

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



2016 YILI

AKADEMİK ETKİNLİK RAPORU

ARALIK 2016

İSTANBUL

ÖNSÖZ

İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü'nün 2016 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, 75 hazırlık sınıfı, 227 lisans, 25 yüksek lisans ve 13 doktora öğrencimizle akademik etkinliklerimize devam ettik. Geçtiğimiz yıl ertelenen *Accreditation Board of Engineering and Technology* (ABET) akreditasyonunu süreci 2017 yılı sonunda tamamlanmış olacaktır. Bu yıl, lisansüstü eğitim-öğretim programımız 3 mezun vermiştir. Yine bu yıl mezun olan 24 öğrencimizle ülkemizin iyi yetişmiş mühendis gereksinimine katkı sağlamış olduğumuzu ümit ediyoruz. Katkıları nedeniyle, tüm öğretim üyelerimiz ve yardımcılarına teşekkür ederim.

2016 yılında bölümümüz öğretim üyeleri ve yardımcıları tarafından, 3'ü basım aşamasında olan 4 uluslararası makale, 6 tam metinli bildiri ve 23 bildiri özeti ve 4 tam metinli ulusal bildiri yayınlanmıştır. Ayrıca, 3 ulusal proje tamamlanmış, 2 uluslararası ve 11 ulusal proje başlatılmış veya devam ediyor durumdadır.

Başta 28 Ekim 2016 tarihine kadar Bölüm Başkanlığı görevini yürüten hocamız Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçoğlu olmak üzere, 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.

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Bölüm Başkanı
Aralık 2016

İÇİNDEKİLER

	Sayfa No
İçindekiler	1
Personel	2
Görev Dağılımı	3
Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)	5
Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)	5
Uluslararası Tam Metinli Bildiriler	5
Uluslararası Bildiriler (Özler)	6
Ulusal Tam Metinli Bildiriler	8
Bölüm Dışı Seminerler	8
Düzenlenen Bilimsel ve Eğitim Toplantıları, Seminerler	8
Fakülte ve Bölüm Seminerleri	9
Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	9
Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri	10
Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri	10
Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri	11
Lisans Dersleri	11
Lisansüstü Dersleri	12
Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları	13
Doktora Öğrencileri ve danışmanları	13
Lisans Bitirme Çalışmaları	14
Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri	15
Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri	15
Devam Eden Doktora Tezleri	15
Tamamlanan Doktora Tezleri	16
Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım	16
Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar	16
Arazi Çalışması ve Teknik Geziler	17
Doçentlik Jüri Üyeliği, TÜBİTAK Panel Üyeliği, v.b.	17
Diğer Etkinlikler	17
Ödüller	18
Uluslararası Yaz Okulu ve Eğitim Kursu	18
Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar	18
Sağlanan Burslar	19
ERASMUS Programıyla Yurtdışına Giden Öğrenciler	19

1. Personel

Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Prof. Dr. İlyas Çağlar

Prof. Dr. Emin Demirbağ

Prof. Dr. Aysun Güney

Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçoğuz

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. Kemal Mert Önal (20.10.2016 tarihinde ayrılmıştır)

Araş. Gör. Yeşim Çubuk (08.02.2016 tarihinde ayrılmıştır)

Araş. Gör. Sercan Kayın (ÖYP Programı kapsamında)

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 Kardeş

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

Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçoğlu (28.10.2016 tarihine kadar)

Bölüm Başkan Yardımcısı

Doç. Dr. Turgay İşseven

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan (28.10.2016 tarihine kadar)

Doç. Dr. Doğa Düşünür Doğan (28.10.2016 tarihine kadar)

ABET Koordinatörü

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

Bitirme Çalışması Koordinatörü

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Uygulamalı Jeofizik Lab. Sorumluları

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken

Arş. Gör. Serkan Üner

Sismoloji Lab. Sorumluları

Prof. Dr. Tuncay Taymaz

Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen

Paleomanyetizma Lab. Sorumluları

Doç. Dr. Turgay İşseven

Arş. Gör. Sercan Kayın

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

Araş. Gör. Nevra Bulut

Yerel-ağ Sorumlusu

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Web Sayfası Sorumluları

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Araş. Gör. Mustafa Kardeş

EAGE Student Chapter Danışmanı

Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman

SEG Student Chapter Danışmanı

Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür

Öğrenci Kulübü / Kültür Sanat Danışmanı

Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

JFMO Meslek Odası Bölüm Temsilcisi

Doç. Dr. Turgay İşseven

Anket Koordinatörü

Araş. Gör. Nevra Bulut

Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilcisi

Araş. Gör. Ersin Büyük

İTÜ Tanıtım Günleri Komisyonu

Tüm Araştırma Görevlileri

Ortak Kullanım Alan Sorumlusu

Neslihan Ünlü

Maden Fakültesi

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

Fakülte Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan Planlama

Komisyonu Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu

Fakülte Akreditasyon Komisyonu Üyesi
Akademik Değer. ve Yük. Kom. Üyesi
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

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
Yrd. Doç. Dr. Gonca Örgülü
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

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

Y. Lisans Seminer Programı Koordinatörü
Y. Lisans Prog. Geliştirme Kom.

Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu (Başkan)
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Gülçin Özür lan Ağaçoğuzgü
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Emine Aysun Güney

Program Kabul Komisyonu

Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. Aysun Güney
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Hülya Kurt

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

İTÜ Bilim Mühendislik ve Teknolojide Kadın

Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçoğuzgü

Araştırmaları Uygulama ve Araştırma

Merkezi (Danışma Kurulu Üyeliği)

3. Uluslararası Makaleler (Yayınlanan)

1. **Altan, Z., Ocakoğlu, N.**, 2016 Shallow seismic study of the geothermal areas in the Gülbahçe Bay and İzmir Gulf (Aegean Sea, Western Turkey), *Mar. Geophys. Res.*, doi:10.1007/s11001-016-9285-0.
2. Combier, V., Seher, T., Singh, S.C., Crawford, W.C., Cannat, M., Escartin, J., **Dusunur, D.**, (2015). Three-dimensional geometry of axial magma chamber roof and faults at Lucky Strike volcano on the Mid-Atlantic Ridge. *Journal of Geophysical Research*, 120, 5379-5400.
3. Confal, J., **Eken, T.**, Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Çubuk-Sabuncu, Y., Saygin, E., and **Taymaz, T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath the Hellenic-Subduction Zone with Teleseismic Direct Shear Waves, *Physics of the Earth and Planetary Interiors (PEPI)*, Volume 261, Part B, December 2016, Pages 141–151, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2016.10.012>.
4. Le Pichon, X., Şengör, A.M.C., Kende, J., **İmren, C.**, Henry, P., Grall, C., Karabulut, H., 2016. Propagation of a strike-slip plate boundary within an extensional environment: the westward propagation of the North Anatolian Fault, *Canadian Journal of Earth Sciences*, 53, 11, 1416-1439, doi 10.1139/cjes-2015-0129.

4. Uluslararası Makaleler (Yayınlanma Aşamasında)

1. Confal, J., **Eken, T.**, Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Çubuk-Sabuncu, Y., Saygin, E., and **Taymaz, T.**, (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath the Hellenic-Subduction Zone with Teleseismic Direct Shear Waves, *Physics of the Earth and Planetary Interiors (PEPI)*, accepted on October 28, 2016, Available Online–1 November 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.pepi.2016.10.012> (in press).
2. Saltogianni, V., **Taymaz, T.**, **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Eken, T.**, Moschas, F. and Stiros, S. (2016). Fault Model for the 2015 Leucas (Aegean Arc) Earthquake: analysis based on seismological and geodetic observations, *Bulletin of Seismological Society of America (BSSA)*, accepted on September 17, 2016, doi:10.1785/0120160080 (in press).
3. Tiwari, A.K., Singh, A., **Eken, T.**, Grewal, N., Singh, C. (2016). Seismic anisotropy inferred from direct S-waves derived splitting measurements and its geodynamic implications beneath southeastern Tibetan Plateau, submitted to *Solid Earth* (under review).

5. Uluslararası Tam Metinli Bildiriler

1. Bakırcı, T., **Kaşlılar, A.**, **Kocaoglu, A.**, Ambient Noise Tomography in the Adana Basin of Southern Turkey, Extended Abstracts of the 78th EAGE Meeting, 28 May-3 June, Vienna, 2016.
2. **Bulut, N.**, **Kocaoglu, A.**, **Kaslılar, A.**, Investigation of ambient noise levels in the Adana Basin and its surroundings, Southern Turkey, Extended Abstracts of the 78th EAGE Meeting, 28 May-3 June, Vienna, (2016).

3. Harmankaya, U., **Kaşlılar, A., K.** Wapenaar, D. Draganov, Locating scatterers ahead of a tunnel boring machine using noise correlation, Extended Abstracts of the 78th EAGE Meeting, 28 May-3 June, Vienna, 2016.
4. Saltogianni, V., Gianniou, M., **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.,** Stiros, S., 2016. The 2014 M_w 6.9 North Aegean Trough (NAT) Earthquake: Seismological and Geodetic Evidence. Bulletin of the Geological Society of Greece, vol. L, 2016 Proceedings of the 14th Intern. Conference, Thessaloniki, May 2016.
5. Ocakoğlu, N., İşcan, Y., Kılıç, F., Özel, O., 2016. Topographic and Bathymetric DEMs: Southern Black Sea. Selçuk International Conference on Applied Sciences, ISCAS 2016, Proceedings Volume II, 273-278, 27-20 September 2016, Antalya.
6. **Üner S., Özürlan Ağaçgözü G.,** Kaya, C., 2016, Geothermal Exploration Using Geophysical Methods in Kütahya Hisarcık Geothermal Area, INERMA (International Energy Raw Materials and Energy Summit) 1-3 October 2015, Expanded Abstracts, Istanbul.

6. Uluslararası Bildiriler (Özler)

1. Confal, J.M., **Eken, T.,** Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Çubuk, Y., Saygın, E. and **Taymaz, T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Teleseismic Direct Shear Waves, Humboldt Kolleg-2016: Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, Book of Abstracts, pp. 65, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey (invited).
2. Çubuk, Y., **Taymaz, T** and Fichtner, A. (2016). Multiscale full waveform inversion (FWI) in the Sea of Marmara Region, NW Turkey, Humboldt Kolleg-2016: Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, Book of Abstracts, pp. 69, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey (invited).
3. Ulutaş, E., **Yolsal-Çevikbilen, S.** and **Taymaz, T.** (2016). Observational and Numerical Simulations of 28 October 2012 Earthquake, M_w 7.8, and the Tsunami in Queen Charlotte Islands, British Columbia, Humboldt Kolleg-2016: Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, Book of Abstracts, pp. 87, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey (invited).
4. **Yolsal-Çevikbilen, S.** and **Taymaz, T.,** and Ulutaş, E., (2016). Finite-Fault Slip Distribution Model and Tsunami Simulation of the 16 September 2015 Earthquake, M_w 8.3, in Illapel (central Chile), Humboldt Kolleg-2016: Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, Book of Abstracts, pp. 91, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey (invited).
5. **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S.** and Ulutaş, E. (2016). Source Rupture Models and Tsunami Simulations of Destructive October 28, 2012 Queen Charlotte Islands, British Columbia (M_w : 7.8) and September 16, 2015 Illapel, Chile (M_w : 8.3) Earthquakes, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-7277-1, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.
6. **Yolsal-Çevikbilen, S., Taymaz, T.,** and Ulutaş, E. (2016). Source Mechanisms of Destructive Tsunamigenic Earthquakes occurred along the Major Subduction Zones, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-6456, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.
7. Çubuk-Sabuncu, Y., **Taymaz, T.,** and Fichtner, A. (2016). Complex Crustal Structure Beneath Western Turkey Revealed by 3D Seismic FullWaveform Inversion (FWI), European Geoscience

Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-7110, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.

8. Saltogianni, V., **Taymaz, T., Yolsal-Çevikbilen, S., Eken, T.,** Moschas, F., and Stiros, S. (2016). The 2015, Mw 6.5, Leucas (Ionian Sea, Greece) earthquake: Seismological and Geodetic Modelling, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-7018-1, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.
9. Confal, J.M., **Eken, T.,** Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Çubuk, Y., Saygın, E. and **Taymaz, T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Teleseismic Direct Shear Waves, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-1189, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.
10. Licciardi, A., **Eken, T., Taymaz, T.,** Agostinetti, N.P., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Tilmann, F. (2016). Crustal anisotropy along the North Anatolian Fault Zone from receiver functions, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-8828, 17-22 April 2016, Vienna-Austria.
11. Confal, J.M., **Eken, T.,** Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Çubuk, Y., Saygın, E., **Taymaz T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath Hellenic-Subduction Zone by using Teleseismic Direct Shear Waves, Workshop on Anisotropy and Dynamics of the Lithosphere-Asthenosphere System (ADLAS), 22-25 May 2016, Prague, Czech Republic (invited).
12. Confal, J.M., **Eken, T.,** Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Çubuk, Y., Saygın, E., **Taymaz T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath the Hellenic-Subduction Zone and Future Work on the Anatolian plate by using Teleseismic Direct Shear Waves, The FaultLab Workshop, 14-16 June, 2016, Antalya-Turkey, pp. 8 (invited).
13. Çubuk, Y., **Taymaz, T.** and Fichtner, A. (2016). 3-D Multi - Scale Full Waveform Inversion in the Sea of Marmara Region (NW Turkey), The FaultLab Workshop, 14-16 June, 2016, Antalya-Turkey, pp. 25 (invited).
14. Confal, J.M., **Eken, T.,** Faccenda, M., and **Taymaz T.** (2016). Numerical simulation of 3D mantle flow in subduction systems in relation to seismic anisotropy beneath eastern Mediterranean and Anatolia, AGU Fall Meeting, Abstract ID: 150033, *Session T54A: Making the Mediterranean – From Mantle to Surface Processes III*, 12-16 December 2016, San Francisco, USA.
15. **Yolsal-Çevikbilen, S.,** Taymaz, T., Ulutaş, E., 2016. Finite-Fault Slip Distribution Model and Tsunami Simulation of the 16 September 2015 Earthquake, Mw 8.3, in Illapel (central Chile). Humboldt-Kolleg 2016, *Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling*, p. 91, 10-12 March 2016, İstanbul, Turkey.
16. **Ocakoğlu, N.,** İşcan, Y., Kılıç, F., Özel, O., 2016. Topographic and Bathymetric DEMs: Southern Black Sea. Seçik International Conference on Applied Sciences, ISCAS 2016, Poster presentation, Abstract Book, 78, 27-20 September 2016, Antalya.
17. **Düşünür Doğan, D.,** Controls of topographic highs on fluid circulation, Selçuk International scientific conference on applied science, 27-30 September, 2016.
18. Sabuncu, A., Eriş, K. K., **Kaşlılar, A.,** Çağatay, N., Gasperini, L., Filikci, B. Late Glacial to Holocene evolution and sea-level history of Gulf of Gemlik, Sea of Marmara, Turkey, EGU General Assembly, 17-22 April, Vienna, 2016.
19. Tunçer, M.K., Arslan, M.S., Özel, A.O., **İşseven, T.,** Genç, T. and Akşahin, B.B., 2016. Preliminary results of Bedrock Variations in the Tekirdağ Region (NW Turkey) by Multidisciplinary Geophysical Methods for Earthquake Hazard Mitigation. AGU Fall Meeting, 12-16 December 2016, San Francisco.

20. **İşseven, T.**, Demir, T., Genç, C., **Kayın, S.** and Lom, N., 2016. The Rotation of the Fault Bounded Block “Almacık Mountain”, in the Northwest Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-117102016, EGU General Assembly 2016.
21. Lom, N., Domeier, M., Ülgen, S.C., **İşseven, T.** and Şengör, A.M.C., 2016. Palaeomagnetic results from the Palaeozoic of Istanbul: A hypothesis for Remagnetization. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-9911-1, EGU General Assembly 2016
22. Lom, N., Ülgen S.C., **İşseven T.**, and Şengör A.M.C., 2015. Preliminary paleomagnetic results from the İstanbul zone: eastern extent of the hercynian orogenic belt?, GSA Annual Meeting in Baltimore, Maryland, USA, 1-4 November 2015, Paper No. 292-27.
23. Özel, A.O., Arslan, M.S., Akşahin, B.B., Genç, T., **İşseven, T.** and Tunçer, M.K., 2015. Determination of Bedrock Variations and S-wave Velocity Structure in the NW part of Turkey for Earthquake Hazard Mitigation. AGU Fall Meeting, 14-18 December 2015, San Francisco.

7. Ulusal Tam Metinli Bildiriler

1. **Üner, S., Özürkan Ağaçoğuz, G.**, 2016, Yerelektrik Model Bazlı Sıcaklık Modellemesi ve Sıcaklık ile Gözenekliliğin Özdirence Etkisinin Araştırılması, 6. Yerelektrik Çalıştayı 23-25 Mayıs 2016, Genişletilmiş Bildiriler Kitabı, 33-37.
2. Sabuncu, A., Eriş, K.K., **Kaşlılar, A.**, Çağatay M.N., Gasperini, L., ve Filikçi B., Gemlik Körfezi'nin geç buzul döneminden günümüze deniz seviyesi değişimleri ve evrimleri (Marmara Denizi, Türkiye), VII Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, 8-11 Mayıs, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2016.
3. Arslan, M.S., Genç, T., **İşseven, T.**, Akşahin, B.B.,4, Özel, A. O., Karabulut, S. ve Tunçer M.K. 2015. Tekirdağ Bölgesinde Çoklu Jeofizik Yöntemi Kullanılarak Yeraltı Yapısının Belirlenmesi Ve Deprem Zararlarının Azaltılması Çalışması. 3.Türkiye **Deprem Mühendisliği** ve Sismoloji Konferansı, 14-16 Ekim 2015 – DEÜ – İZMİR.
4. Kılıç, F., **Ocakoğlu, N.**, İşcan, Y., Özel, O., 2016. Yerçekillerinin CBS ile Belirlenmesinde, Deniz SDM Üretimi. Dünya CBS Günü 2016, Bildiri Özetleri Kitabı, 24-25 Kasım 2016, Haliç Kongre Merkezi, İstanbul.

8. Bölüm Dışı Seminerler

1. **İşseven, T.**, 16 Aralık 2016 – Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Güz Dönemi Seminerleri dahilinde, “Van Gölü ve Çevresinin Tektonik Gelişiminin Paleomanyetik Verilerle İncelenmesi”
2. **Taymaz, T.** (2016). Seminars for MIM471E – Earthquake Resistant Building Design, The Faculty of Architecture, Istanbul Technical University, 10:00 – 13:00, 27 October 2016, Taşkışla, İstanbul. PART-1: Earthquake Science and Implications on Natural Hazard Research, PART-2: Earthquakes and Tsunamis, PART-3: Crustal and Lithospheric Deformation of the Planet Earth.

9. Düzenlenen Bilimsel ve Eğitim Toplantıları, Seminerler

1. **Eken, T.** (2016) (Executive Secretary). **Humboldt Kolleg-2016: Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling**, Book of Abstracts, 100 pages, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, İhsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey.

2. **Taymaz, T.** (2016) (Organizer and Chairman). Humboldt Kolleg-2016: *Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling*, Book of Abstracts, 100 pages, Istanbul Technical University, The Faculty of Mines, Ihsan Ketin Conference Hall, 10-12 March 2016, Istanbul-Turkey.

10. Fakülte ve Bölüm Seminerleri

1. **Önal, K.M.**, "Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Deniz Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölge Tektoniği Açısından Yorumlanması" semineri. 8 Haziran 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
2. **Fırtana Elcömert, K.**, Sedimanter Havzalarda Sismik Dalga Yayılımı Modellemesi. 14 Ekim 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
3. **Fırtana Elcömert, K.**, LaTeX Dizgi Programı ve bir Jeofizik Raporu Hazırlama Örneği. 18 Kasım 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
4. **Demirbağ E.**, ve Çağlar, İ., 2016, Beypazarı Trona Sahasında Sismik Yansıma Yönteminin Modelleme Çalışması ile Test Edilmesi. YER2016 Madencilik ve Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları Sempozyumu ve Öğrenci Bitirme Tasarım Projeleri Sergisi, İTÜ Maden Fakültesi Öğrenci Sempozyumu, 2016.
5. **Cankurtaranlar, A.**, Soma Linyit Havzasında Gerçekleştirilen Kuyu İçi (VSP) ve Yüzey Yansıma Sismiği Çalışmaları. 25 Kasım 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
6. **Aydın, N. G.**, Gravite Yönteminde Tek ve Çok Tabakalı Modelleme Çalışmaları. 9 Aralık 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
7. **Büyük, E.**, Jeofizik Modellemede Tanecik Sürü Optimizasyonu. 21 Ekim 2016, İTÜ Maden Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü D106 No'lu Derslik (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).

11. Devam Eden Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **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.
2. **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*.
3. **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.
4. **Eken, T., Taymaz, T. ve Romanowicz, B.** (2016). Anadolu, Doğu Akdeniz ve Ege Denizi

Altındaki Kabuk ve Manto Anizotropisinin Yüksek Çözünürlüklü Modellenmesi: Çoklu Frekanslı Sismolojik Gözlemlerin Kullanımı, TÜBİTAK-3501 Proje No: 115Y248— 1. Gelişme Raporu, 23 sayfa, 15 Kasım 2016, İstanbul.

5. **Ocakoğlu, N.**, Batuk, F., Özel, O., İşçan, Y. Güney Karadeniz Şelfinde Cide-Sinop Açıklarının Yapısal Özelliklerinin Çok Işınlı Batimetri ve Sismik Yansıma Verileri ile İncelenmesi (The investigation of Structural Features offshore Cide-Sinop at the southern Black Sea Shelf Area by multi-beam bathymetry and seismic reflection data). TUBİTAK 1001 Araştırma Projesi, Project No: YDABÇAG-114Y057 (Yürütücü: Neslihan Ocakoğlu) (2014--).
6. **Ocakoğlu, N.**, Altan, Z. İzmir Körfezi'nin sismik yansıma tomografisi ile 3B hız modelinin elde edilmesi, İTÜ BAP Doktora Projesi, Proje No:39685, (Yürütücü: Neslihan Ocakoğlu) (2016--).
7. **Kurt, H.**, ve Okut Toksoy, N. Gözde, Jeofizik Verilerle Sapanca Gölü ve Çevresinde Aktif Tektonik Araştırma (İTÜ- Doktora Tezlerini Destekleme Programı Projeleri, proje yürütücüsü).
8. **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).
9. **İşseven, T.** ve Kayın, S., (2015-devam ediyor). “Doğu Anadolu'nun (Van Gölü ve civarı) Miyosen-Kuvaterner volkanik kayaçlarının paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi”. İTÜ-BAP Projesi, Proje No: BAP-38661 (Proje Yürütücüsü).
10. 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).
11. Şengör, A.M.C., Natalin, B., **İşseven, T.** ve Sunal, G., (2013-devam ediyor). İstanbul Paleozoyiği'nin Tektonik Evriminin Araştırılması, TÜBİTAK-ÇAYDAG Projesi, Proje No:113Y081 (Araştırmacı).

12. Tamamlanan Ulusal Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Taymaz, T.** (2016). Marmara Denizi ve Kuzey Batı Anadolu Bölgesi Üç Boyutlu (3B) Radyal Anizotropik Yer Yapısının Tam Dalga Biçimi Ters Çözüm Tomografisi Yöntemi ile Araştırılması, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü – İTÜ BAP Lisansüstü Tezleri Destekleme Projesi, (Danışman: Prof. Dr. Tuncay Taymaz ve Doktora Öğrencisi Yeşim Çubuk-Sabuncu), 7 EKİM 2016.
2. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Taymaz, T.**, Ulutaş, E. ve Çubuk, Y. (2016). TÜBİTAK-ÇAYDAG 1001 Araştırma Projesi— 1. Gelişme Raporu: Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları Ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları, Proje No: 114Y066, 64 sayfa, 1 Ocak 2016, İstanbul.
3. **Yolsal-Çevikbilen, S.**, **Taymaz, T.**, Ulutaş, E. ve Çubuk, Y. (2016). TÜBİTAK-ÇAYDAG 1001 Araştırma Projesi— 2. Gelişme Raporu: Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları Ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları, Proje No: 114Y066, 136 sayfa, 1 Temmuz 2016, İstanbul.

13. Devam Eden Uluslararası Bilimsel Araştırma Projeleri

1. **Taymaz, T.** (2014-2018). 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).

2. **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.

14. Editörlükler ve Yayın Kurulu Üyelikleri

Geo-Marine Letters, Springer TPJD Türkiye Petrol Jeologları Derneği Bülteni TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik Dergisi MTA Dergisi	Prof. Dr. Emin Demirbağ
TMMOB Jeofizik Müh. Odası Jeofizik dergisi	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü
The Open Hydrology Journal Turkish Journal of Earth Sciences	Prof. Dr. Abdullah Karaman
Springer Publications-Book Series (Series Editor) Springer-Nature: Arabian Journal of Geosciences (Editorial Board Member, April – October 2016) Tectonophysics (Guest Editor)	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Bulletin of the Earth Sciences Application and Research Centre of Hacettepe University (Yayın Danışma Kurulu Üyeliği)	Prof. Dr. Aysun Güney

15. Lisans Dersleri

Bahar Dönemi

Ders	Öğretim Üyesi
BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran)	Doç. Dr. Doğa Doğan
BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran)	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
MAT202E Numerical Methods	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF212E Data Processing	Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
JEF 222 Uygulamalı Jeofizik	Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
JEF222E Applied Geophysics	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JEF310E Geodynamics	Prof. Dr. Tuncay Taymaz
JEF318 Kuyu Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF320 Maden Jeofiziği	Prof. Dr. İlyas Çağlar
JEF322 Jeomanyetizma	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF322E Geomagnetizm	Doç. Dr. Gonca Örgülü
JEF326E Geothermal Exploration	Doç. Dr. Doğa Doğan
JF334E Seismic Prospecting	Prof. Dr. Hülya Kurt
JEF344E Geophysical Measurements	Prof. Dr. Gülçin Özürkan Ağaçgözü
JEF417E Seismotectonics	Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
JEF430 Deniz Jeofiziği	Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
JEF430E Marine Geophysics	Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
JEF452E Engineering Seismology	Prof. Dr. Emin Demirbağ
JEF436E Hydrocarbon Geophysics	Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
JEF440 Paleomanyetizma	Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan
JEF492 Bitirme Çalışması	Doç. Dr. Turgay İşseven
JEF492E Graduation Project	Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
	Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri

Yaz Dönemi

Ders

BIL106E Intr. to Scientific Comp. (Fortran)

Öğretim Üyesi

Doç.Dr. Doğa Doğan

Güz Dönemi

Ders

MAT202E Numerical Methods
JEF 111E Intro. To Geophys. Eng.
JEF311E Seismology
JEF321 Elektrik Prospeksiyon
JEF 321E Elektrik Prospeksiyon
JEF326E Geothermal Exploration
JEF331 Elektromanyetik Prospeksiyon
JEF331E Electromagnetic Prospecting
JEF341 Jeofizik
JEF428E Readings in Geophysics
JEF341E Geophysics
JEF430 Deniz Jeofiziği

JEF431E Physics of the Earth
JEF432E Groundwater Exploration
JEF425E Engineering Geophysics
JEF451 Gravite & Manyetik Prospeksiyon
JEF451E Gravity and Magnetic Prospecting

JEF492 Bitirme Çalışması
JEF492E Graduation Project
MAD311E Geophysics
MAD311 Jeofizik

Öğretim Üyesi

Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Doç. Dr. Doğa Doğan
Doç. Dr. Doğa Doğan
Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü
Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren

Prof. Dr. Aysun Güney
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Tüm Bölüm Öğretim Üyeleri
Doç.Dr. Seda Yolsal Çevikbilen
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

16. Lisansüstü Dersleri

Bahar Dönemi

Ders

JFM504 İleri Diferansiyel Denklemler
JFM 602E Seismotectonics of the Planet Earth
JFM606 Elektrik Prospeksiyonda Özel Konular
JFM 596 Seminer
JFM510 Deniz Jeofiziği Metodları
JFM506 Gravite ve Manyetik Yorumlama
JFM515E Generalized Inverse Theory in Geoph.

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Prof. Dr. İlyas Çağlar
Prof. Dr. Hülya Kurt
Yrd. Doç. Dr. Caner İmren
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar

Güz Dönemi

Ders

JFM501 Mühendislik Matematiği
JFM503E Signal Analysis in Geophysics
JFM513E Earthquakes and Geodynamics
JFM517 Sismik Veri-İşlem

Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Emin Demirbağ
Doç. Dr. Gonca Örgülü
Prof. Dr. Tuncay Taymaz
Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan

JFM 519E Heat Transfer Process in Earth
JFM 596 Seminer
JFM601E Special Topics in Seismic Exploration
JFM 603E Hydrogeophysics
JFM 609 Sismik Nitelik Analizi

Doç. Dr. Doğa Doğan Düşünür
Prof. Dr. Hülya Kurt
Prof. Dr. Emin Demirbağ
Prof. Dr. Abdullah Karaman
Prof. Dr. Hülya Kurt

17. Yüksek Lisans öğrencileri ve danışmanları

Alican Pekiyi
Berk Ulaş Sayın
Birkan Sarıtaş
Burak İnanç
Hakan Tarık Meriç
Mehmet Sarper Celasun
Merve Emegen
Beril Karadöller
Gökçe İregör
Yiğit Yılmaz
Mehmet Ali Üge
Nedim Gökhan Aydın
Zeynep Gürsoy
Buğu Doran
Şinasi Mert Çakman
Utku Koçum
Zeynep Ünal
Name Deniz Sander
Engin Erçetin
Güney Dinçtürk
Behçet Baran Koruklu
Kürşat Ergün
Sezai Şimşek
Kerem Mudanyalı
Uğur Özkan

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

18. Doktora Öğrencileri ve danışmanları

Nevra Bulut
Judith Maria Confal
Serkan Üner
Ersin Büyük
Zehra Altan
Nigar Gözde Okut Toksoy
Aylin Karaaslan
Utku Harmankaya
Ali Cankurtaranlar
Sercan Kayın
Karolin Fırtana Elcömert
Adil Tarancıoğlu
Kemal Mert Önal

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. Hüseyin Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar Şişman
Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ
Doç. Dr. Turgay İşseven
Prof. Dr. Hüseyin Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Hüseyin Argun Kocaoğlu
Prof. Dr. Mustafa Emin Demirbağ

19. Lisans Bitirme Çalışmaları

1. Berk Ulaş Sayın, Anisotropic medium relation with the lithosphere thickness on global scale (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken).
2. Ece Nil Parkan, Forward calculation of apparent shear wave splitting parameters for double-layer anisotropy in the mantle (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken).
3. Yılmaz, F., Sismik Yansıma Verilerinde F-K Süzgeçleme. İTÜ, Jeofizik Mühendisliği Bölümü Bitirme Tezi, İTÜ, Maslak (Danışman: Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Gökaşan).
4. Burak Kayhan, IP Yöntemi ile Biga Yarımadasında Maden Aramaları (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
5. Muhammet Ali Aygün, Maden Aramacılığında SP anomalilerinin JAVA yazılımı ile modellenmesi (Danışman: Prof. Dr. İlyas Çağlar).
6. Fatih Karadağ, Seismic Data Processing and Interpretation of Lines 8,10,12 from Gulf of İzmit, Western Basin (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
7. Merve Emegen, Seismic Modelling of Planar and Listric Faults, an Example from Gulf of Gökova (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
8. Ahmet Tespihçi, Seismic Data Processing and Interpretation of the Entrance Part of Western Basin, the Gulf of İzmit (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
9. Yasir Yaşar, Sismik Yansıma Verilerini İstatistiksel Yaklaşım ile Süzgeçleme (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
10. Lütfi Çakır, Factors Affecting the Seismic Reflection Amplitudes and Automatic Gain Control Applications (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
11. Gizem Hazal Yıldırım, Sismik Yansıma Genliğini Etkileyen Unsurlar ve Küresel Açılım Düzeltmesi Uygulamaları (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
12. İbrahim Gezmiş, Heat flow study in Western Anatolia and geothermal implications (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
13. Dilek Kaya, Heat flow modeling in Western Anatolia (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
14. Eda Gürer, Ege Bölgesi ısı akısı dağılımının hesaplanması (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
15. Beril Karadöller, Determination of target stratigraphic levels in the compressional tectonic regime in the light of seismic reflection data (Danışman: Y. Doç. Dr. Caner İmren).
16. Pınar Gürün, Data processing and interpretation of a multichannel seismic reflection data on the central high of the Sea of Marmara (Danışman: Y. Doç. Dr. Caner İmren).
17. Seda Akar, 1999 Kocaeli ve Düzce depremlerinin artçışok alanında zamana bağlı b-değeri değişiminin incelenmesi (Danışman: Prof. Dr. Emine Aysun Güney).
18. Tuğcan Olgun, Sunucu Üzerinden Gravite Modellenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
19. Oktay Sever, İzmir-Burdur Arasında (GB Anadolu) Yer Alan Bouguer Anomali Kesitlerinin Değerlendirilmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).

20. Kaan Nasuhođlu, Manisa'nın Salihli İlçesinde Yapılan Manyetik Ölçümlerin Değerlendirilmesi, (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).

20. Tamamlanan Yüksek Lisans Tezleri

1. Bulut N. Adana Havzası Artalan Sismik Gürültü Kaynaklarının Konum ve Zaman Özelliklerinin Belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016, (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar).
2. Sabuncu A. Gemlik Körfezi Deniz Seviyesi Değişimlerinin Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2016 (Eş Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar).

21. Devam Eden Yüksek Lisans Tezleri

1. Engin Erçetin, Topografik Yükselimlerin Yeraltı Suyu Akışı ve Sıcaklık Dağılımına Etkisi (Danışman: Doç. Dr. Doğa Doğan).
2. Koçum Utku, Güney Marmara Bölgesi Sismik Gürültü Kaynaklarının Konum ve Zaman Özelliklerinin Belirlenmesi (Danışman: Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar).
3. Mehmet Ali Uge, Bababurnu Sismik Kesitlerinin Derinlik Migrasyonu ve Yapısal AcidanCanakkale-Ayvacic Depremleri ile Birlikte Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).

22. Devam Eden Doktora Tezleri

1. 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).
2. **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).
3. **Toksoy-Okut, N.G.,** Sapanca Gölü ve civarının Aktif Tektoniđinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması (Danışman: Prof. Dr. Hülya Kurt).
4. Mert, K. M., Akçakoca-Cide Karadeniz Yamacı Deniz Yansıma Sismiği Verilerinin İşlenmesi ve Bölge Tektoniği Açısından Yorumlanması (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
5. Cankurtaranlar, A., Kuyu İçi (VSP) ve Yüzey Yansıma Sismiği Verilerinin Konvansiyonel Olmayan Yöntemlerle Kömür Aramacılığına Yönelik Entegre Analizi (Danışman: Prof. Dr. Emin Demirbağ).
6. **Kayın, S.,** Van Gölü Civarının (Doğu Anadolu) Tektonik Gelişiminin ve Deformasyonunun Paleomanyetik Çalışmalar İle İncelenmesi (Danışman: Doç. Dr. Turgay İşseven).
7. **Firtana Elcömert, K.,** Analysis of the Site Effect in İzmit Basin and Evaluation of Ambient Noise Tomography for the Estimation of 3-D Velocity Structure (Danışman: Prof. Dr. Argun Kocaoğlu).
8. **Büyük, E.,** Jeofizik Modellemede Tanecik Sürü Optimizasyonu ve Jeotermal Uygulamaları, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Jeofizik Doktora Programı, (Danışman: Prof. Dr. Abdullah Karaman).

23. Tamamlanan Doktora Tezleri

Çubuk-Sabuncu, Y. (2016). 3-D Velocity Structure for The Sea of Marmara and Surrounding Region (NW Turkey) by using Full Waveform Tomography (Danışman : Prof. Dr. Tuncay Taymaz), İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 342 sayfa, 7 EKİM 2016.

24. Akademik ve Eğitim Çalıştaylarına Katılım

1. Çubuk, Y., **Taymaz, T.** and Fichtner, A. (2016). 3-D Multi - Scale Full Waveform Inversion in the Sea of Marmara Region (NW Turkey), The FaultLab Workshop, 14-16 June, 2016, Antalya-Turkey, pp. 25 (invited participant and speaker). <http://www.see.leeds.ac.uk/faultlab/>
2. **Çağlar, İ.**, 2016 Doğu Anadolu Manyetotellürik (MT) Projesi 2005. Turkiyenin Yer kabuğu Özellikleri ve Jeodinamiğinin Arastırılması Projesi Değerlendirme Toplantısı, 10 -11 Şubat 2016. Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü.
3. **Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü**, İstanbul Teknik Üniversitesi 2. Eğitim Şurası, Mart 2016, İTÜ Ayazağa Kampüsü.
4. **Kaşlılar, A.**, Quantitative Data Integration and Joint Inversion from Surface to Reservoir, Workshop 10, 78th EAGE Meeting, 30 May 2016.
5. **Kaşlılar, A.**, Methods and Challenges of Seismic Wave Modelling for Seismic Imaging, Workshop 13, 78th EAGE Meeting, 3 June 2016.

25. Davetli Olarak Verilen Seminerler/Konuşmalar

1. **Eken T.** (2016). The use of local and teleseismic shear waves in quantifying seismic anisotropy in the crust and upper mantle, *Research Institute of Earthquake and Volcano Geology (IEVG)*, Geological Survey of Japan, AIST, Tsukuba, Monday 25 January, 2016 (invited participant and speaker).
2. **Eken T.** (2016). Importance of seismic anisotropy measurements in crustal scale in Turkey, *Research Institute of Earthquake and Volcano Geology (IEVG)*, Geological Survey of Japan, AIST, Tsukuba, Friday 12 February, 2016 (invited participant and speaker).
3. **Taymaz T.** (2016). Neotectonics and earthquake potential of the Eastern Mediterranean Sea Region, *Research Institute of Earthquake and Volcano Geology (IEVG)*, Geological Survey of Japan, AIST, Tsukuba, Wednesday 10 February, 2016 (invited participant and speaker).
4. **Taymaz T.** (2016). Seismotectonics and neotectonics of the Anatolia: earthquake source mechanisms, source rupture modeling, numerical simulations of historical tsunamis and geodynamic implications, *Research Institute of Earthquake and Volcano Geology (IEVG)*, Geological Survey of Japan, AIST, Tsukuba, Friday 12 February, 2016 (invited participant and speaker).
5. Confal, J.M., **Eken, T.**, Tilmann, F., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Çubuk, Y., Saygın, E., **Taymaz T.** (2016). Investigation of Mantle Kinematics beneath the Hellenic-Subduction Zone and Future Work on the Anatolian plate by using Teleseismic Direct Shear Waves, The FaultLab Workshop, 14-16 June, 2016, Antalya-Turkey, pp. 8 (invited participant and speaker). <http://www.see.leeds.ac.uk/faultlab/>

26. Arazi Çalışması ve Teknik Geziler

1. JEF 344E- Geophysical Measurements dersi kapsamında İstanbul Üniversitesi Avcılar Kampüsü'nde arazi çalışması, 11- 17 Haziran 2016, **Araş. Gör. Nevra Bulut, Araş. Gör. Mustafa Karaş, Araş. Gör. Serkan Üner, Araş. Gör. Gözde Okut Toksoy, Araş. Gör. Ersin Büyük, Uzman Yük. Müh. Karolin F. Elcömert, Yrd. Doç. Dr. Tuna Eken.**
2. JEF 334E-Seismic Prospecting dersi kapsamında Türkiye Petrolleri'nin Eskişehir'deki çok kanallı sismik yansıma verisi toplama çalışmalarına katılım, 7 Mayıs 2016, Düzenleyen: **Prof. Dr. Hülya Kurt.**
3. Sapanca Gölü batısındaki Kocaeli ili Kazakburun Mahallesinde çok kanallı sismik yansıma verisi toplama çalışması, 26-27 Ekim 2016, **Araş. Gör. N Gözde Okut Toksoy, Prof. Dr. Hülya Kurt.**
4. JEF430E Marine Geophysics dersi kapsamında MTA – SELEN Araştırma Botu'na Teknik Gezi, Tuzla, İstanbul, 04.05.2016, Düzenleyen: **Prof. Dr. Emin Demirbağ.**
5. İTÜ EAGE Student Chapter ve İTÜ Jeofizik Mühendisliği Kulübü etkinliği olarak Kandilli Rasathanesi Deprem Araştırma Enstitüsü Teknik Gezisi, 31 Mart 2016, Düzenleyen: **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar.**
6. Van Gölü civarının (Doğu Anadolu) tektonik gelişiminin ve deformasyonunun paleomanyetik çalışmalar ile incelenmesi” isimli proje çerçevesinde, Paleomanyetik yönlü numune toplamak amacıyla 20 Haziran 2016 -- 20 Temmuz 2016 tarihleri arasında Van ili ve ilçelerinde yapılan arazi çalışmaları, **Araş. Gör. Sercan Kayın, Doç. Dr. Turgay İşseven.**
7. İTÜ Jeofizik Mühendisliği Bölüm ve Kulüp etkinliği olarak, Kırklareli-Vize Teknik Gezisi: 1-Büyükçekmece Heyelan Sahası İncelemesi, 2-TPAO'nun Arazi Çalışmalarının yerinde incelenmesi, 3-Marmara Ereğlisi TUBİTAK Deprem Kayıt İstasyonu incelemesi, Düzenleyen: **Doç. Dr. Turgay İşseven.**

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

1. TÜBİTAK Bilim Kurulu – 2016 Yılı TÜBİTAK Bilim Hizmet Teşvik Ödülleri Seçici Kurul Üyeliği ve Bilimsel Danışmanlığı, **Prof. Dr. Tuncay Taymaz.**
2. TUBİTAK – CAYDAG grubuna sunulan 2015-2 Yerbilimleri isimli panelde panelist, **Doç. Dr. Gonca Örgülü.**
3. Yerelektrik Çalıştay 23-25 Mayıs 2016 – Bilim Kurulu Üyesi, **Prof. Dr. Gülçin Özürlan Ağaçgözü.**
4. Panel Üyeliği, 2015-TUBİTAK ÇAYDAG Jeotermal Mayıs 2016 Paneli, TÜBİTAK, Ankara. **Doç. Dr. Doğa Doğan.**
5. 2 adet Doçentlik Jüri Üyeliği, **Prof. Dr. Ayşe Kaşlılar.**
6. 2016-1 Dönemi TÜBİTAK Paneli Dış Danışmanlık Üyeliği, **Doç. Dr. Turgay İşseven.**
7. YÖK Doçentlik Jüri Üyeliği (2 adet), **Prof. Dr. Emine Aysun Güney.**
8. Yardımcı Doçent Ataması Jüri Üyeliği (1 adet), **Prof. Dr. Emine Aysun Güney.**
9. 2016 -1 Dönemi TÜBİTAK Dış Danışmanlık Üyeliği, **Doç. Dr. Neslihan Ocakoğlu Göktaşan.**

28. Diğer Etkinlikler

1. TÜBİTAK-MAM Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü – Sinop Nükleer Güç Santrali Yerleşime Uygunluk Projesi Danışmanlığı, **Prof. Dr. Emin Demirbağ.**
2. T.C. Danıştay Başkanlığı - Akkuyu Nükleer Güç Santrali ÇED Raporu Bilirkişi Heyet Üyesi, **Prof. Dr. Emin Demirbağ**
3. **Özürlan Ağaçgözü, G., Eken, T., 2016, ABET Self-Study Report for the Geophysical Engineering at Istanbul Technical University, June 2016, İstanbul.**

29. Ödüller

1. **European Geosciences Union (EGU), Outstanding Student Poster and PICO (OSPP) Awards 2016:** Licciardi, A., **Eken, T., Taymaz, T.**, Agostinetti, N.P., **Yolsal-Çevikbilen, S.**, Tilmann, F. (2016). Crustal anisotropy along the North Anatolian Fault Zone from receiver functions, European Geoscience Union (EGU) General Assembly, *Geophysical Research Abstracts*, Vol.18, EGU2016-8828, 17-22 April 2016, Vienna-Austria, <http://www.egu.eu/awards-medals/ospp-award/2016/andrea-licciardi/>
2. Best Poster Presentation, Selçuk International Conference on Applied Sciences, ISCAS 2016: **Ocakoğlu, N.**, İşcan, Y., Kılıç, F., Özel, O.,. Topographic and Bathymetric DEMs: Southern Black Sea. Selçuk International Conference on Applied Sciences, ISCAS 2016, Proceedings Volume II, 273-278, 27-20 September 2016, Antalya.

30. Uluslararası Yaz Okulu ve Eğitim Kursu

Confal, J. M., Eken, T., Faccenda, M., and Taymaz T. (2016). 3D Numerical Simulations of Mantle Flow and SKS Splitting Parameters in Subduction Systems, 27 June – 22 July 2016, Department of Geosciences, University of Padova, Italy.

31. Öğrencilerin Staj Yaptığı Kuruluşlar

Staj Yeri	Öğrenci Sayısı
Türkiye Petrolleri	4
Rumeli Zemin	2
Tübitak MAM	1
MTA	1
Belirti Mühendislik	8
Yertek Mühendislik	1
Geomer	1
Kadıköy Belediyesi	1
Öğretim Üyesi Yanında	2
ESTA Zemin	1
Geotime	1
Sumet Yerbilimleri	4
Al Faraby Kazaky National University	1
MSC Mühendislik	2
Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü	3
Ekşioğlu Mimarlık	1
Tekfen	1
Bultaş Mühendislik	2
Tekik Zemin	1
ODTÜ Deniz Bilimleri Enstitüsü	1
BOTAŞ Kırklareli Bölge	1

Müdürlüğü	
Yer teknik Mühendislik	1
Adularya Enerji Elektrik Üretimi ve Madencilik A.Ş.	1

32. Sağlanan Burslar

Burs veren kurum	Öğrenci sayısı
Maden Fakültesi Vakfı Bursu	1
Yurt Madenciligini Geliştirme Vakfı Eğitim Bursu	1
KYK Bursu	1
Salih Karagöz Vakfı	1
Elginkan Bursu	1
Sosyal Hizmetler Yemek Bursu	17

33. ERASMUS Programıyla Yurdisına Giden Öğrenciler

Adı Soyadı	Akademik Yıl	Ülke	Üniversite
Pınar Aksu	2015-2016 Güz ve Bahar	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Altuğ Güneş 050120228	2016-2017 Güz ve Bahar	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Mertcan Uygun 050130137	2016-2017 Güz	Çek Cum.	Vysoka Skola Banska - Technicka Üniverzita Ostrava
Barhan Siliman 050120213	2016-2017 Güz	Fransa	Universite de Nantes
Duygu Ünlü 050120216	2016-2017 Güz	Fransa	Universite de Nantes
Barış Can Köse 050090322	2016-2017 Güz	Yunanistan	TEI of Crete
Berkan Özkan 050120274	2016-2017 Güz	Yunanistan	TEI of Crete