP Projesi, Proje No: BAP-38661 (Proje Yürütücüsü).
6. Özel, A. O., Özel, N. M., Tank, B., Demirbağ, E., **İşseven, T.**, Genç, T., Tolak, E., Hiroaki, Y. ve Çital, S., (2014-devam ediyor). Tekirdağ ve Çevresinde Deprem Zararlarının Azaltılması, İ.Ü. BAP-Güdümlü Projesi, Proje No: 44524 (Araştırmacı).
7. **Kaşlılar, A.**, Üç Boyutlu Elastodinamik Dalga Saçılımının Born Yaklaşımı ile Modellenmesi, 117Y310 TÜBİTAK Hızlı Destek, *kabul edildi*, 2017-2018 (Proje Yürütücüsü).
8. **Kurt, H.**, **Okut-Toksoy, N. G.**, **İşseven, T.**, Duman, M., **Demirbağ, E.**, Sapanca Gölü Ve Civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması (TÜBİTAK-1001 Araştırma Projesi, Proje Yürütücüsü: Hülya Kurt, 2017-Kabul edildi, Proje No: 117Y130).
9. **Kurt, H.**, **Okut-Toksoy, N. G.**, Jeofizik Verilerle Sapanca Gölü ve Çevresinde Aktif Tektonik Araştırma (İTÜ- Doktora Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, proje yürütücüsü: Hülya Kurt).
10. **Ocakoğlu N.**, Özel, O. A., Kılıç, F., İşcan, Y., Güney Karadeniz Şelfinde Cide Sinop Açıklarının Yapısal Özelliklerinin Çok Işınlı Batimetri ve Sismik Yansıma Verileri ile İncelenmesi, TÜBİTAK-1001 Araştırma Projesi. (Proje Yürütücüsü), Proje No: YDABÇAĞ-114Y057. (2014- Devam Ediyor).
11. **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) (2016- Devam Ediyor).
12. 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).

15. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Eken***, **T.**, **Taymaz****, **T.** ve **Yolsal-Çevikbilen****, **S.** (2015-2017). Sismoloji’de P-Alıcı Fonksiyonu Analizlerini Kullanarak Anadolu ve Doğu Akdeniz Bölgesinin Kabuk ve Manto Süreksizliklerinin Araştırılması, İTÜ-BAP Araştırma Projesi (* Proje Yürütücüsü, ** Araştırmacı).
2. **Yolsal-Çevikbilen***, **S.**, **Taymaz****, **T.**, Ulutaş, E. ve Çubuk, Y. (2015-2017). Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları, TÜBİTAK-ÇAYDAG 1001 Araştırma Projesi, Proje No: 114Y066 (* Proje Yürütücüsü, ** Araştırmacı).

16. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

Bulletin of the Earth Sciences Application
and Research Centre of Hacettepe University
(Yayın Danışma Kurulu Üyeliği)

Prof. Dr. Aysun Güney

Geophysics, Geophysics Letters,
Society of Exploration Geophysicists
Near Surface Geophysics,
European Association of Geoscientists and Engineers

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar

Geo-Marine Letters, Springer
TPJD Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik Dergisi
MTA Dergisi

Prof. Dr. Emin Demirbağ

YER 2017
Yerbilimlerinde Öğrenci Bitirme Tasarım
Projeleri Sempozyumu, İTÜ Maden Fakültesi

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu
Göktaşan

Springer Publications, *Book Series* (Series Editor)
Tectonophysics (Guest Editor)

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

17. Lisans Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran)
MAT202E Numerical Methods
JEF212E Data Processing
JEF 222 Uygulamalı Jeofizik
JEF222E Applied Geophysics
JEF310E Geodynamics
JEF318 Kuyu Jeofiziği
JEF320 Maden Jeofiziği
JEF322 Jeomanyetizma
JEF322E Geomagnetizm
JEF326E Geothermal Exploration
JEF334E Seismic Prospecting
JEF344E Geophysical Measurements
JEF417E Seismotectonics

Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Doç. Dr. Turgay İşseven
Yrd. Doç. Dr. Tuğrul Genç
Doç. Dr. Doğa Doğan
Prof. Dr. Hülya Kurt
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

JEF423E Environmental Geophysics

JEF430 Deniz Jeofiziği

JEF430E Marine Geophysics

JEF436E Hydrocarbon Geophysics

JEF438 Sismik Yorumlama

JEF438E Sismik Yorumlama

JEF452E Engineering Seismology

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan

Prof. Dr. Hülya Kurt

Prof. Dr. Hülya Kurt

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Güz Dönemi

Ders

JEF 111E Intro. To Geophys. Eng.

JEF311E Seismology

JEF321 Elektrik Prospeksiyon

JEF 321E Elektrik Prospeksiyon

JEF326E Geothermal Exploration

JEF331E Electromagnetic Prospecting

JEF341 Jeofizik

JEF341E Geophysics

JEF425E Engineering Geophysics

JEF428E Readings in Geophysics

JEF430 Deniz Jeofiziği

JEF431E Physics of the Earth

JEF451 Gravite & Manyetik Prospeksiyon

JEF451E Gravity and Magnetic Prospecting

JEF492 Bitirme Çalışması

JEF492E Graduation Project

MAD311E Geophysics

MAD311 Jeofizik

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Doç. Dr. Doğa Doğan

Doç. Dr. Doğa Doğan

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Prof. Dr. Aysun Güney

Doç. Dr. Turgay İşseven

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan

18. Lisansüstü Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler

JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama

JFM507E Interpretation of Earthquake Seismograms

JFM510 Deniz Jeofiziği Metodları

JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.

JFM596 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

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Prof. Dr. Hülya Kurt

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. Emine Aysun Güney

Güz Dönemi

Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği

JFM503E Signal Analysis in Geophysics

JFM505E Physics & Structure of the Earth's Crust

JFM513E Earthquakes and Geodynamics

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Doç. Dr. Gonca Örgülü

Prof. Dr. Emine Aysun Güney

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

JFM517 Sismik Veri-İşlem
JFM 519E Heat Transfer Process in Earth
JFM 596 Seminer
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration
JFM604E Earthquake Source
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Hülya Kurt

19. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Ahmet Özmen
Alican Pekiyi
Behçet Baran Koruklu
Beril Karadöller
Berk Ulaş Sayın
Birkan Sarıtaş
Buğu Doran
Burak İnanç
Buse Turunçtur
Elif Batıgün
Engin Erçetin
Gizem İzgi
Gökçe İregör
Güney Dinçtürk
Güniz Büşra Yılmaz
Hakan Tarık Meriç
Mehmet Ali Üge
Mehmet Sarper Celasun
Merve Emegen
Name Deniz Sander
Nedim Gökhan Aydın
Nurçin Tacer
Sezai Şimşek
Şinasi Mert Çakman
Yiğit Yılmaz
Zeynep Gürsoy
Zeynep Ünal

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ
Prof. Dr. Aysun Güney
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Hülya Kurt
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Doç. Dr. Doğa Doğan
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Prof. Dr. Hülya Kurt
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Doç. Dr. Turgay İşseven
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Hülya Kurt

20. Doktora Öğrencileri ve danışmanları

Ümit Serhan İnan
Nevra Bulut
Judith Maria Confal
Serkan Üner
Ersin Büyük
Zehra Altan
Nigar Gözde Okut Toksoy
Aylin Karaaslan

Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Doğa Doğan
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Utku Harmankaya

Ali Cankurtaranlar

Sercan Kayın

Karolin Fırtana Elcömert

Adil Tarancıoğlu

Kemal Mert Önal

Utku Koçum*

*(Ağustos 2017'den itibaren ABD Missouri Üniversitesi'nde doktora öğrencisi)

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ

Doç. Dr. Turgay İşseven

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

21. Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Arslan Annagylyjov, Examination of Seismic Shots Using ECHOS Software (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. Arzum Cansu Can, Vibrosismik Kaynak Dalgacığı Modelleme Çalışması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
3. Ayşe Alara Öz (2016-2017 Güz), Seismic Modelling of Anticline Oil Traps, Salt Domes, Horizontal Layers and Planar Faults (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
4. Ayşegül Köklü (2017). Source parameters of Gülpınar-Ayvacık (Çanakkale) earthquakes between January 14 and March 2, 2017 (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
5. Berk Öznal, Investigation of Time Dependent b-value in the Aftershock Area of the 1912 Mürefte Earthquake (Ms 7.3) For The Years 1990-2016 (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).
6. Betül Çelik, Locating scatterers by Using Drill-bit Noise, June 2017, (Danışman: Ayşe Kaşlılar Şişman).
7. Ceyhun Erman – Analysis of Focal Mechanism Solutions of Italy Earthquakes (2012-2016) by Using P- wave First Motions (Haziran, 2017) (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).
8. Ceylan Beyke, Marmara Denizi Tekirdağ Çukurluğu'nda çok kanallı sismik yansıma verisinden yakın-ofset verisinin hazırlanması ve işlenmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).
9. Derya Keleş – Coulomb Stress Changes of Earthquakes ($M_w \geq 5.7$) Coccurred in NW Aegean during the years 1967-2013 (Mayıs, 2017) (Danışman: Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen).
10. Duygu Ünlü, Rayleigh Dalgalarından Zemin Sınıflamasında Kullanılan $V_s/30$ Değerinin Doğrudan Kestirimi Yaklaşımının Sınanması (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
11. Esra Gönül (201-2017 Bahar), Tuz Kubbelelerinde Düz Çözümle Sismik Modelleme (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
12. Ferit Çağlar Gündüz (2017). Waveform modelling of January 14 – March 2, 2017 Çanakkale-Ayvacık Earthquakes ($M > 4.0$) (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
13. Gizem İzgi, Investigation of Field Parameters for the Use of Multichannel Analysis of Surface Waves Method (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
14. Gözde Kuran, Ocak 2017. “Cooling Time Estimation for Lucky Strike Magma Chamber” (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).

15. Güniz Buşra Yalçın, Deconvolution in Frequency Domain Applied to a Wedge Model, June 2017, (Danışman: Ayşe Kaşlılar Şişman).
16. H. Ceyhan Taşkıran, Finite Difference Modeling of a Wedge Model, June 2017, (Danışman: Ayşe Kaşlılar Şişman).
17. İnci Özdoğru, Marmara Denizi Tekirdağ Çukurluğu'nda çok kanallı sismik yansıma verisinden uzak-ofset verisinin hazırlanması ve işlenmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).
18. İpek Bayrakçı (2017). Design and production of proton magnetometer sensor (Danışman: Doç. Dr. Gonca Örgülü).
19. Ömer Bodur, NMO Correction and Its Effects on the Seismic Velocity Analysis (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
20. Uzunalioglu, A., 2017. Sismik Yansıma Verilerinde Genlik Kazanç Uygulamaları, Bitirme Çalışması, İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü, İstanbul (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
21. Yahya Arslan, Marmara Denizi Tekirdağ Çukurluğu'nda toplanan çok kanallı sismik yansıma verisinin işlenmesi (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Caner İmren).

22. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Engin Erçetin, 2017. "Deniz tabanı topografyasının hidrotermal dolaşıma etkileri: Lucky Strike hidrotermal alanında çalışma" (Danışman: Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan).
2. Mehmet Ali Üge, Sismik Kesitlerin Derinlik Migrasyonu ve Yapısal Açından Çanakkale-Ayvacı Depremleri ile Birlikte Yorumlanması, 2017, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
3. Mert Çakman Seismic Monitoring of ITU TRIGA MARK II Research Reactor Building, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık 2017 (Danışman: Ayşe Kaşlılar Şişman).
4. N. Gökhan Aydın, (2017-devam ediyor). Gravite Verilerinin İşlenmesine Olanak Sağlayan Paket Program Hazırlanması. İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
5. Utku Koçum, Güney Marmara Bölgesi Sismik Gürültü Kaynaklarının Konum Ve Zaman Özelliklerinin İncelenmesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak 2017 (Danışman: Ayşe Kaşlılar Şişman).

23. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. Alican Pekiyi, Sismik Veri İşlem Paketi Geliştirilmesi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. Baran Koruklu, Türkiye'de Meydana Gelen Depremlere Ait Artçı Şok Azalım Parametresinin İncelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).
3. Sezai Şimşek, Jeotermal Rezervuarların Kayaç Fiziği Karakteristik Özellikleri (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

24. Devam Eden Doktora Tezleri

1. Altan, Z. İzmir Körfezi'nin sismik yansıma tomografisi ile 3B hız modelinin elde edilmesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeofizik Doktora Programı, İTÜ, Maslak (Danışman: Doç.Dr. Neslihan Ocakoğlu).
2. Büyük, E., Jeofizik Modellemede Tanecik Sürü Optimizasyonu ve Jeotermal Uygulamaları, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeofizik Doktora Programı, (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).
3. Cankurtaranlar, A., Kuyu İçi (VSP) ve Yüze Yansıma Sismiği Verilerinin Konvansiyonel Olmayan Yöntemlerle Kömür Aramacılığına Yönelik Entegre Analizi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
4. Confal, J.M., (2016-): *Tentative Ph.D. Thesis Title* – Numerical Simulations of 3D Mantle Flow in Subduction Systems in Relation to Seismic Anisotropy beneath Eastern Mediterranean and Anatolia (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz).
5. Fırtana Elcömert, K., Seismic Hazard Evaluation for the İzmit Basin by 2D wave propagation simulations (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
6. Harmankaya, U., Saçıcıların Elastik Dalga Saçılımı ile Görüntülenmesi, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeofizik Doktora Programı, (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman).
7. Karaaslan, A., Aktif ve pasif Kaynaklı Yöntemlerle Mühendislik Sismolojisi Ölçeğinde S-dalgası Hız Yapılarının Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
8. Kayın, S., Van Gölü Civarının (Doğu Anadolu) Tektonik Gelişiminin ve Deformasyonunun Paleomanyetik Çalışmalar İle İncelenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
9. Mert, K. M., Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Deniz Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölge Tektoniği Açısından Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
10. 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).
11. Toksoy-Okut, N.G., Sapanca Gölü ve civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).

25. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. **Taymaz, T.** (2017). *International Workshop On Bodrum–Kos Earthquake and Tsunami*, December 07, 2017, Thursday, Salmakis Hotel, Bodrum, Turkey (*workshop participant and invited keynote speaker*).
2. **Turgay İşseven**, İTÜ 4. Eğitim Şurası. 18 Ocak 2017.

26. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. **Kaşlılar, A.**, (2017). Davetli panelist, How to explore your career path? Talk face to face with universities representatives from all over the World, Tuesday 13 June, 2017, 79th EAGE Conference & Exhibition, 12-15 June, 2017, Paris, France.
2. **Taymaz, T.** (2017). Türkiye'nin Kırıkları: Deprem ve Tsunami Oluşumları – Anadolu'nun Yeraltı Görüntüleri, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Forumu, *Akademi Konferansları*, 27 Eylül 2017, Rabi Medrese, Fatih, İstanbul.
3. **Taymaz, T.** (2017). Earthquakes, Tsunamis and Tomographic Images of the Anatolia and Surrounding Regions, *Advanced Seminars for MIM471E–Earthquake Resistant Building Design*, The Faculty of Architecture, Istanbul Technical University, 10:00–13:00, 25 October 2017, Taşkışla, İstanbul.
4. **Taymaz, T.** (2017). The Bodrum-Kos 2017 Earthquake: Seismological Analyses Based on Point-and Finite-Fault Source Mechanisms, *International Workshop on Bodrum–Kos Earthquake and Tsunami*, 07 December 2017, Thursday, Salmakis Hotel, Bodrum, Turkey (*invited keynote speaker*).

27. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. 13-23 Haziran 2017, JEF 344E “Geophysical Measurements” dersi kapsamında Kütahya-Göbel ölçmeler arazi kampı, **Y. Doç. Dr. Tuna Eken, Uzman Yük. Müh. Karolin Fırtana-Elcömert, Araş. Gör. N. Gözde Okut-Toksoy, Araş. Gör. Mustafa Karaş, Araş. Gör. Nevra Bulut, Araş. Gör. Beril Karadöller, Araş. Gör. Zehra Altan, Araş. Gör. Ersin Büyük, Araş. Gör. Serkan Üner.**
2. 11-25 Eylül 2017, Doktora tezi kapsamında manyetotellürik verisi elde etmek amacıyla Çanakkale Ezine-Ayvacı-Gülpınar arasında arazi çalışması (Uzman araştırmacı Cengiz Tapırdamaz, Uzman araştırmacı Ümit Avşar, **Araş. Gör. Ersin Büyük**).
3. 9 Nisan 2017, Çanakkale Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen Çanakkale Kestanbol ve Tuzla çevresindeki jeotermal sahalarda teknik gezi, (Doç. Dr. Emin Uğur Uluggerli, Yrd. Doç. Dr. Ozan Deniz, **Araş. Gör. Ersin Büyük**).

28. ÜAK Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.

1. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu.**
2. Doçent Ataması Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu.**
3. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, B.Ü. (3 adet), **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu.**
4. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, İ.T.Ü. (2 adet), **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu.**
5. Yardımcı Doçent Ataması Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Argun Kocaoğlu.**
6. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Aysun Güney.**
7. Yardımcı Doçent Ataması Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Aysun Güney.**
8. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 Adet), **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman.**
9. Doktora Tezi Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman.**
10. Doktora Yeterlik Sınavı Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman.**
11. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, İ.T.Ü. (4 adet), **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman.**
12. YÖK Doçentlik Sözlü Sınavı Jüri Üyeliği (2 adet), **Prof. Dr. Emin Demirbağ.**
13. Doktora Tezi Savunma Sınavı Jüri Üyeliği (2 adet), **Prof. Dr. Emin Demirbağ.**
14. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (1 Adet), **Prof. Dr. Hülya Kurt.**
15. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2 Adet), **Prof. Dr. İlyas Çağlar.**

16. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, B.Ü. (1 adet), **Y. Doç. Dr. Tuna Eken.**
17. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, İ.T.Ü. (1 adet), **Y. Doç. Dr. Tuna Eken.**
18. Doktora Yeterlilik Sınav Komitesi Üyeliği (1 adet), **Y. Doç. Dr. Tuna Eken.**
19. Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, İ.T.Ü. (1 adet), **Prof. Dr. Tuncay Taymaz.**
20. **Ulusal Deprem Danışma Kurulu Üyeliği**, T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi (AFAD) Başkanlığı, Ankara (Şubat 2017 tarihinden itibaren) – **Prof. Dr. Tuncay Taymaz**
21. **TÜBİTAK-ARDEB İkili İşbirliği Programları** – Danışman – **Prof. Dr. Tuncay Taymaz**
22. Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı 2017-BİDEB 2224 A 2017/9 isimli panelde danışmanlık, **Doç. Dr. Turgay İşseven.**

29. Diğer Etkinlikler

1. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü MÜDEK Danışma Kurulu Üyeliği, **Prof. Dr. Emine Aysun Güney.**
2. **Demirbağ, E.**, TÜBİTAK Bilimsel Araştırma Projesi: Sapanca Gölü ve Civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması (Projede danışman olarak görev yapmaktadır. Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Hülya Kurt).
3. Yeliz İşcan Alp, Güney karadeniz şelfinde Cide-Sinop açıklarının batimetri ve sismik yansıma verileri ile araştırılması, İÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühensiliği Doktora Programı (1. Danışman: Prof. Dr. Oğuz Özel, **2. Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan**, 2014-2017).
4. T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi (AFAD) Başkanlığı, Ulusal Deprem Danışma Kurulu Toplantıları, Ankara. **Prof. Dr.Tuncay Taymaz (2017)** (Şubat 2017 tarihinden itibaren)

30. Ödüller/Burslar

Altan, Z. Tinçel Kültür Vakfı Yurt Dışı Araştırma Bursu, 2017.

31. Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar

#	Staj yeri	Staj Yapan Öğrenci Sayısı
1	Aladdin Middle East Ltd.	1
2	Anomali Mühendislik	2
3	Aybirdi Jeofizik İnş.	1
4	Belirti Müh.	1
5	BULGU Mühendislik	1
6	BULTAŞ	1
7	DEU Deniz Bilimleri	4
8	Ege Jeofizik	1
9	EMA Ekşioğlu Mimarlık ve Müh.	1
10	Fugro Sial	1
11	İBB	1
12	Jeodinamik Yerbilimleri Müh. İnş.	2

13	Kadıköy Belediyesi	1
14	Kandilli Rasathanesi	1
15	Karen Yerbilimleri	2
16	KRP Otoyol	1
17	MSC Jeoteknik Müh. Son. İnş Şti	3
18	MTA	1
19	NK Plan Proje Jeofizik Müh. İnş.	1
20	Nurdan Özkarakaş Yerbilimleri Müh.	1
21	Oro Mining Engineering	4
22	PM Deniz ve Kara Araştırmaları Şti.	3
23	SUMET Yerbilimleri	2
24	Tetkik Zemin İnş. Ve Madencilik	1
25	Trakya Akın Mühendislik ve Sondajcılık	1
26	TUBITAK	7
27	Türkiye Petrolleri	2
28	Yertek Mühendislik	1
29	Yüzbaşı Zemin ve Maden Araş.	1
30	Zemin Etüd ve Tasarım Aş.	2
31	Zetaş Zemin Teknolojisi Aş.	1

32. Sağlanan Burslar

Burs veren kurum	Öğrenci sayısı
Maden Fakültesi Vakfı Bursu	1
Yurt Madencilğini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
KYK Bursu	1
Sosyal Hizmetler Yemek Bursu	25

33. ERASMUS Programıyla Yur dışına Giden Öğrenciler

Adı Soyadı	Akademik Yıl	Ülke	Üniversite
Asena Özfidan 050150726	2017-2018 Güz	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Barış Can Köse 050090322	2016-2017 Bahar	Yunanistan	TEI of Crete
Derin Çetin 050130103	2017-2018 Güz	Yunanistan	TEI of Crete
Doğuş Erdoğan 050090309	2017-2018 Güz	Yunanistan	TEI of Crete
Mertcan Uygun 050130137	2016-2017 Bahar	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Yusuf Furkan Akbaş 050120275	2017-2018 Güz	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava