

# BÜLENT KAYPAK

## PROF.

Email : [kaypak@eng.ankara.edu.tr](mailto:kaypak@eng.ankara.edu.tr)

Office Phone : [+90 312 600 0100](tel:+903126000100) Extension: 1840

Address : Ankara University Faculty of Engineering  
Department of Geophysical Engineering 50. Yıl Campus, H-  
Block 06830 Gölbaşı, Ankara-Turkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: K9L0tSEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4650-9171

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-3234-2017

ScopusID: 30267761300

Yoksis Researcher ID: 10362



## Learning Knowledge

---

Doctorate 1995 - 2002	Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey
Postgraduate 1991 - 1995	Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey
Undergraduate 1987 - 1991	Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey

---

## Dissertations

Doctorate, Determination of 3-D velocity structure of the Erzincan basin by local earthquake tomography, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2002

Postgraduate, Source parameters of the aftershocks of 13 Mart 1992 Erzincan earthquake, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

## Academic Titles / Tasks

---

Professor 2021 - Continues	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Associate Professor 2013 - 2021	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
Assistant Professor 2005 - 2013	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü

---

## Supported Projects

1. Kaypak B., Bektaş Ö., Koca B., Aldaş C. N., TUBITAK Project, MADEN İŞLETMELERİNDE SAHA GÜVENLİĞİ VE KAZA RİSKLERİNİN MİKROSİSMİK YÖNTEMLERLE İZLENMESİ, ANALİZİ VE ERKEN UYARIMI İÇİN YERLİ YAZILIM GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2025
2. Kaypak B., Koca B., Karabıyıkoglu T., TUBITAK Project, Gökova Körfezi ve Çevresinin Güncel Depremselliğinin Gök-NET Ağı ile Gerçek Zamanlı İzlenmesi, 2023 - 2024
3. Kaypak B., TUBITAK Project, Kula Volkanizmasını Besleyen Magma Rezervuarlarının Jeofiziksel Yöntemlerle Belirlenmesi ve Nümerik Modelleme ile Püskürme Risklerinin Araştırılması, 2021 - 2024
4. Kaypak B., Koca B., Bektaş Ö., Aldaş C. N., TUBITAK Project, YERALTI ENERJİ KAYNAKLARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, KAPASİTE ARTTIRIMI VE GÜVENLİĞİNİN MİKROSİSMİK İZLEME YÖNTEMLERİ İLE ARAŞTIRILMASI VE BU ALANDA YERLİ ANALİZ YAZILIMININ GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2024
5. Kaypak B., Project Supported by Other Official Institutions, Gökova Körfezi ve Çevresi Derin Sismik Hız Yapısının Tomografik Yöntemlerle Araştırılması ve Bölgenin Tektonik Yapısal Unsurları ile İlişkilendirilmesi, 2020 - 2023
6. Kaypak B., Seyitoğlu G., Koca B., Aktuğ B., TUBITAK Project, Jeodezik Ölçülerle Yerkabuğu Rijidite Degisimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021
7. KAYPAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, Trakya Bölgesinin Depremselliği ve Bölgede Meydana Gelen Belirli Büyüklükteki Depremlerin Odak Mekanizması Çözümleri, 2016 - 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Newly discovered, the Kayapa-Yenis,ehir cross-basin fault: As revealed by geological and geophysical studies along the southern branch of the North Anatolian Fault Zone, a possible source of the destructive 1855 Bursa earthquakes**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., Tün M., ORUÇ B., PEKŞEN E., AKTUĞ B., KAYPAK B., KOCA B., Balkan E., Mutlu S., et al.  
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Derivation of a 1-D seismic velocity model for the Lake Van region**  
Akkoyunlu M. F., KAYPAK B., ORUÇ B., Kalafat D.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.33, no.4, pp.407-429, 2024 (SCI-Expanded)
3. **Installation of microseismic monitoring networks in geothermal fields**  
Tunç S., Selek B., KOCA B., Selek Ü. S., Balcı K., Yıldırım A., KAYPAK B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.38, no.3, pp.1307-1319, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Neotectonics of Turkey (Türkiye) and surrounding regions: a new perspective with block modelling**  
Seyitoğlu G., Aktug B., Esat K., Kaypak B.  
GEOLOGICA ACTA, vol.20, 2022 (SCI-Expanded)
5. **The Northwest Central Anatolian Contractional Area: A neotectonic deformation zone bounded by major strike-slip fault zones in the Anatolian Plate**  
Esat K., Seyitoğlu G., Aktuğ B., Kaypak B., Ecevitoglu B.  
TECTONOPHYSICS, vol.805, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau in the Hinterland of Bitlis-Zagros Suture Zone**  
Seyitoğlu G., Esat K., Kaypak B., Toorı M., Aktuğ B.  
TECTONIC AND STRUCTURAL FRAMEWORK OF THE ZAGROS FOLD-THRUST BELT, vol.3, pp.161-244, 2018 (SCI-Expanded)

7. **Estimation of the crustal structure in Central Anatolia (Turkey) using receiver functions**  
Civgin B., KAYPAK B.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.26, no.4, pp.314-330, 2017 (SCI-Expanded)
8. **The neotectonics of southeast Turkey, northern Syria, and Iraq: the internal structure of the Southeast Anatolian Wedge and its relationship with recent earthquakes**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.26, no.2, pp.105-126, 2017 (SCI-Expanded)
9. **A missing-link in the tectonic configuration of the AlmacA +/- k Block along the North Anatolian Fault Zone (NW Turkey): Active faulting in the Bolu plain based on seismic reflection studies**  
SEYİTOĞLU G., Ecevitoglu B., KAYPAK B., ESAT K., Caglayan A., Gundogdu O., GÜNEY Y., IŞIK V., PEKKAN E., TÜN M., et al.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.201, no.3, pp.1814-1833, 2015 (SCI-Expanded)
10. **Determining the main strand of the Eskişehir strike-slip fault zone using subsidiary structures and seismicity: a hypothesis tested by seismic reflection studies**  
SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., GÜNEY Y., TÜN M., ESAT K., Avdan U., TEMEL A., ÇABUK A., Telsiz S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.24, no.1, pp.1-20, 2015 (SCI-Expanded)
11. **The 2005 - 2007 Bala (Ankara, central Turkey) earthquakes: A case study for strike-slip fault terminations**  
ESAT K., Civgin B., KAYPAK B., IŞIK V., Ecevitoglu B., SEYİTOĞLU G.  
Geologica Acta, vol.12, no.1, pp.71-85, 2014 (SCI-Expanded)
12. **Crustal thickness of Turkey determined by receiver function**  
Tezel T., Shibutani T., KAYPAK B.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.75, pp.36-45, 2013 (SCI-Expanded)
13. **Geophysical Images of the North Anatolian Fault Zone in the Erzincan Basin, Eastern Turkey, and their Tectonic Implications**  
Avşar Ü., Turkoglu E., Unsworth M., Caglar I., KAYPAK B.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.170, no.3, pp.409-431, 2013 (SCI-Expanded)
14. **3-D imaging of the upper crust beneath the Denizli geothermal region by local earthquake tomography, western Turkey**  
KAYPAK B., Gokkaya G.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.211, pp.47-60, 2012 (SCI-Expanded)
15. **Crustal structure variation in western Turkey inferred from the receiver function analysis**  
Tezel T., Shibutani T., KAYPAK B.  
TECTONOPHYSICS, vol.492, no.1-4, pp.240-252, 2010 (SCI-Expanded)
16. **Source parameters for the M-w=6.6, 03 February 2002, Cay Earthquake (Turkey) and aftershocks from GPS, Southwestern Turkey**  
Aktug B., KAYPAK B., Çelik R. N.  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.14, no.3, pp.445-456, 2010 (SCI-Expanded)
17. **Three-dimensional V-P and V-P/V-S structure of the upper crust in the Erzincan basin (eastern Turkey)**  
KAYPAK B.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, vol.113, no.B7, 2008 (SCI-Expanded)
18. **One-dimensional crustal structure of the Erzincan basin, Eastern Turkey and relocations of the 1992 Erzincan earthquake (Ms=6.8) aftershock sequence**  
KAYPAK B., Eyidogan H.  
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.151, no.1-2, pp.1-20, 2005 (SCI-Expanded)
19. **The seismotectonics of the Marmara region (Turkey): results from a microseismic experiment**  
Gurbuz C., Aktar M., Eyidogan H., Cisternas A., Haessler H., Barka A., Ergin M., Turkelli N., POLAT O. D., Ucer S., et al.  
TECTONOPHYSICS, vol.316, no.1-2, pp.1-17, 2000 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Influence of the Ptolemy-Pliny-Strabo Fault Zone in Bozburun Peninsula (Southwest Türkiye): Evidence from Structural Data and Focal Mechanism Solutions**  
Seyitoğlu G., Kaypak B., Tanülkü Al Jasım E., Karabıyıkoglu T., Koca B.  
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, no.1, pp.1-16, 2024 (ESCI)
2. **Seismotectonics of the southern branch of North Anatolian Fault Zone along Bolu, Bursa, and İzmir cities and Değirmenlik (Milos) island in the Aegean Sea**  
Seyitoğlu G., Esat K., Kaypak B., Koca B.  
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.43, no.2, pp.138-159, 2022 (Scopus)
3. **The Anatolian Diagonal: A Broad Left-Lateral Shear Zone Between the North Anatolian Fault Zone and the Aegean/Cyprus Arcs**  
Seyitoğlu G., Tunçel E., Kaypak B., Esat K., Gökçaya E.  
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.65, no.2, pp.93-116, 2022 (ESCI)
4. **Tectonic significance of the thrust parallel-normal faulting in the northern Makran accretionary wedge of Iran and Pakistan**  
Seyitoğlu G., Toori M., Esat K., Kaypak B.  
72nd Geological Congress of Turkey, the proceedings and abstract book, pp.967-972, 2019 (Conference Book)
5. **Relocation of the December 20, 2007 Bala earthquake (Mw 5.4) and its aftershocks by using a new one-dimensional seismic velocity model for the Central Anatolia**  
Çivgin B., Kaypak B.  
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim Ve Teknoloji Dergisi - B Teorik Bilimler, vol.6, pp.234-243, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Abdüsselam pinched crustal wedge: A late cenozoic structure related to the contractional regime in the NW central Anatolia**  
Abdüsselam kıstırılmış tektonik kaması: KB orta anadolu'da daralma rejimiyle ilişkili bir geç senozoyik yapısı  
ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU B., KAYPAK B.  
Yer bilimleri/ Earth Sciences, vol.38, no.1, pp.33-56, 2017 (Scopus)
7. **One of the main neotectonic structures in the NW central Anatolia: Beypazari blind thrust zone and related fault-propagation folds**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, vol.2017, no.154, pp.1-14, 2017 (Scopus)
8. **Abdüsselam Kıstırılmış Tektonik Kaması: KB Orta Anadolu'da daralma rejimiyle ilişkili bir Geç Senozoyik yapısı**  
ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B.  
Hacettepe Üniversitesi Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni, vol.38, no.1, pp.33-56, 2017 (Scopus)
9. **One of the main neotectonic structures in the NW central Anatolia: Beypazari Blind Thrust Zone and related fault-propagation folds**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.0, no.154, 2016 (Scopus)
10. **KB İÇ ANADOLU'xDAKİ ANA NEOTEKTONİK YAPILARDAN BİRİ: BEYPAZARI KÖR BİNDİRME ZONU VE İLİŞKİLİ FAY-İLERLEME KIVRIMLARI**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.0, no.154, pp.1-14, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **A hypothesis for the alternative southern branch of the North Anatolian Fault Zone, Northwest Turkey**  
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., Gurbuz A.  
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, no.2, pp.115-130, 2016 (ESCI)
12. **ESKİŞEHİR FAY ZONU NUN GÜNEYDOĞU BÖLÜMÜNÜ OLUŞTURAN İLİCA KOLU ORTA ANADOLU DA SAĞ YANAL DOĞRULTU ATIMLI AKTİF BİR YAPI**  
ESAT K., KAYPAK B., İŞİK V., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.

Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.152, no.152, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

13. **KB Türkiye’xxde Kuzey Anadolu Fay Zonu’xxnun alternatif Güney Kol’xxu için bir hipotez**  
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.59, no.2, pp.115-130, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
14. **The İlica branch of the southeastern Eskişehir Fault Zone an active right lateral strike slip structure in central Anatolia Turkey**  
ESAT K., KAYPAK B., IŞIK V., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.152, pp.25-37, 2016 (Scopus)
15. **The ilica branch of the southeastern eskişehir fault zone: An active right-lateral strike-slip structure in central Anatolia, Turkey**  
ESAT K., KAYPAK B., IŞIK V., Ecevitoğlu B., SEYİTOĞLU G.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, vol.2016, no.152, pp.25-37, 2016 (Scopus)
16. **Afyon Akşehir Grabeni Batı Kenarının Tektonik Özellikleri Üzerine Jeolojik ve Jeofizik Gözlemler İki Evreli Genişleme Modeli Hakkındaki Tartışmalara Bir Katkı**  
Kaya S., ESAT K., ECEVİTOĞLU G. B., IŞIK V., KAYPAK B., Uyar Aldaş G., Can A. Z., Baksı E. E., AKKAYA İ., SEYİTOĞLU G.  
Yerbilimleri, vol.35, no.1, pp.1-16, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
17. **Geological and geophysical observations on the tectonic features of western part of the afyon-akşehir graben: A contribution to the arguments on the two-stage extension model Afyon-akşehir grabeni batı kenarının tektonik özellikleri üzerine jeolojik ve jeofizik gözlemler: İki evreli genişleme modeli hakkındaki tartışmalara bir katkı**  
Kaya S., ESAT K., Ecevitoğlu B., IŞIK V., KAYPAK B., Aldaş G. U., Can A. Z., Baksı E. E., Akkaya İ., SEYİTOĞLU G.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.35, no.1, pp.1-16, 2014 (Scopus)
18. **Investigation of one-dimensional crustal seismic velocity structure of Ankara and surroundings Ankara ve dolayında kabuğun bir-boyutlu sismik hız yapısının araştırılması**  
KOCA B., KAYPAK B.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.33, no.2, pp.131-150, 2012 (Scopus)
19. **Ankara ve dolayında kabuğun bir boyutlu sismik hız yapısının araştırılması**  
ÇIVGIN B., KAYPAK B.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.33, no.2, pp.141-168, 2012 (Scopus)
20. **A late Pliocene Quaternary pinched crustal wedge in NW Central Anatolia Turkey a neotectonic structure accommodating the internal deformation of the Anatolian plate**  
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., Karadenizli L., KAYPAK B., ŞEN Ş., IŞIK V., ESAT K., PARLAK O., VAROL B., İLERİ İ.  
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.52, no.1, pp.121-154, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
21. **Late Pliocene Quaternary pinched crustal wedge in NW Central Anatolia Turkey A neotectonic structure accommodating the internal deformation of the Anatolian plate**  
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., KARADENİZLİ L., KAYPAK B., ŞEN Ş., KAZANCI N., IŞIK V., ESAT K., PARLAK O., VAROL B. E., et al.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.52, no.1, pp.121-154, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
22. **A Late Pliocene Quaternary Pinched Crustal Wedge İn Nw Central Anatolia Turkey A Neotectonic Structure Accommodating The Internal Deformation Of The Anatolian Plate**  
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., Karadenizli L., KAYPAK B., Şen Ş., KAZANCI N., IŞIK V., ESAT K., Parlak O., VAROL B. E., et al.  
Geological Bulletin of Turkey, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Determination of safe distances from faults using the seismic method Faylara olan güvenli uzaklığın sismik yöntemle hesaplanması**  
Ecevitoğlu B., KAYPAK B., Aldaş G. U.  
Yerbilimleri/ Earth Sciences, vol.30, no.1, pp.1-10, 2009 (Scopus)
24. **Determination of safe distances from faults using the seismic method,Faylara olan güvenli**

uzaklı{dotless}ğın sismik yöntemle hesaplanması{dotless}

Kaypak B.

YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.30, pp.1-10, 2009 (Scopus)

25. **Erzincan havzası ve dolayının üst-kabuk hız yapısının (1-B) belirlenmesi**

KAYPAK B., Eyidoğan H.

İTÜ Dergisi, vol.1, no.2, pp.107-122, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Internal deformation of the Turkish-Iranian Plateau in the hinterland of Bitlis-Zagros Suture Zone.**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.  
in: Tectonic and Structural Framework of the Zagros Fold-Thrust Belt, Ali Farzipour Saein, Editor, Elsevier, pp.161-244, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Sustainability of Energy Fields and Facilities: A Review of Hazard Estimation for Tectonic and Anthropogenic Earthquakes Affecting Energy Fields, Facilities, and Surrounding Human Habitat**  
KULELİ H. S., KAYPAK B., TURHAN DALKILIÇ B., BİLGİÇ T.  
15th General Assembly (GA) of the Asian Seismological Commission, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2024
2. **Determination of Seismic Wave Phases of Earthquakes Occurred Around The Kula Volcanism (Manisa-Türkiye) Using Artificial Intelligence Algorithms**  
BİLGİÇ T., KAYPAK B., KARAOĞLU Ö.  
15th General Assembly (GA) of the Asian Seismological Commission, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2024
3. **Analyzing Reservoir Dynamics: Microseismic and Tomographic Techniques on a Geothermal Site**  
TURHAN DALKILIÇ B., BİLGİÇ T., BALCI K., YILDIRIM A., KAYPAK B.  
15th General Assembly (GA) of the Asian Seismological Commission, Antalya, Turkey, 03 November 2024
4. **06 şubat 2023 Pazarlık (Kahramanmaraş) Depreminin Bölgesel Afete Dönüşmesindeki Neden Ana Şok İçerisindeki Gizli Depremler mi?**  
DENİZLİOĞLU A. Z., KAYPAK B.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 16 - 18 October 2024
5. **Kula Volkanizmasını (Manisa) Besleyen Kabuk İçi Magma Odalarının Deprem Tomografisi Yöntemiyle Belirlenmesi**  
KAYPAK B., KOCA B., KARAOĞLU Ö., BİLGİÇ T., EREN H., GÜVENLİ B., MUTLU S., DOĞAN B., TÜN M., PEKKAN E., et al.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 16 - 18 October 2024
6. **Telesismik Tomografi Verileri Işığında Batı Anadolu Bölgesinin Jeodinamik Modeli Üzerine Bulgular**  
YALÇIN H., GÜLEN L., KAYPAK B.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 16 - 18 October 2024
7. **Kula Volkanizmasını Besleyen Magma Rezervuarlarının Jeofiziksel Yöntemlerle Belirlenmesi ve Nümerik Modelleme ile Püskürme Risklerinin Araştırılması Projesi-Sismoloji Çalışmaları**  
MUTLU S., KAYPAK B., KOCA B., KARAOĞLU Ö., TÜN M., BİLGİÇ T., EREN H., GÜVENLİ B., DOĞAN B., PEKKAN E., et al.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 16 - 18 October 2024
8. **Bozburun Yarımadası Diri Fayları (GB Türkiye): Yapısal ve Sismolojik Veriler**  
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., TANÜLKÜ ALJASIM E., KARABIYIKOĞLU T., KOCA B.  
Uluslararası Katılımlı 76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 15 - 19 April 2024
9. **Maden İşletmelerinde Saha Güvenliği ve Kaza Risklerinin Mikrosismik Yöntemlerle İzlenmesi**  
KAYPAK B., TURHAN B., BİLGİÇ T.  
26. Yuvarlak Masa Toplantısı, Turkey, 26 February 2024
10. **An Insight Into The East Anatolian Fault Zone And Surroundings Through Earthquake Tomography:**

**The Relocation Of February 6, 2023 Main And Aftershocks Using Past Seismic Activity**

KAYPAK B., KOCA B.

Eurasia Geoscience Congress and Exhibition 2023, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2023

11. **3D Velocity Structure and Fluid Flows Inferred From The Microseismic Events In The Geothermal Field, Turkey**  
TURHAN B., BİLGİÇ T., SELEK Ü. S., BALCI K., YILDIRIM A., KAYPAK B.  
Eurasia Geoscience Congress and Exhibition 2023, Antalya, Turkey, 10 December - 13 November 2023
12. **Jeotermal Sahalarda Mikrosismik İzleme Yöntemi ile Rezervuar Takibi**  
TURHAN B., BİLGİÇ T., SELEK Ü. S., BALCI K., YILDIRIM A., KAYPAK B.  
21th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2023
13. **Composite pull-apart structure development and cross-basin fault generation around Bursa along the southern branch of the North Anatolian Fault Zone**  
Aktuğ B., Seyitoğlu G., Esat K., Tün M., Oruç B., Pekşen E., Kaypak B., Koca B., Balkan E., Mutlu S., et al.  
Turkish-German Symposium on Seismotectonic Research in the Marmara Region, İstanbul, Turkey, 16 - 18 August 2022
14. **The Project of Investigation of Deep Seismic Velocity Structure of Gökova Gulf and Surroundings by Tomographic Methods and Associating with Tectonic Structures in The Region: Preliminary Results**  
Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Karabiyiçoğlu T., Tanülkü E., Güvenli B., Yılmaz B., Bilgiç T., Seyitoğlu G., Esat K.  
74. Geological Congress of Turkey with International Participation, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022
15. **Gökova Körfezi ve Çevresi Depremlerinin Kaynak Parametreleri**  
TANÜLKÜ AL JASIM E., GÜVENLİ B., Bilgiç T., KOCA B., KAYPAK B.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
16. **Bursa Civarında Deprem Kaynağı Olabilecek Diri Fayların Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle Saptanması Projesi: Sismolojik Sonuçlar**  
KAYPAK B., KOCA B., SEYİTOĞLU G., ESAT K., GÜVENLİ B., TANÜLKÜ AL JASIM E., Bilgiç T.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
17. **Gökova Körfezi ve Çevresi Derin Sismik Hız Yapısının Tomografik Yöntemlerle Araştırılması ve Bölgenin Tektonik Yapısal Unsurları ile İlişkilendirilmesi Projesi: İlk Sonuçlar**  
KAYPAK B., KOCA B., KARABIYIKOĞLU T., TANÜLKÜ AL JASIM E., GÜVENLİ B., Yılmaz B., Bilgiç T., SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., ESAT K.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
18. **Anadolu Çaprazı: Kuzey Anadolu Fayı ile Kıbrıs Yayı Bağlantısını Sağlayan Sol Yanal Geniş Makaslama Zonu**  
SEYİTOĞLU G., TUNÇEL GÖKKAYA E., KAYPAK B., ESAT K., GÖKKAYA E.  
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022
19. **The Crustal Structure of Western Anatolia in the light of Tomographic Data**  
Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Seyitoğlu G.  
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 November 2021
20. **Determinaton of the 1-D Crustal seismic velocity structure and active seismic sources around Bursa, Turkey**  
KOCA B., KAYPAK B., SEYİTOĞLU G., ESAT K.  
37th General Assembly of the European Seismological Commission, Greece, 19 September 2021
21. **Correlation of the tectonic structural elements of the Gökova Gulf region with deep seismic velocity structure: Primary results**  
KOCA B., KAYPAK B., AKTUĞ B., SEYİTOĞLU G., ESAT K., KARABIYIKOĞLU T., Güvenli B., Tanülkü E., Yılmaz B., KILIÇARSLAN Ö., et al.  
37th General Assembly of the European Seismological Commission, Greece, 19 September 2021
22. **An approach to the tectonic structure of the Acıpayam Basin: Analysis of the 20.03.2019 (Mw 5.5) earthquake and its aftershocks**  
ÇIVGIN B., KAYPAK B., SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., KILIÇARSLAN Ö., AKKOYUNLU M. F.

20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting, 15 - 18 October 2019

23. **Analysis of aftershocks of Acıpayam earthquake (20.03.2019, Mw=5.7)**  
KAYPAK B., ÇIVGIN B., SEYİTOĞLU G., Kılıçarslan Ö., Akkoyunlu F.  
VI. International Earthquake Symposium, 25 - 27 September 2019
24. **Determination of Attenuation Parameters and Calibration of Earthquake Magnitude Scales**  
KILIÇARSLAN Ö., KAYPAK B.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, 25 - 27 September 2019
25. **New contributions to the Neotectonics of Türkiye: Towards an alternative perspective**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., AKTUĞ B.  
Uluslararası katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
26. **Tectonic significance of the thrust parallel-normal faulting in the northern Makran accretionary wedge of Iran and Pakistan**  
SEYİTOĞLU G., TOORI M., ESAT K., KAYPAK B.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 28 January - 01 February 2019
27. **Recent contributions to the Neotectonics of Turkey**  
Aktuğ B., Seyitoğlu G., Esat K., Kaypak B.  
72st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
28. **TRAKYA GAZ SAHASINDA PASİF SİSMİK YÖNTEMLERLEREZERVUAR ALANLARIN BELİRLENMESİ**  
Selek B., Ören C., Baytok S., KAYPAK B.  
ULUSLARARASI KATILIMLITÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ VE JEOFİZİK BİRLİĞİ BİLİMSEL KONGRESİ, 30 May - 02 June 2018
29. **Doğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018, pp.661-664
30. **Doğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli [The Neotectonics of Eastern Türkiye, Northwest Iran, Armenia, Nahçıvan and Southern Azerbaijan: the Rhomboidal Cell Model in the Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau]**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
31. **oğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli [The Neotectonics of Eastern Türkiye, Northwest Iran, Armenia, Nahçıvan and Southern Azerbaijan: the Rhomboidal Cell Model in the Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau]**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., TOORI M., AKTUĞ B.  
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.661-664
32. **Investigation Of Hydrocarbon Microtremors Using Low Frequency Passive Seismic Method In A Gas Field, Thrace Basin, Turkey**  
Selek B., Ören C., Baytok S., KAYPAK B., Gürsel M. M., Ünlü T., Apatay E.  
9. Balkan Jeofizik Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
33. **Beypazarı Kör Bindirme Zonu'xxnun Anadolu levhasının iç deformasyonundaki yeri [The role of Beypazarı Blind Thrust Zone on the internal deformation of Anatolian plate].**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017, pp.590-591
34. **KB Orta Anadolu Daralma Bölgesi'nin Sismotektoniği**  
ESAT K., KAYPAK B., AKTUĞ B., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.  
4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
35. **Doğu Akdeniz'xxin Sismotektoniği içinde Türkiye'xxnin Yeri: Yeni Bulgular ve Test Edilmesi Gereken Hipotezler.**



SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

36. **BİGA YARIMADASI VE DOLAYININ 3-BOYUTLU KABUK HIZ YAPISININ BELİRLENMESİ VE SİSMOTEKTONİK YORUMU**

KAYPAK B., ÇIVGIN B., ESAT K., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

37. **Seismotectonics of The NW Central Anatolian Contractional Area**

Aktuğ B., Esat K., Kaypak B., Ecevitoglu B.

4rd International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (4ICEES), Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017

38. **Umurca (Lüleburgaz) Doğal Gaz Sahasında Yapılan Mikrotremor Ölçümleri ve İlk Sonuçları**

Ünlü T., Gürsel M. M., Apatay E., Selek B., Baytok S., KAYPAK B.

4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

39. **20 Aralık 2007 Bala Depremi (mw 5.4) Ve Artçılarının Orta Anadolu İçin Yeni Bir-boyutlu Sismik HızYapısı Modeli Ile Yeniden Konumlandırılması**

ÇIVGIN B., KAYPAK B.

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017

40. **DETERMINATION OF GAS RESERVOIRS BY PASSIVE SEISMIC METHODS IN THE THRACE BASIN (NORTHWESTERN TURKEY)**

Selek B., KAYPAK B., Baytok S., Ören C.

22ndWorld Petroleum Congress, Istanbul2017, İstanbul, Turkey, 9 - 13 July 2017

41. **The kipling method (5W1H) for passive microseismic monitoring methods (P3M)**

KAYPAK B.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2017, Belek, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017, vol.2017-November

42. **Hidrokarbon Yataklarının Aranmasında Yeni Bir Yöntem Düşük Frekanslı Pasif Sismik**

KAYPAK B.

Türkiye'de Petrol Keşfinin 70. Yılı empozyumu, Turkey, 25 - 27 October 2016

43. **The NW Central Anatolian Contractional Area A Major Strike Slip Fault Zones Induced Neotectonic Region in the Anatolian Plate Turkey 347 20**

ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., AKTUĞ B., IŞIK V.

Geological Society America Annual Meeting Denver Colorado, Denver, United States Of America, 25 - 26 September 2016

44. **THE NW CENTRAL ANATOLIAN CONTRACTIONAL AREA A MAJOR STRIKE SLIP FAULTZONES INDUCED NEOTECTONIC REGION IN THE ANATOLIAN PLATE TURKEY**

ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., AKTUĞ B., IŞIK V.

Geological Society of America Annual Meeting, Colorado, United States Of America, 25 - 28 September 2016

45. **Interpretation of Seismic Tomographic Images From Local Earthquake Data**

KAYPAK B.

35rd General Assembly of the European Seismological Commission, 4 - 11 September 2016

46. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu daki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez An alternative hypothesis on the route for the southern branch of North Anatolian Fault Zone in the NW Anatolia**

SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016

47. **Güneydoğu Türkiye Kuzey Suriye ve Kuzey Irak ın Neotektoniği ve depremselliği Neotectonics and seismicity of SE Turkey Northern Syria and Northern Iraq**

SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.

Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016

48. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu da ki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez**

SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.

69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.466-467
49. **Güneydoğu Türkiye Kuzey Suriye ve Kuzey Irak ın Neotektoniği ve depremselliği**  
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
50. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu daki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez**  
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
51. **İzmir ve Çevresinin Üst Kabuk Hız Yapısının Belirlenmesi**  
ÖZER Ç., KAYPAK B., GÖK E., Çeken U., POLAT O. D.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
52. **Van Gölü ve Çevresinin Bir Boyutlu 1 B Kabuk Hız Modelinin Belirlenmesi**  
KAYPAK B., Akkoyunlu M. F., Kalafat D., BARIŞ Ş.  
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
53. **Why morphology dependent studies alone are not enough to determine active fault branches Lessons from the Çukurhisar Sultandere segment the possible source of the 20 February 1956 Eskişehir earthquake**  
SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., ESAT K., GÜNEY Y., TÜN M., AVDAN U., TEMEL A., ÇABUK A., sevgi T., et al.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
54. **Un ruptured part of the Almacık block and its implications on the future earthquake predictions in the Bolu plain**  
SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., ESAT K., Ayşe Ç., IŞIK V., Gündoğdu O., GÜNEY Y., PEKKAN E., TÜN M., et al.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
55. **One dimensional 1 D velocity model of Lake Van region and Surroundings**  
Akkoyunlu M. F., KAYPAK B., Kalafat D., BARIŞ Ş.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.541-545
56. **İzmir Ve Çevresinin 3 Boyutlu Hız Yapısının Yerel Deprem Tomografisi Yöntemiyle Belirlenmesi İlk Sonuçlar**  
ÖZER Ç., KAYPAK B., GÖK E., Çeken U., POLAT O. D.  
Genç Yerbilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015
57. **Petrol ve Doğal Gaz Rezervuarlarının Pasif Sismik Yöntemlerle Belirlenmesi Determination of Oil and Gas Reservoirs by Passive Seismic Methods**  
Selek B., KAYPAK B.  
20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, 27 - 29 May 2015
58. **Dönüşmüş Dalga Fazlarına Uygulanan Sismik Veri İşlem Teknikleri**  
Öztürk B., Güngör A., KAYPAK B.  
20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, 27 - 29 May 2015
59. **Controlled Blasting Techniques in View of Slope Stability A case study in Bursa Orhaneli Lignite Region Gümüşpınar Sector**  
UYAR G. G., KAYPAK B., AKSOY C. O.  
24th International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015
60. **Crustal structure beneath central anatolia from receiver functions**  
KOCA B., KAYPAK B.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015
61. **Origin, importance, monitoring and analysis of microseismic events in mine sites Maden sahalarındaki mikrosismik olayların kökeni, önemi, izlenmesi ve analizi**  
KAYPAK B., Aldaş G.  
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2013, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, vol.3, pp.1746-1757
62. **Partition of plastic/elastic energy in mine blasts**

Aldaş G., Ecevitölu B., KAYPAK B., Can A., Toprak B., Babayit E., Erguder I., Kaçan M.

22nd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2011, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2011, pp.117-126

63. **Predetermination of the fault crossing the underground coal mine galleries by seismic reflection method: An application at a longwall coal mine in Turkey**  
Aldaş G., Can A., KAYPAK B., Ecevitölu B.  
27th Annual International Pittsburgh Coal Conference 2010, PCC 2010, İstanbul, Turkey, 11 October 2010, vol.2, pp.1403-1412
64. **Surveying the Earthquake Producing Faults Around Bala (Ankara) by Using Local Station Records**  
ÇIVGIN B., ESAT K., KAYPAK B., IŞIK V., SEYİTOĞLU G.  
Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2009, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009, pp.6-7
65. **Earthquake Monitoring Network of Ankara ANKNET Ankara Deprem İzleme Ağı ANKNET**  
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., IŞIK V., ESAT K., ÇIVGIN B.  
International Earthquake Symposium, 17 - 19 August 2009, pp.102
66. **Surveying The Earthquake Producing Faults Around Bala Ankara by Using Local Station Records Bala Ankara Yakın Çevresinde Deprem Üreten Fayların Yerel İstasyon Kayıtları ile İncelenmesi**  
ÇIVGIN B., ESAT K., KAYPAK B., IŞIK V., SEYİTOĞLU G.  
International Earthquake Symposium, 17 - 19 August 2009
67. **Jeolojik ve sismolojik veriler ışığında Bala Ankara depremlerine neden olan fayların nitelikleri ve bunların genel neotektonik çerçevedeki anlamı**  
ESAT K., ÇIVGIN B., KAYPAK B., IŞIK V., SEYİTOĞLU G.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 13 - 16 April 2009, pp.800-801
68. **Afyon Akşehir grabeninde Yakasenek ters fayı olarak tanımlanan yapı üzerinde jeolojik ve jeofiziksel gözlemler İki evreli graben modeli için bir test**  
KAYA S., CAN A., ESAT K., EKİNGÖLU E. E., AKKAYA İ., IŞIK V., KAYPAK B., UYAR G. G., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.206-207

## Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	<b>Head of Department</b>	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
2022 - Continues	<b>Head of Department</b>	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
2022 - Continues	<b>Director of the Center</b>	Ankara University, Rektörlük, Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi
2018 - 2022	<b>Director of the Center</b>	Ankara University, Rektörlük, Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi
2018 - 2022	<b>Deputy Head of Department</b>	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
2007 - 2010	<b>Head of Department</b>	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü
2007 - 2009	<b>Deputy Head of Department</b>	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü

## Courses

INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES, Undergraduate, 2022 - 2023  
TECHNICAL DRAWING AND COMPUTER APPLICATIONS, Undergraduate, 2022 - 2023  
SEISMOTECTONICS, Undergraduate, 2021 - 2022  
JFM455 JEOFİZİKTE TASARIM, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
JEOFİZİKTE VERİ GÖRÜNTÜLEME, Postgraduate, 2018 - 2019  
JEM 351 GENEL JEOFİZİK, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
811532 BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİSMOLOJİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
JFM 201 SAYISAL ANALİZ VE PROGRAMLAMA 1, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
JEM 207 GENEL JEOFİZİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
JEOFİZİKTE VERİ GÖRÜNTÜLEME, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
JFM 210 TEKNİK RESİM VE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
811538 PASİF SİSMİK YÖNTEMLER, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
JFM 306 SİSMOLOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007  
JFM 102 BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007

## Advising Theses

Kaypak B., Detection of Earthquakes and Seismic Wave Phases on Digital Seismograms by Artificial Intelligence, Postgraduate, T.Bilgiç(Student), 2024  
Kaypak B., Gökova Körfezi ve çevresi kabuk hız yapısının arka – alan sismik gürültü tomografisi yöntemi ile belirlenmesi, Postgraduate, B.YIKMAZ(Student), 2022  
KAYPAK B., Determination of 1-dimensional crustal velocity structure of Gökova gulf and its surroundings from earthquake data, Postgraduate, M.DOĞANAY(Student), 2020  
KAYPAK B., Seismology and seismotectonics of gulf of Gökova and its surrounding: 3d crust model, focal mechanism solution, and stress analysis, Postgraduate, T.ÖZDEMİRLİ(Student), 2020  
KAYPAK B., Trakya Umurca doğal gaz sahası rezervuar özelliklerinin aktif ve pasif sismik yöntemlerle belirlenmesi, Doctorate, B.SELEK(Student), 2018  
KAYPAK B., Marmara denizi güney şelfinin yapısal unsurları, Doctorate, A.ZEYNEP(Student), 2017  
KAYPAK B., Soğrulma parametrelerinin belirlenmesi ve deprem büyüklüğü ölçeklerinin kalibrasyonu, Postgraduate, Ö.KILIÇARSLAN(Student), 2015  
KAYPAK B., Anadolu plakası altındaki kabuk ve üst manto yapısının alıcı fonksiyon analizi ve yüzey dalgası tomografisi yöntemleri ile belirlenmesi, Doctorate, T.TEZEL(Student), 2012  
KAYPAK B., Ankara ve dolayının sismik hız yapısı ve tektonik deformasyonunun sismolojik verilerle kestirilmesi, Doctorate, B.ÇIVGIN(Student), 2010  
KAYPAK B., Batı Karadeniz Bölgesi'nin 3-B sismik hız yapısının tomografik yöntemlerle belirlenmesi, Postgraduate, B.TURHAN(Student), 2008  
KAYPAK B., Denizli ve dolayının üç boyutlu sismik hız yapısının yerel deprem tomografisi yöntemi ile belirlenmesi, G.GÖKKAYA(Student), 2008  
KAYPAK B., Denizli ve dolayının üç boyutlu sismik hız yapısının yerel deprem tomografisi yöntemiyle belirlenmesi, Postgraduate, G.GÖKKAYA(Student), 2008  
KAYPAK B., Seferihisar-Urfa Bölgesi'nin güncel depremselliği ve gerilme tensör analizi, Postgraduate,

M.BAYKAL(Student), 2006

KAYPAK B., SEFERİHİSAR-URLA BÖLGESİ'NİN GÜNCEL DEPREMSELLİĞİ VE GERİLME TENSÖR ANALİZİ,

M.BAYKAL(Student), 2006

## Metrics

Publication: 113

Citation (WoS): 372

Citation (Scopus): 379

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 8

## Research Areas

Geophysical Engineering