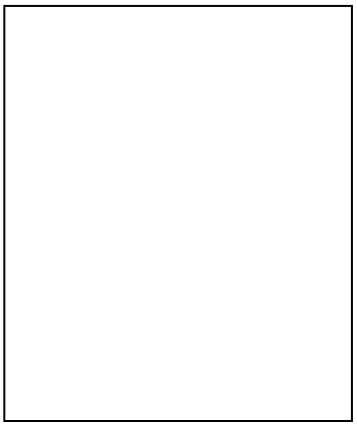
Cenk YALTIRAK (Prof.Dr.)
Jeoloji Müh..
Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Uzm.
Jeodinamik Doktoru

İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MADEN FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ-GENEL JEOLOJİ ANABİLİM DALI

Ayazağa, İstanbul, Türkiye
Tel: 212-285 62 98
C.Tel: 535-739 48 80
e-mail: yaltırak@itu.edu.tr

KISA ÖZGEÇMİŞ



Cenk Yaltırak 1963 yılında İstanbul, Fatih, Samatya'da doğdu. İlk ve orta öğrenimini İskendarpaşa İlkokulu ve Fatih Vatan Lisesi'nde yaptı. 1987'de Trakya Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Tekirdağ Meslek Yüksek Okulu Elektrik bölümünden mezun oldu. 1992 yılında İTÜ'de Jeoloji Mühendisi olarak lisans eğitimini tamamladı. 1978-1993 yılı arasında Karagümrük Hırka-ı Şerif'te aileye ait bulunan elektrik tesisat tamirat dükkânında hem çalıştı, hem yükseköğrenimini sürdürdü.

Jeoloji Mühendisi derecesini aldıktan sonra 1993 yılında İTÜ Jeoloji Mühendisliğinde Genel Jeoloji Anabilim dalında araştırma görevlisi oldu. 1996 yılında İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü'nde Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği bölümünde yüksek lisans derecesi aldı. Deniz jeolojisi ve tektonik alanında araştırmalar yapan YALTIRAK, 2003 Aralık ayında İTÜ Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü, Jeodinamik programında sürdürdüğü doktorasını "***Edremit Körfezi ve Kuzeyinin Jeodinamik Evrimi***" konulu tezini savunarak tamamladı.

2000-2001 yılında, Newfoundland Memorial Üniversitesi, Marmara ve Kuzey Ege'de yaptığı araştırmalardan dolayı Marmara Denizi üzerine çalışmak için bir yıl süre ile misafir araştırıcı olarak davet edildi. İstanbul Teknik Üniversitesi, Marmara Denizi'nin tektonik yapısı üzerine çalışmalarını geliştirmesi üzerine 12 ay süre ile yurt dışında görevlendirdi. Bu süre içinde Marine Geology (Elsevier) Dergisi tarafından "***Marmara Denizi ve çevresinin tektoniğini ve paleooşinografisi***"ni anlatan özel bir sayı çıkarması için A. E. Aksu ile birlikte editör olarak davet edildi. 2004 yılında Marine Geology (Elsevier) Dergisi tarafından ***"Doğu Akdeniz'in Tektonik Evrimi***"ni anlatan özel bir sayı çıkarması için J. Hall ve A. E. Aksu ile birlikte editör olarak ikinci kez davet edildi. Bu çalışmadan dolayı 2004-2005 yılında Newfoundland Memorial Universitesi Yerbilimleri bölümünden, doktora sonrası araştırma bursu daveti aldı. Bunun üzerine İstanbul Teknik Üniversitesi, Doğu Akdeniz ve Ege Denizi'nde Anadolu karası ile deniz uzantılarının tektonik yapısı üzerine çalışmalarını geliştirmesi üzerine 8 ay süre ile yurt dışında görevlendirdi. 2009 yılı Ocak ayında araştırma görevlisi olarak çalıştığı genel jeoloji anabilim dalında YÖK sınavı sonucunda Doçent ünvanı aldı. 2011 Aralık ayında Doçent kadrosuna atandı. İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümünde 2014 Temmuz'undan bu yana Profesör olarak görevine devam etmektedir.

2003'te İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından bir yılda en çok uluslararası düzeyde yayın yapan araştırıcılar arasına giren YALTIRAK, Üniversite özel yayın teşvik ödülü aldı. Bunlar dışında 2002 yılında doktora öğrencisi olduğu Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü tarafından TÜBİTAK Teşvik Ödülü için önerilen YALTIRAK, 2003'te bu ödüle, "***Kuzey Anadolu Fayı'nın Kuzey Ege, Marmara Denizi ve çevresindeki tektonik evrimi***" konusunda yazdığı 17 bilim atıf indekse giren makale ile uluslararası üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle TÜBİTAK tarihinde doktora öncesinde layık görülen ilk bilim insanı oldu.

YALTIRAK'ın 1995-2026 yılı arasında uluslararası, hakemli dergilerde yayınlanmış 71 araştırma makalesi, uluslararası toplantılarda sunulmuş basılı 6 bildiri makalesi, 67 özet bildirisi, 2 adet uluslararası kitap bölümü, 2 ortak editörlük yaptığı uluslararası dergi özel sayısı kitabı bulunmaktadır. Ulusal ölçekte, dergilerde 8 makale, 2 kitap bölümü, 20 genişletilmiş bildirisi, 46 ulusal bildiri özeti bulunmaktadır. Popüler bilim konularında 7 makalesi bulunmaktadır. Tüm yayınlarına 2026 yılı temmuz ayı itibarıyla SCI ye giren dergilerde 2070'ni SCI kapsamındaki yayınlarına olmak üzere, toplam 4025 (scholar.google) atıf almış bulunmaktadır. SCI Yayınlarına aldığı atıflarla göre H-indeksi=27'dir. Reseachgate üzerine kayıtlı 237 yayını ile 18 milyona yaklaşan araştırıcı içinde ilk %2 lik dilimde yer alır.

YALTIRAK'ın çalışmaları ağırlıklı olarak Türkiye denizleri ve bunların oluşumu olup, 48 makale ile Türkiye adresli en çok deniz araştırmasına yazar olarak katılmış araştırıcıdır.

2023 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Türkiye İş Bankası Marmara Aktif Fay Merkezinin kuruluşuna arkadaşlarıyla öncülük etmiş ve 2024 yılında resmi kuruluşunun ardından merkezin yapılanması için kurucu merkez müdürü olarak atanmış halen görevini sürdürmektedir. 2025 Nisan ayından itibaren Cumhurbaşkanlığı Yerel Yönteim ve Afet Politikaları üyeliğine atanmış ve halen kurul üyeliğini sürdürmektedir.

Cenk YALTIRAK (Prof. Dr.)
İstanbul Teknik Üniversitesi
Maden Fakültesi
Genel Jeoloji ABD
Ayazağa, 80626 İstanbul
Tel: 90 212 285 62 98- Cep Tel 0535 739 48 80
Fax 90 212 285 62 10
E-mail: yaltırak@itu.edu.tr

Kişisel Bilgi

Doğum günü ve tarihi	: 23 Mart 1963
Doğum Yeri	: İstanbul
Yabancı Dil	: İngilizce

Eğitim

İlkokul:	Fatih İskenderpaşa İlkokulu,1974
Orta Öğrenim:	Fatih Vatan Lisesi, 1983
Ön lisans:	Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Meslek Yüksekokulu Elektrik Bölümü, 1987
Lisans:	İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1992
Yüksek Lisans :	İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Ens., Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği, 1996
Doktora:	İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü, 2003
Doçent:	YÖK, 2009, Ocak
Doçent:	Üniversite, 2011 Aralık
Profesör:	Üniversite, 2014 Temmuz

İş Deneyimi

1987-1993	Serbest elektrik teknikerliği
1994-	İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi
1997	Deniz Kuvvetleri'nde kısa dönem er
1997	İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji Anabilim Dalında Araştırma Görevlisi
2000-2001	Newfoundland Memorial Universitesi (Kanada), Yerbilimleri Bölümünde 1 yıl misafir araştırıcı
2004-2005	Newfoundland Memorial Universitesi (Kanada), Yerbilimleri Bölümünde 8 ay Doktora sonrası araştırıcı
2009	Newfoundland Memorial Universitesi (Kanada), Yerbilimleri Bölümünde 1.5 ay Proje Çalışması
2013	Newfoundland Memorial Universitesi (Kanada), Yerbilimleri Bölümünde 3 hafta Proje Çalışması

Üniversitedeki Görevleri

1999-2000-	Maden Fakültesi Araştıma Görevlisi Temsilciliği
1999-2000.	Üniversite Araştıma Görevlileri Temsilcileri Kurulu Başkanlığı

2015-2018	Fakülte Kurulu üyeliği
2024-	İTÜ-Türkiye İş Bankası Marmara Aktif Fay Tehlike ve Risk Uygulama Araştırma Merkezi Müdürlüğü
2025-	TC. Cumhurbaşkanlığı Yerel Yönetim ve Afet Politikaları Kurulu Üyeliği

Alınan Ödüller

2003 TÜBİTAK TEŞVİK ÖDÜLÜ (Temel Bilimler, Ödülü alan ilk öğrenci)

Üyesi olunan kuruluşlar

Yerbilimleri Kurumu Derneği

ULUSLARARASI YAYINLAR

ULUSLARARASI SÜRELİ HAKEMLİ DERGİLER

Makaleler SCI

1. **Yaltırak, C.,** Alpar, B., Yüce, H., 1998. Tectonic elements controlling the evolution of the Gulf of Saros (Northeastern Aegean Sea) Tectonophysics. 300.1-4. 227-248.
2. Çağatay. M.N. Görür. N, Alpar. B., Saatçılar. R.,. Akkök. R., Sakınç, M., Yüce, H., **Yaltırak,C.,** Kuşcu, İ., 1998, Geological evolution of the Gulf of Saros, NE Aegean Sea. Geo Marine Letters, 18,1-9.
3. Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Oktay, F. Y.,1999. Palaeogeographical evolution of the Thrace Neogene Basin and the Tethian-Paratethian relations at northwest Turkey (Thrace) Palaeogeography, Palaeoecology, Palaeoclimatology, 153,17-40.
4. **Yaltırak, C.,** Alpar, B. Sakınç, M.,Yüce, H., 2000. Origin of the Strait of Çanakkale (Dardanelles): regional tectonics and the Mediterranean – Marmara incursion" Marine Geology, 164, 139-156.
5. **Yaltırak, C.,** Alpar, B., 2002. Evolution of the Middle Strand of North Anatolian Fault and Shallow Seismic Investigation of the Southestern Marmara Sea (Gemlik Bay). Mar. Geol. 190, 1/2, 307-328
6. **Yaltırak, C.,** Alpar, B., 2002. Kinematics and evolution of the Northern Branch of the North Anatolian Fault (Ganos Fault) between the Sea of Marmara and the Gulf of Saros. Mar. Geol. 190, 1/2. 351-366.
7. **Yaltırak, C.,** Sakınç, M., Aksu, A.E., Hiscott, R., Galleb, B., Ülgen, U.B., 2002. Late Pleistocene uplift history along southwestern Marmara Sea determined from raised coastal deposits and global sea level variations. Mar. Geol. 190, 1/2. 283-306
8. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2002. Characteristic features of the North Anatolian Fault in the Eastern Marmara region and its tectonic evolution. Mar. Geol. 190, 1/2. 329-350.
9. Oktay, F.Y., Gökaşan, E., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Demirbağ, E., İmren, C., 2002, The effect North Anatolian Fault Zone to the latest connection between Black Sea and Sea of Marmara, Marine Geology 190, 1/2.367-382.
10. **Yaltirak, C.,** 2002. Tectonic evolution of the Marmara Sea and its surroundings. Marine Geology 190, 493-529.
11. Gökaşan, E., Gazioğlu, C., Alpar, A., Yücel, Z., Ersoy, Ş.,Gündoğdu, O., **Yaltırak, C.,** Doğan, E., 2002 Evidences of NW extension of the North Anatolian Fault Zone in Marmara Sea; a new approach to the 17th August 1999 Marmara Sea Earthquake, GeoMarine Letters 21: 183-199.
12. Altınok, Y., Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2003. Şarköy-Mürefte 1912 Earthquake's Tsunami, Extension of the Associated Faulting in the Marmara Sea, Turkey, J. Seismology, 7, 329-346
13. Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** 2005. Messinian Crisis: What Happened around the Northeastern Aegean?. Marine Geology 221.423-436.

14. **Yaltırak, C.,** Yalçın, T., Yüce, G., Bozkurtoğlu, E., 2005. Water-Level Changes in Shallow Wells Before and After the 1999 İzmit and Düzce Earthquakes and Comparison with Long-Term Water-Level Observations (1999–2004), NW Turkey, Turkish J. Earth Sci., 14, 281-309
15. Işler, E.B. Aksu, A.E. **Yaltırak,C,** .Hiscott R.N. 2008. Seismic stratigraphy and Quaternary sedimentary history of the northeast Aegean Sea Marine Geology, 254, 1-2, 1-17.
16. Ozturk, K., **Yaltırak, C.,** Alpar, B. 2009. The Relationship Between the Tectonic Setting of Lake İznik Basin and the Middle Strand of the North Anatolian Fault, Turkish Turkish J. Earth Sci., 18, 2, 209-224
17. Hall, J., Aksu, A.E., **Yaltırak, C.,** Winsdor, J., 2009. Structural architecture of the Rhodes Basin: A deep depocentre that evolved since the Pliocene at the junction of Hellenic and Cyprus Arcs, eastern Mediterranean", Marine Geology, 258, 1-4, 1-23
18. Yuce G, Ugurluoglu DY, Adar N, Yalcin T, **Yaltirak C**, Streil T, Oeser V., 2010. Monitoring of earthquake precursors by multi-parameter stations in Eskisehir region (Turkey) App. Geochemistry, 25, 4, 572-579.
19. Demiroglu, M., Orgun, Y., **Yaltirak, C.,** 2011. Hydrogeology and hydrogeochemistry of Gunyuzu semi-arid basin (Eskisehir, Central Anatolia) ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES 64 5 1433-1443 DOI: 10.1007/s12665-011-0967-2
20. **Yaltirak, C.;** Isler, E. B.; Aksu, A. E.; Hiscott, R.N., 2012. Evolution of the Bababurnu Basin and shelf of the Biga Peninsula: Western extension of the middle strand of the North Anatolian Fault Zone, Northeast Aegean Sea, Turkey JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES 57 103-119 DOI: 10.1016/j.jseaes.2012.06.016
21. Altinok, Y.; Alpar, B.; **Yaltirak, C.;** Pınar, A., Özer, N., 2012. The earthquakes and related tsunamis of October 6, 1944 and March 7, 1867; NE Aegean Sea NATURAL HAZARDS 60 1 3-25 DOI: 10.1007/s11069-011-9949-7
22. Vardar, D., Ozturk, K., **Yaltırak, C.,** Alpar, B., Tur, H., 2014, Late Pleistocene–Holocene evolution of the southern Marmara shelf and sub-basins: middle strand of the North Anatolian fault, southern Marmara Sea, Turkey, Marine Geophysical Researches DOI 10.1007/s11001-013-9210-8
23. Hall, J., Aksu, A.E. King, H., Gogacs, A., **Yaltırak, C.,**Çifçi, G., 2014. Miocene–Recent evolution of the western Antalya Basin and its linkage with the Isparta Angle, eastern Mediterranean Marine Geology, 349, 1-23.
24. Walsh-Kennedy, S., Aksu, A.E., Hall, J., Hiscott, R.N. **Yaltırak, C.,**Çifçi, G., Source to sink: The development of the latest Messinian to Pliocene-Quaternary Cilicia and Adana Basins and their linkages with the onland Mut basin, eastern Mediterranean, Tectonophysics, 622, 1-21.DOI.org/10.1016/j.tecto.2014.01.019 J.
25. Hall, J., Aksu, A.E., Elitez,İ., **Yaltırak, C.,**Çifçi, G., 2014. The Fethiye–Burdur Fault Zone: A component of upper plate extension of the subduction transform edge propagator fault linking Hellenic and Cyprus Arcs, Eastern Mediterranean Tectonophysics, 635, 80-99.
26. Aksu, A.E., Hall, J., **Yaltırak, C.,** Çınar, E., Küçük, M., Çifçi, G. 2014. Late Miocene–Recent evolution of the Finike Basin and its linkages with the Beydağlari complex and the Anaximander Mountains, eastern Mediterranean, Tectonophysics, 635, 59-79.
27. Aksu, A.E., Walsh-Kennedy, S.,Hall, J., Hiscott, R.N. **Yaltırak, C.,** Akhun S.D.,Çifçi, G., 2014. The Pliocene–Quaternary tectonic evolution of the Cilicia and Adana basins, eastern Mediterranean: Special reference to the development of the Kozan Fault zone. Tectonophysics, 622, 22-43.
28. Tur, H., **Yaltırak, C.,** Elitez, İ., Sarıkıvak, K., 2015. Pliocene-Quaternary tectonic evolution of the Gulf of Gökova, southwest Turkey, Tectonophysics, 638,158-176.

29. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Aktuğ, B., 2016. Extensional and compressional regime driven left-lateral shear in southwestern Anatolia (eastern Mediterranean): The Burdur-Fethiye Shear Zone, Tectonophysics, 688, 26-35
30. Aksu, A.E., Hiscott, R.N. **Yaltırak, C.,** 2016. Early Holocene age and provenance of a mid-shelf delta lobe south of the Strait of Bosphorus, Turkey, and its link to vigorous Black Sea outflow Marine Geology 380, 113-137
31. Elitez I., **Yaltırak C.,** 2016. Miocene to Quaternary tectonostratigraphic evolution of the middle section of the Burdur-Fethiye Shear Zone, south-western Turkey: Implications for the wide inter-plate shear zones", TECTONOPHYSICS, 690, 336-354,
32. Elitez,İ., **Yaltırak, C.,** Kürçer, A., Özdemir, E., Uygun Güldoğan, Ç., 2017.A critical review of the Kibyra Fault (Burdur-Fethiye Shear Zone, SW Turkey)Geodinamica Acta 29 ,91-102.
33. Hiscott R.N., Aksu A.E., **Yaltırak C.,** 2017. Modelling the provenance of detritus flushed through the Strait of Bosphorus, Turkey, during early Holocene outflow from the Black Sea to the world ocean", MARİNE GEOLOGY,.390,.147-169.
34. Aksu, A.E., Hiscott, R.N. Kostylev, V.E., **Yaltırak, C.,** 2018. Organized patches of bioherm growth where the Strait of Dardanelles enters the Marmara Sea, Turkey Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology 490, 325-346.
35. Demiroğlu, M., Karagüzel, R., Mutlutürk, M., **Yaltırak, C.,** Yalçın, T., Dönertaş, A., Aktuna, Z., 2018. Surface runoff and carbonates-based definition of protection zones for Egirdir Lake in western Turkey, Carbonates and Evaporites, 33, https://doi.org/10.1007/s13146-018-0418-1
36. Bulut, F., Özener, H., Doğru, A., Aktuğ, B., **Yaltırak, C.,** 2018. Structural setting along the Western North Anatolian Fault and its influence on the 2014 North Aegean Earthquake (Mw 6.9) TECTONOPHYSICS, 745, 382-394.
37. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Sunal, G., 2018. A new chronostratigraphy (Ar-40-Ar-39 and U-Pb dating) for the middle section of the Burdur-Fethiye Shear Zone, SW Turkey (eastern Mediterranean)TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES,27, 5, 405
38. Ozdamar, S., Sunal, G., Demiroglu, M.; **Yaltırak, C.,** Billor, MZ.,Georgiev, S., Hames, W., Dunkl, I., Aydin, HC.,2018. Metamorphism, magmatism, and exhumation history of the Tavsanli Zone, NW Turkey: new petrological constraints,TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, 27,4, 269-293.
39. Demiroğlu, M., Karagüzel, R., Mutlutürk, M., **Yaltırak, C.,** Yalçın, T., Dönertaş, A., Aktuna, Z., 2019. Surface runoff and carbonates-based definition of protection zones for Egirdir Lake in western Turkey, Carbonates and Evaporites, 33, https://doi.org/10.1007/s13146-018-0418-1
40. Bulut, F., Aktuğ, B., **Yaltırak, C.,** Doğru, A., Özener, H., 2019. Magnitudes of future large earthquakes near Istanbul quantified from 1500 years of historical earthquakes, present-day microseismicity and GPS slip rates. Tectonophysics. 764, 77-87.
41. Şahin, M., **Yaltırak, C.,** Karacık, Z., 2019. A case study of compression to escape tectonic transition: Tectonic evolution of the Nallıhan Wedge and comparison with the Tercan Wedge (Eastern Mediterranean, Turkey) Journal of Asian Earth Sciences 174, 311-331
42. Aksu, A.E., Hall, J., **Yaltırak, C.,** 2019. Dramatic Pliocene–Quaternary subsidence of the southern Rhodes Basin and concomitant north-tilting and uplift of the Anaximander Mountains, the junction of Hellenic and Cyprus, Tectonophysics 762 121-143.
43. Demirel, S., Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Vardar, D., Kurt, H., 2020. Northern segment of the North Anatolian Fault in the Gulf of Izmit inferred from marine magnetic anomalies. Marine Geophysical Research 41 (1), 1-10.

44. Aksu, A.E., Hall, J., Yaltırak, C., 2021. Giant slope scars and mass transport deposits across the Rhodes Basin, eastern Mediterranean: Depositional and tectonic processes. Sedimentary Geology. 424. 105979.
45. Aksu, A.E., Hall, J., Yaltırak, C., 2021. Inversion structures across the crest of the Larnaka Ridge associated with strike-slip faulting during the uppermost Messinian–Quaternary, eastern Mediterranean. Tectonophysics. 814. 228953.
46. Aksu, A.E., Yaltırak, C., Hall, J., 2021. Outer Cilicia Basin–A piggy back basin developed in an intramontane setting following the partitioning of a large ancestral Miocene basin across the northeastern Mediterranean. Tectonophysics. 814. 228952.
47. Aksu, A.E., Hall, J., Yaltırak, C., 2021. Miocene–Quaternary tectonic, kinematic and sedimentary evolution of the eastern Mediterranean Sea: A regional synthesis. Earth-Science Reviews. 220. 103719.
48. Hiscott, R.N., Aksu, A.E., Yaltırak, C., 2021. The uppermost Pleistocene–Holocene mud drape across the Marmara Sea: Quantification of detrital supply from southern Marmara rivers. Sedimentary Geology. 415. 105851.
49. Bulut, F., Doğru, A., Yaltırak, C., Yalvaç, S., Elge, M., 2021. Anatomy of October 30, 2020, Samos (Sisam)-Kuşadası earthquake (MW 6.92) and its influence on Aegean earthquake hazard. Turkish Journal of Earth Sciences. 30.4. 425–435.
50. Doğru, A., Bulut, F., Yaltırak, C., Aktuğ, B., 2021. Slip distribution of the 2020 Elazığ Earthquake (Mw 6.75) and its influence on earthquake hazard in the Eastern Anatolia. Geophysical Journal International. 224.1. 389–400.
51. Şahin, M., Yaltırak, C., Bulut, F., Garagon, A., 2022. Stress change generated by the 2019 İstanbul–Silivri earthquakes along the complex structure of the North Anatolian Fault in the Marmara Sea. Earth, Planets and Space. 74. 167.
52. Aksu, A.E., Hall, J., Yaltırak, C., 2022. The uppermost Messinian–Quaternary evolution of the Anamur–Kormakiti zone: The transition between the Outer Cilicia and Antalya basins, northeastern Mediterranean. Marine and Petroleum Geology. 136. 105451
53. Elitez, İ., Yaltırak, C., 2023. Miocene to Quaternary geodynamic evolution of the southern section of the Burdur-Fethiye Shear Zone and its offshore continuation, eastern Mediterranean. Tectonophysics. 857. 229866.
54. Geyik, M., Tarı, U., Özcan, O., Sunal, G., Yaltırak, C., 2024. A new technique mapping submerged beachrocks using low-altitude UAV photogrammetry, the Altınova region, northern coast of the Sea of Marmara (NW Türkiye). Quaternary International. 712. 109579.
55. Tarı, U., Sunal, G., Welte, C., Yaltırak, C., Özcan, O., Wertnik, M., 2024. Late Holocene submerged beachrocks in the Sea of Marmara (Tekirdağ-Altınova, NW Türkiye): Revealing the tectonic uplift rate through radiocarbon dating. Quaternary International. 706. 32–48.
56. Elitez, İ., Yaltırak, C., 2024. Tectonic geomorphology of the south-eastern section of the Burdur-Fethiye Shear Zone, Western Taurides: morphotectonic framework of the Eşen Basin. Turkish Journal of Earth Sciences. 33.5. 503–529.
57. İslam, T., Elitez, İ., Gültekin, D.İ., Yaltırak, C., 2025. Miocene to Quaternary Seismic Stratigraphy and Tectonic Evolution of the Çandarlı Trough and Its Surrounding Area, North-Eastern Aegean Sea. Basin Research. 37.6. e70073
58. Vavra, E., Fialko, Y., Bulut, F., Garagon, A., Yalvaç, S., Yaltırak, C., 2025. The 2023 Mw 7.8–7.7 Kahramanmaraş earthquakes were loosely slip-predictable. Communications Earth & Environment. 6. 80.
59. Elitez, İ., Yaltırak, C., İşkan, H., 2026. Historical Earthquake Effects in the Southwestern Anatolia: A Case Study of the Patara Lighthouse. Geoheritage. 18. 173.

Eleştiri, Editöryal, vb. SCI

1. **Yaltırak, C.,** Sakınç, M., Oktay, F.Y.,2000, Westward propagation of the North Anatolian Fault into the northern Aegean: Timing and Kinematics: Comment. Geology, 28, 2,181-182
2. Aksu, AE., **Yaltırak, C.,** 2002, Memorial to İhsan Ketin (1914–1995). 190 1/2, 1-3.
3. Aksu, AE., **Yaltırak, C.,** Hiscott RN 2002, Quaternary paleoclimatic-paleoceanographic and tectonic evolution of the Marmara Sea and environs Marine Geology 190 1/2, 9-18.
4. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2003. Reply: "Characteristic features of the North Anatolian Fault in the Eastern Marmara region and its tectonic evolution". Marine Geology 194, 203-208.
5. Aksu, A.E., Hall, J. **Yaltırak,C.,** 2005. Miocene to Recent tectonic evolution of the eastern Mediterranean: New pieces of the old Mediterranean puzzle Marine Geology , 221, 1-13.
6. **Yaltirak, C.,** Ulgen, UB.,Zabci, C., Franz, SO., On, SA., Sakinc, M., Cagatay, MN., Alpar, B., Ozturk, K., Tunoglu, C., Unlu, S.,2012. Discussion: a critique of Possible waterways between the Marmara Sea and the Black Sea in the late Quaternary: evidence from ostracod and foraminifer assemblages in lakes Iznik and Sapanca, Turkey, Geo-Marine Letters, 2011 GEO-MARINE LETTERS 32, 3 ,267-274. DOI: 10.1007/s00367-011-0270-y
7. Elitez,İ., **Yaltırak, C.,** 2014, Comment on Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey by Volkan Karabacak, Önder Yönlü, Eray Dökü, Nafiye Günenç Kiyak, Erhan Altunel, Sükrü Özüdogru, Cahit Çaglar Yalçiner and Hüsnü Serdar Akyüz, Geoarchaeology 29, 4, 349-352.
8. Elitez, I., **Yaltırak, C.,** Hall, J., Aksu, A.E., G. Çifçi, 2015. Reply to the comment by M.C. Alçiçek on "The Fethiye–Burdur Fault Zone: A component of upper plate extension of the subduction transform edge propagator fault linking Hellenic and Cyprus Arcs, Eastern Mediterranean," Tectonophysics, 635, 80–99. Tectonophysics, http://dx.doi.org/10.1016/ j.tecto.2015.04.0
9. Elitez,İ., **Yaltırak, C.,** Şahin, M., 2016. Vegetation and climate changes during the late Pliocene and early Pleistocene in SW Turkey -- Comment to the published paper by Jiménez-Moreno et al, Quaternary Research, 84 (2015), 448-456 Quaternary Research, 85, 3,471-475.
10. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** 2018. Reply to the comment on "Miocene to Quaternary tectonostratigraphic evolution of the middle section of the Burdur-Fethiye Shear Zone, south-western Turkey: Implications for the wide inter-plate shear zones", Tectonophysics, 722, 601-606.
11. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** 2025. On reference accuracy: clarification of the original data. Turkish Journal of Earth Sciences. 34.5. 686.

Diğer hakemli dergiler

1. Görür, N., Çağatay, M. N., Sakınç, M., Sümengen, M., Şentürk, K., **Yaltırak, C.** and Tchapalyga, A., 1997. Origin of the Sea of Marmara as Deduced from Neogene to Quaternary Paleogeographic Evolution of its Frame. Int., Geol., Rew., 39, 342-352.

ULUSLARARASI KİTAPTA BÖLÜM

1. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2002, Tectonic setting of eastern Marmara Sea, Integration of Earth Sciences research on the Turkish and Greek Earthquakes (Eds Naci Görür) NATO SCIENCE SERIES: IV: Earth and Environmental Sciences : Vol. 9, 35-46.
2. Altınok, Y., Alpar, B,. **Yaltırak, C,.** 2003. Tsunami of the 1912 Earthquake (Ms=7.4), extension of the associated faulting in the Marmara Sea. Submarine Landslides and Tsunamis (Eds A.C. Yalçıner, E.N. Pelinovsky, E. Okal, C.E. Synolakis) NATO SCIENCE SERIES: IV: Earth and Environmental Sciences: Vol. 21. 33-42.

ULUSLARARASI KİTAPTA EDİTÖRLÜK

1. Aksu, A.E. ve **Yaltırak, C.,** 2002, Quaternary paleoclimatic-paleoceanagraphic and tectonic evolution of the Marmara Sea and Environs. Marine Geology, 552 s. Elsevier, Amsterdam.
2. Aksu A.E., Hall, J. **Yaltırak, C.,** 2005. Miocene to Recent tectonic evolution of the eastern Mediterranean: New pieces of the old Mediterranean puzzle Marine Geology, 440 s. Elsevier, Amsterdam.

ULUSLARARASI TOPLANTI MAKALE (PROCEEDING)

1. Ertek, A., Yıldırım,C., Güneysu, A.C., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** 2003. The Marine Terraces correlation on the sea of Marmara Coasts (Turkey) Supplementi di Geografia Fisica Dinamica Quaternaria, VI, 55-58.
2. Demiroğlu, M., Yalçın, T., Örgün, Y., **Yaltırak, C.** and Akdeniz, U., 2007. Hydrogeochemical characteristics of groundwater in Günyüzü basin (Sivrihisar- Eskişehir) Western Turkey (Ed. J.L. Peres) 23rd International Applied Geochemistry Symposium, Exploring Our Environment, 101-110.
3. Öztürk, K. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Vardar, D., 2007. Tectonic and coastal features of Lake İznik, Turkey, (Ed. E. Özhan)The 8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. 1346-1354.
4. **Yaltırak, C.,** 2009. The Marmara Fault Patterns Based On Historical Earthquakes International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, 500th Anniversary Year of the 1509 September 10, Marmara Earthquake, 10-12 September 2009 İstanbul, 181-185.
5. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Akkök, R., 2009. Morphotectonic Evolution of the Middle of Burdur-Fethiye Fault Zone: Acıpayam, Gölhisar and Çameli Area, SW Turkey, International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, 500th Anniversary Year of the 1509 September 10, Marmara Earthquake, 10-12 September 2009İstanbul, 296-297.
6. Altınok. Y., Alpar.B., **Yaltırak. C** and Kiyak. N.G., 2009, Investigations of Historical Earthquakes and Tsunamis in the Gulf of Saros, NW Turkey, International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, 500th Anniversary Year of the 1509 September 10, Marmara Earthquake, 10-12 September 2009, Istanbul. 377-381.

ULUSLARARASI TOPLANTI BİLDİRİ ÖZLERİ (ABSTRACT)

1. Karaca, M., Sakınç, M. and **Yaltırak, C.,**1995, Palaeoclimatologıcal evolution North-West Turkey from the Neogene to the end of the Pliocene. EUG Abstracts, 220-221 Vienna, Austria
2. Görür, N., Okay, A.İ., Şengör, A.M.C., Yiğitbaş, E., Tüysüz,O., Sakınç, M., Akkök,R., Barka, A.A., Oktay, F.Y., Sarıca, N., **Yaltırak, C.,** Yılmaz, B., Ersoy, Ş., Elmas, A.,Örçen, S., Ercan, T., Şaroğlu, F., Akyürek, B., 1995., A palinspastic approach to the Neo-Tethyan paleogeofraphic evolution of Turkey, EUG Abstracts, 178. Vienna, Austria.
3. Görür, N., Çağatay, M. N., Sakınç, M., Akkök, R., Sümengen, M., Şentürk, K., **Yaltırak, C.** and Tchapalyga, A., 1996. Origin of the Sea of Marmara as Deduced from Neogene to Quaternary Paleogeographic Evolution of its Frame. EUG Abstracts, 394. Vienna, Austria.
4. Alpar, B., and **Yaltırak, C,** 2000, Tectonic setting of eastern Marmara Sea, NATO İstanbul Meeting. May 14-17, 2000 Abstracts 9-10. Istanbul, Turkey.
5. Altınok, Y., Alpar, B. **Yaltırak, C.** 2001. Tsunami of the 1912 Earthquake (Ms=7.4), extension of the associated faulting in the Marmara Sea. NATO Advanced Research Workshop On "Underwater

Ground Failures on Tsunami Generation, Modelıng, Risk and Mitigation" May, 23-25, 2001, Istanbul, Turkey.

6. Ertek, T.A., Yıldırım, C., Güneysu, C., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** 2001. The Marine Terraces correlation on the Sea of Marmara Coasts (Turkey) Fifth International Conference on Geomorphology, C-62. August 23-28, 2001. Tokyo, Japan.
7. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Gainanov, V., 2002. Seismic mapping on the Thrace shelf (SW Balck Sea); implications for recent sea level fluctuations. Third Balkan Geophysical Congress and Exhibition. 279-280, 24-28 June 2002 Sofia, Bulgaria.
8. Ulgen, U.B., Aksoy, M.E., Toroman, E., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** 2003. Distribution and correlation of the Gökçeada (Imroz) and Gelibolu Peminsula, Geophysical Research Abstracts, V: 5, EGS-AGU-EUGEAE03-A-11460, 07 - 11 April 2003, Nice, France.
9. Ulgen, U.B., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** 2003. Paloegene Paleogeographic evolution of northern Aegean (Turkey) Geophysical Research Abstracts, V: 5, EGS-AGU-EUGEAE03-A-12467. 07 - 11 April 2003, Nice, France.
10. Yüce, G., Uğurluoğlu, D., Adar, N., **Yaltırak, C.,** Yalçın, T., Suner, F., Bozkurtoğlu, E., Yıldırım, N., Yurtal, R., Eser, T., Azdiken, S., Orhon, E., 2004. A study on time series of groundwater level changes as precursory of earthquake and future project concerning real-time monitoring in the Eskişehir region in Turkey. European Sesimological Comission XXIV Assembley. 150-151. 12-17 September 2004. Postdam, Germany.
11. Aras, A., **Sakınç, M.,** Yaltırak, C., 2004. Petrified angiosperm woods in the Thrace Formation (Pliocene-E. Quaternary?) In eastern Thrace, NW Turkey. İnternational Symposium on Wood Sciences, 4. 24-29 October 2004 Montpellier, France.
12. **Yaltırak, C.,** Gazioğlu, C., 2006. Neotectonic evolution of the Uludağ Uplift and its connection with of the North Anatolian Fault Zone (Bursa-Turkey) International Workshop on Comparative Studies of the North Anatolian Fault (Northwest Turkey) and the San Andreas Fault (southern California) Istanbul Technıcal Unıversıty 91. August 14-18, 2006, İstanbul, Turkey.
13. Yuce, G., Ugurluoglu, Y. D., Nadar, N., Yalcin, T., **Yaltırak, C.,** Eser, T, Azdiken, S., Özçelik, Ş., 2006. A possible relationship between seismic events and hydrgeological properties: A case study Eskişehir region, Turkey, The Abiotic Environment -Evaluation of Changes and Hazards- Case Studies, 61. 16-17 October, 2006, Warsaw, Poland.
14. Demiroğlu, M., Yalçın, T., Örgün, Y., **Yaltırak, C.** and Akdeniz, U., 2007. Hydrogeochemical characteristics of groundwater in Günyüzü basin (Sivrihisar- Eskişehir) Western Turkey 23rd International Applied Geochemistry Symposium, 129, 14 – 19 June 2007, Oviedo, Spain.
15. Yuce, G., Streil, T., Nadar, N., Yalcin, T., **Yaltırak, C.,** Oeser, V. and Ugurluoglu, Y. D. 2007. Multi Parameter Hydrogeological Monitoring in Eskisehir Region (Turkey) to Analyze any Precursors Derived from Earthquakes, 9th International Conference on Gas Geochemistry, 32-33. 1-8 October 2007, Taipei, Taiwan
16. Öztürk, K. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Vardar, D., 2007. Tectonic and coastal features of Lake İznik, Turkey, the 8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment. 13-17 November 2007. Alexandria, Egypt.
17. Hall, J., Aksu, A., **Yaltırak, C.,** Winsor, J. 2008. The Rhodes Basin: a deep Pliocene-Quaternary depression related to convergence at the junction of Hellenic and Cyprus Arcs XY0822; EGU2008-A-04331; IS64 - TS19/GD33/G16- 1TH3P-0822, 13 – 18 April 2008.Vienna, Austria.
18. Aksu, A., Hall, J., **Yaltırak, C.,** 2008. The Anaximander Mountains, eastern Mediterranean: defining the bend linking Cyprus and Hellenic Arcs, by Miocene convergence followed by Pliocene-Quaternary rotation and transpression XY0823; EGU2008-A-04336; IS64 - TS19/GD33/G16-1TH3P-0823, 13 – 18 April 2008.Vienna, Austria.
19. Alpar,B., Altinok, Y., Meric, E., Unlu, S., **Yaltırak, C.,** Ozer, N., Nazik,A., Avsar,N., 2008. Paleotsunami studies for identification of traces of historical tsunamis and their impact levels in

Fethiye Bay (Rhodes Pass), SW Turkey. GHZ03615P. The 33rd International Geology Congress, 6-14 Agust 2008. Oslo, Norway.

20. Ozturk, K., **Yaltırak, C.,** Alpar, B., Vardar, D., 2008. Effect of the North Anatolian fault on the evolution of Lake Iznik, Turkey. STN01234P. The 33rd International Geology Congress, 6-14 Agust 2008. Oslo, Norway.
21. Unlu, S., Alpar, B., Altinok, Y., **Yaltırak, C.,** Ozer, N., Akcer, S., 2008. Biogeochemical assessments of possible tsunami deposits in a semi-dry lagoon at Patara, SW Turkey. IEA01613P. The 33rd International Geology Congress, 6-14 Agust 2008. Oslo, Norway.
22. Gogacz, A., Hall, J., Çifçi G., Yaşar , D., Küçük, M., **Yaltırak, C.,** Aksu, A.E. 2009, The junction of Hellenic and Cyprus arcs: the Bey Daglari lineament, offshore termination of the Antalya Basin, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April, 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 4835.
23. Özer, P., Hall, J., Çifçi G., Aksu, A.E., Dondurur, D., **Yaltırak, C.,** 2009. Neogene history of the Florence Rise at the paleo-suture of the African plate with the Aegean-Anatolian microplate in the eastern Mediterranean: results from recent seismic reflection profiling, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April, 2009, Geophysical Research Abstracts,Vol. 11, 4871,
24. Cranshaw, J., Aksu, A.E., Hall, J., Çifçi G., Dondurur, D., **Yaltırak, C.,** 2009. The junction of Hellenic and Cyprus arcs: a detailed study of the morphology and Neogene tectonic evolution of the Anaximander Mountains, EGU General Assembly, Vienna, Austria, 19-24 April, 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, 4904.
25. Akhun, S.D., Çifçi, G., Dondurur, D., **Yaltırak,C.,** 2010. Salt Structures and Related Tectonics of Cilicia Basin. 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, 23-26 November 2010, Ankara.
26. Akhun, S.D., Çifçi, G., Dondurur, D., **Yaltırak, C.,** Aksu, A.E. and Hall, J., 2010. Messinian Salt Structures of Cilicia Basin and Its Relation with Tectonics, 7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, University of Cukurova, 18-22 October 2010, Adana, Turkey.
27. Gunes, P., Hall, J., Cifci, G., Aksu, A.E., **Yaltırak, C.,** 2011. Miocene to Recent Tectonic Evolution of the Florence Rise, Eastern Mediterranean Sea. EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-860.
28. Ozturk, K., Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Vardar, D., 2011. Vertical tectonic movements at the SW corner of the Sea of Marmara;new seismic chirp reflection data from Erdek Bay (Turkey). EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-1882.
29. Aykurt-Vardar, H., Unlu, S., Altinok, Y., Alpar, B., Ozer, N., Balkis, N., Akçer-Ön, S., **Yaltırak, C.,** 2011. Assessment of Tsunami Impacts on the Kocasu Region (Sea of Marmara, Turkey). EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-3241.
30. Akçer-Ön, S., Cagatay, M.N., Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Ülgen, U.B., Acar, D., 2011. High-Resolution Late Holocene Climatic Records of Lakes and Lagoons at Western Turkey. EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4902.
31. Küçük, H. M., Dondurur, D., Çifçi, G., Gürçay, S., Hall, J., **Yaltırak, C.,** Aksu A.E., 2012. Neogene tectonics of part of the junction of Cyprus and Hellenic Arcs in the Eastern Mediterranean Sea . EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2012-1130-1.
32. **Yaltırak C.,** Alpar B., Altınok Y., Elitez, İ., Tur, H., Kıyak, N., Zabcı C., 2012. Kinematic features, Fault Segmentation and Historical Earthquakes of the Ganos Fault Zone, NW Turkey. Paleoseismology along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years 8-10 October 2012.İstanbul, ABSTRACT Book 36
33. Elitez, İ. and **Yaltırak, C.,** 2012. Does the active Cibyra Fault cut the Ancient Stadion? (Burdur-Fethiye Fault Zone, Turkey) Paleoseismology along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years 8-10 October 2012.İstanbul, ABSTRACT Book 89

34. Altınok,Y., Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Vardar (Aykurt), H., 2012. Şarköy-Mürefte 1912 Tsunami and the Estimation of Underwater Failures in the Sea of Marmara. Paleoseismology along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years 8-10 October 2012.İstanbul, ABSTRACT Book, 87.
35. Vardar, D., Öztürk, K., **Yaltırak, C.,** Alpar, B. , Tur, H., Elitez, İ., 2012. The Geometry and Activity of the North Anatolian Fault's Middle Strand at the Southern Shelf of the Sea of Marmara. Paleoseismology along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years 8-10 October 2012. İstanbul, ABSTRACT Book, 91.
36. Karagüzel,R., Yalçın, T., **Yaltırak,C.,** Aktuna, Z., Demiroğlu, M., Mutlutürk, M., Dönertaş,A., Erul, G., 2012, Defining Protection Zones of Eğirdir Lake Based On Regional Geology And Groundwater Flow Fields, International Earth Science Colloqium On The Aegean Region, IESCA, Izmir, Turkey, 1-5 October, 2012.
37. Elitez, İ. and **Yaltırak, C.,** 2013. Is there really an active fault (Cibyra Fault?) cutting the Stadion of the ancient city of Cibyra?(Burdur-Fethiye Fault Zone, Turkey) Geosciences Union General Assembly 2013, 7-12 April 2013, Vienna – AUSTRIA Abstracts 15, 144.
38. Abuş, E.D., **Yaltırak, C.,** Alpar, B., Tur, H., 2013. The Late Quaternary Seismic Stratigraphy of the Southern Shelf of the Strait of Istanbul (Sea of Marmara, Turkey) European Geosciences Union General Assembly 2013, 7-12 April 2013, Vienna – AUSTRIA Abstracts 682.
39. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** 2014. Burdur-Fethiye Shear Zone (Eastern Mediterranean, SW Turkey) EGU General Assembly 2014, April, At Vienna, Volume: 16
40. **Yaltırak, C.,** Aksu, A.E., Hiscott, R.N., 2014. Late Pleistocene uplift history along the Eastern Marmara Sea (Northern Armutlu Peninsula) determined from raised coastal deposits and global sea-level variations, Implications of Late Quaternary Sea Level Changes on the Eastern Mediterranean and Black Sea Coasts, INTERNATIONAL WORKSHOP in the framework of Turkish-German Science Year 2013-2014, Congress Centre of Işık University, Şile, Istanbul-Turkey 31 August-6 September 2014
41. Şahin, M., **Yaltırak, C.,** 2015 The Superimposed Paleocene-Miocene Tectonics of middle part of Nallıhan Wedge (NW Turkey). EGU General Assembly 2015, Vienna Austria; 04/2015
42. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** 2015. A different approach to age range of Neogene sediments in SW Turkey. European Geosciences Union General Assembly 2015; 04/2015
43. **Yaltırak, C.,** Aksu, A.E., Hall, J., Elitez, İ.2015. Old stories and lost pieces of the Eastern Mediterranean puzzle: a new approach to the tectonic evolution of the Western Anatolia and the Aegean Sea. EGU General Assembly 2015; 04/2015
44. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Zabcı, C., Şahin, M., 2015. The integrated analyses of digital field mapping techniques and traditional field methods: implications from the Burdur-Fethiye Shear Zone, SW Turkey as a case-study. European Geosciences Union General Assembly 2015; 04/2015
45. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Aktuğ, B., 2016. Shear zones developed between extensional and compressional tectonic regimes: recent deformation of the Burdur Fethiye Shear Zone as a case study European Geosciences Union General Assembly, Vol. 18, EGU2016-911-1
46. Şahin, M., Elitez, İ., Özmen, A., **Yaltırak, C.,** 2016. Historical Earthquake Scenarios and Effects on the Ancient City of İstanbul (A.D. 478 -1999) European Geosciences Union General Assembly Vol. 18, EGU2016-907-2
47. **Yaltırak, C.,** Şahin, M., 2016. The analysis of historical earthquakes of the North Anatolian Fault in the Marmara Region, Turkey for the last 15 centuries based on intensity and continuous Coulomb scenarios: Implications for the fault geometry and the interaction of individual earthquake segments European Geosciences Union General Assembly Vol. 18, EGU2016-2327
48. Şahin, M., Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** 2017. How angry was the ancient Greek god Poseidon in 141/142 AD? EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 11964

49. Şahin, M., **Yaltırak, C.,** 2017. 10 th of July, 1894 Istanbul Earthquake (Marmara Sea, Turkey). EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 12465
50. Elitez, İ., **Yaltırak, C.,** Sunal, G., 2017. A new chronostratigraphy (40Ar-39Ar and U-Pb Dating) for the Middle Section of the Burdur-Fethiye Shear Zone, SW Turkey. EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 180
51. Gültekin,D., Karakoç,O.,Şahin,M., Elitez, İ., **Yaltırak, C.,2017.** Influence of the Saros Fault on the Periodicity of Earthquake Activity (Gelibolu Peninsula, NW Turkey) EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 1268
52. Karakoç,O.,Gültekin,D., Şahin,M., Elitez, İ., **Yaltırak, C.,2017.** The Anafartalar Thrust Fault and its Effect on Mega-Constructions (Çanakkale Strait, NW Turkey) EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 1274
53. Bulut, F., Havazli, E., **Yaltirak, C.,** Dogru, A., Sabuncu, A., Ozener, H., 2018. The 2017 Ayvacık Earthquake Sequence: A Listric Fault Activated Beneath Tuzla/Çanakkale Geothermal Reservoir (Western Turkey), Conference: 43rd Workshop on Geothermal Reservoir Engineering Stanford University At: Stanford University, 12-14 February 2018, Stanford, California.
54. Bulut, F., Ozener, H., Dogru, A., B. Aktug, B., **Yaltirak, C.** 2018.Structural Setting Along The Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9), EGU 2018 General Assembly, 8-13 April 2018, Vienna, Austria.
55. Bulut, F., Ozener, H., Dogru, A., B. Aktug, B., **Yaltirak, C.** 2018. Structural Setting along the Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9), SSA- Latin American and Caribbean Seismological Commissio Seismological Society of America, 14–17 May 2018, Miami, Florida, USA
56. Bulut, F., Ozener, H., Dogru, A., B. Aktug, B., **Yaltirak, C.** 2018. Structural Setting Along The Western North Anatolian Fault and Its Inuence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9), 19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10-13 September 2018, Grenoble, France.
57. Ozener, H., Bulut, F., Dogru, A., Aktug, B., **Yaltirak, C.,** 2018.Seismo-Geodetic monitoring of the Marmara Seismic Gap, 19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10-13 September 2018, Grenoble, France.
58. Bulut, F., Havazli, E., **Yaltirak, C.,** Dogru, A., Ozener, H., 2018. Anatomy of the 2017 Ayvacık Earthquake Sequence (NW Turkey) identified by seismicity and InSAR: Seismo-geodetic evolution of a listric fault, AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, D.C., USA.
59. Ozener, H., Bulut, F., Aktug, B., **Yaltirak, C.,** Dogru, A., 2018. Slip Deficit on the North Anatolian Fault: Implications for Pending Earthquakes Offshore Istanbul" AGU 2018 Fall Meeting, 10-14 December 2018, Washington, D.C., USA.
60. Şahin, M., Elitez, İ., Yaltırak, C., 2019. The 141/142 AD Lycian earthquake: where and how? 7. International Earth Science Colloquium on the Aegean Region (IESCA-2019). 92.
61. Özcan, O., Tarı, U., Sunal, G., Yaltırak, C., 2022. Monitoring beachrock and low-altitude aerial photogrammetry-UAV in the northern coast of the Sea of Marmara, Turkey: A tool for coastal evolution and relative sea level change. EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-5794.
62. Tarı, U., Sunal, G., Özcan, O., Yaltırak, C., 2022. Submerged beachrock: A tool for reconstructing relative sea level change example from Tekirdag coastline, Sea of Marmara, Turkey. EGU General Assembly Conference Abstracts. EGU22-5004.
63. Vavra, E., Fialko, Y.A., Bulut, F., Garagon, A., Yalvaç, S., Yaltırak, C., 2024. Evaluating the Slip-Predictability of the 2023 MW 7.8–7.7 Turkey Earthquakes. AGU Fall Meeting Abstracts. T33D-03.
64. Elitez, İ., İslam, T., Gültekin, D.İ., Yaltırak, C., 2024. Miocene to Quaternary Seismic Stratigraphy and Tectonic Evolution of the Marine Area Between Çandarlı Bay and Lesbos Basin, Northeastern Aegean Sea. European Geosciences Union General Assembly 2024 (EGU24). 608.

ULUSAL YAYINLAR

ULUSAL SÜRELİ HAKEMLİ DERGİLER

1. **Yaltırak, C.,** 1995, Gaziköy-Mürefte Arasının Sedimantolojisi ve Tektoniği, TPJD Bülteni. 6 (1), 93-112.
2. **Yaltırak, C.,** 1995, Gelibolu Yarımadası'nda Pliyo-Kuvaterner sedimantasyonunu denetleyen tektonik mekanizma: Jeofizik,9/10; 103-106.
3. Tapırdamaz, C. ve **Yaltırak, C.,** 1995, Trakya'da genç volkanik kayaçlar üzerinde yapılan paleomanyetik çalışma sonuçları: Jeofizik, 9/10, 213-218
4. **Yaltırak C.,**1996, Ganos Fay Sistemi'nin Tektonik Tarihi: TPJD Bülteni 8(1),137-156.
5. Tapırdamaz, C. ve **Yaltırak, C.,**1997, Trakya'da Senozoyik volkaniklerinin paleomanyetik özellikleri ve tektonik konumu: MTA Dergisi 119, 27-42.
6. Sakınç, M. ve **Yaltırak, C.,** 1997, Güney Trakya Sahillerin Denizel Pleyistosen Çökelleri ve Paleocografyası: MTA Dergisi 119, 43-62.
7. **Yaltırak, C.** ve Okay, A.I. 2004. Edremit Körfezi kuzeyinde Paleotetis birimlerinin jeolojisi, ITU Dergisi, 3,1,67-79.
8. **Yaltırak, C.** and Tuğtan, M.A. 2004. And A Fault Runs Through It: The Expected Eastern Marmara Earthquake As A Threat to International Security". Turkish Review of Balkan Studies 9, 267−291
9. Altınok, Y., Alpar, B., **Yaltırak, C.,** Özer, N., 2012 6 ekim 1944 Edremit Körfezi-Ayvacık Depreminin Makrosismik değerlendirmesi Yerbilimleri Dergisi, 25, 41-53.
10. Elitez, İ. ve **Yaltırak, C.,** 2014. Çameli Havzası'nın Miyosen-Kuvaterner Jeodinamiği, Burdur-Fethiye Makaslama Zonu (GB Türkiye), Türkiye Jeoloji Bülteni, 57, 3, 41-67.

ULUSAL KİTAPTA BÖLÜM

1. Görür, N., Akkök, R., Sakınç, M., Ünalan, G. ve Yaltırak, C., 1997, Türkiye'nin Tersiyer Havzaları ve Kömür Potansiyeli. Türkiye Kömür Arama Hedeflerinin Belirlenmesi ve Arama Yöntemlerinin Saptanması (Editörler: G.Önal, İ. Kurşun, H. Yazıcı), Yurt Madenciliğini Geliştirme Vakfı Yayınları, s. 8-37.
2. Barka, A.A., Sakınç, M., ve Yaltırak, C., 1999, Marmara Denizinin Jeolojisi ve Jeofiziği, Türkiye Denizleri'nin ve Çevre Alanlarının Jeolojisi (Editör: N. Görür). TÜBİTAK 131-210

ULUSAL TOPLANTI GENİŞLETİLMİŞ BİLDİRİ

1. **Yaltırak, C.,** 1993, Kuzeybatı Marmara kıyılarındaki genç denizel birimlerin (Ü. Pleyistosen-Holosen) çökelimi ve sonrasındaki jeolojik süreçleri denetleyen unsurlar: Türkiye Kuvaterneri Workshop Bildiri Özleri 36-41.
2. Çağatay M.N., Sümengen M., Görür N., Akkök R., Tüysüz O., Barka A., Yiğitbaş E., Sakınç M., **Yaltırak C.,** 1996, Saros Körfezi'nin Oluşumunun incelenmesi, TÜBİTAK-MTA-Üniversite, Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Programı Workshop-1, 8-9 Şubat 1996, İstanbul, 73-81.
3. Çağatay M.N., Görür N., Alpar B., Saatçılar, R., Akkök R., Sakınç M., **Yaltırak C.,** Şimşek M., Kuşçu İ., 1997, Saros Körfezi'nin Neojen-Kuvaterner'deki Jeolojik Evrimi, TÜBİTAK-MTA-Üniversite, Marmara Deniz Araştırmaları, Workshop-III, 2-3 Haziran 1997, Ankara, s. 17-22.
4. Görür, N., Çağatay, N., Sakınç, M., Sümengen, M., Şentürk, K., **Yaltırak, C.** ve Tchypaliga, A.,1997.Akdeniz, Marmara ve Karadeniz'deki Tersiyer-Kuvaterner deniz düzeyi değişimleri. Kuzey Ege Marmara Denizi ve Dolayının Jeolojisi ve Deniz Yapılanmalarındaki Önemi. İTÜ Mining Faculty, 26 June 1997, İstanbul, 19-26.
5. Çağatay M.N., Görür N., Alpar B., Saatçılar R., Akkök R., Sakınç M., **Yaltırak C.,** Şimşek M., Yüce H., Kuşçu İ., Keçer M.,1997. Saros Körfezi'nin Oluşumu, İTÜ-TÜBİTAK-MTA-TPAO,

Kuzey Ege Marmara Denizi ve Dolayının Jeolojisi, Deniz Yapılaşmalarındaki Önemi Kollokyumu, 16 Haziran 1997, İstanbul, s. 35-44.

6. Alpar, B., **Yaltırak, C.** ve Eryılmaz, M.,1998, Çanakkale Pliyo-Kuvaterner oluşuklarının sismik yöntemlerle araştırılması, Deniz Jeolojisi, Türkiye Deniz Araştırmaları, Workshop IV, 14-15 Mayıs 1998,39-47.
7. **Yaltırak, C.,**Sakınç, M., Alpar, B., Görür, N., Çağatay, M.N., Tchaplyga, A.,1998, Çanakkale Boğazı'nda (Gelibolu-Lapseki) Marmara Formasyonu'nun konumu ve Bölgenin Tektoniği, Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Programı, IV Workshop, 14-16 Mayıs 1998. 58-62.
8. Sakınç, M., **Yaltırak, C.** ve Oktay, F.Y., 2000, Kuzeybatı Türkiye'de (Trakya) Tetis-Paratetis ilişkisi ve Trakya Neojen Havzası'nın Paleocoğrafyası ve tektonik evrimi, Cumhuriyet'in 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi Kitabı, 107-136.
9. Alpar, B. ve **Yaltırak, C.** 2000 Kuzey Anadolu Fay'ının İzmit Körfezi içindeki özellikleri ve 17 Ağustos 1999 Depreminin etkileri. Ed : O., Tatar, K.Ş., Kavak, S., Özden, ATAG-III Workshop Kitabı, 51-58.
10. Yaltırak, C., **Sakınç, C.** ve Oktay, F.Y., 2000. Kuzey Anadolu Fayı'nın Kuzey Kolunun (Ganos Fayı) Marmara ve Saroz Körfezi Arasındaki Kinematiği ve Evrimi. Ed: O., Tatar, K.Ş., Kavak, S., Özden, ATAG-III Workshop Kitabı, 77-89.
11. Yaltırak, C., 2000, Marmara Problemi, 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. Makaleler Kitabı Ed: Uysal Z., Salihoğlu İ., ODTU, Ankara. 202-207.
12. **Yaltırak, C.** ve Alpar, B., 2000, Büyük Çekmece-İstanbul Yarımadası yakın sahilinin sismik araştırması ve tektonik özellikleri, 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. Makaleler Kitabı Ed: Uysal Z., Salihoğlu İ., ODTU, Ankara.183-188.
13. Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Oktay, F.Y., 2000, Kuzey Ege'de Mesiniyen Krizinin Etkileri ve Mesiniyen Paleocoğrafyası1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. Makaleler Kitabı Ed: Uysal Z., Salihoğlu İ., ODTU, Ankara. 208-213.
14. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2000. Çınarcık Çukuru ve çevresinin morfotektoniği. 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, 30 Mayıs-2 Haziran 20001. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. Makaleler Kitabı Ed: Uysal Z., Salihoğlu İ., ODTU, Ankara.,189-194.
15. **Yaltırak, C.,** 2000. Kuzey Anadolu fayının Marmara kolları ve bölgenin tektonik yapısı. Guney Marmara Depremleri ve Jeofizik Toplantısı, TMMOB Jeofizik Muhendisleri Odasi, 22 Eylül 2000, Bursa, 44-48.
16. Alpar, B.,**Yaltırak, C.,** Altınok, Y., Adatepe, F., Demirel, S., 2001, Jeofizik yöntemlerle Güney Marmara'daki fay sistemleri ve Balıkesir yöresi, (Kuzeybatı Anadolu (Karesi) Bölgesi Depremleri Jeofizik Toplantısı, Balıkesir Valiliği ve TMMOB, Jeofizik Mühendisleri Odası, 9 Şubat 2001, 14-19, Balıkesir.
17. Sakınç,M., Ülgen, U.B., **Yaltırak, C.,** 2001 Marmara Denizi'nin İki Yüzbin Yıllık Fosil Kıyıları, Türkiye Kıyıları (Ed. E. Özhan, Y. Yüksel)Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları III Ulusal Konferansı Bildiriler Kitabı. 725-736.
18. Sakınç,M., **Yaltırak, C.,** Ülgen, U.B., Toraman, E., 2001. Jeolojide yaş kavramı ve Kuvaterner'de tarihlendirme. Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı, 21-22 Mayıs 2001. 13-24.
19. **Yaltırak C.,** Erturaç, M.K. Tüysüz, O., Saki-Yaltırak, K., 2003. Marmara Denizinde Tarihsel Depremler: Yerleri, Büyüklükleri, Etki alanları ve Güncel Kırılma Olasılıkları. Kuvaterner Çalıştayı IV. İTÜ. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü. 174-180.
20. **Yaltırak, C.,** 2007, Kuzey Anadolu Fayı'nın orta ve güney kolu üzerinde Bursa ve çevresinin aktif tektoniği ve depremselliği, Bursa Kentine Çözümler Sempozyumu, 05-07 Nisan 2007. 285-289

ULUSAL TOPLANTI BİLDİRİ ÖZETLERİ

1. **Yaltırak, C,.** 1995. Ganos sisteminin tektonik özellikleri: Trakya Havzası Jeolojisi Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran Lüleburgaz-KIRKLARELİ, 11
2. Tapırdamaz, C. ve **Yaltırak, C.,** 1995. Trakya'nın senozoyik volkaniklerinin paleomanyetik özellikleri ve tektonik konumu, Trakya Havzası Jeolojisi Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran Lüleburgaz-KIRKLARELİ, 18
3. Örçen,S,. Sakınç,M., ve **Yaltırak,C.,** 1995. Trakya Priyaboniyen'in Biyocoğrafyası. Trakya Havzası Jeolojisi Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran Lüleburgaz-KIRKLARELİ, 32
4. Sakınç, M., **Yaltırak,C.** ve Örçen,S.,1995. Trakya'nın Neojen Paleocoğrafyası ve Evrimi: Trakya Havzası Jeolojisi Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran Lüleburgaz-KIRKLARELİ, 35
5. Sakınç,M. ve **Yaltırak,C.,**1995. Güney Trakya sahillerinin denizel Pleyistosen çökeleri ve paleocoğrafyası. Trakya Havzası Jeolojisi Sempozyumu, 30 Mayıs-3 Haziran Lüleburgaz-KIRKLARELİ, 38
6. Görür, N., Çağatay, N., Sakınç, M., Sümengen, M., Şentürk, K., **Yaltırak, C.** ve Tchypaliga, A.,1997. Marmara Denizi ne zaman ve nasıl oluştu? Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Programı, III Workshop, 2-3 Haziran 1997, Ankara, 8-9.
7. Sakınç, M., **Yaltırak, C.** ve Oktay, F.Y., 1998. Kuzeybatı Türkiye'de (Trakya) Tetis-Paratetis ilişkisi ve Trakya Neojen Havzası'nın Paleocoğrafyası ve tektonik evrimi, Cumhuriyet'in 75. Yıldönümü Yerbilimleri ve Madencilik Kongresi, 2-6 Kasım 1998, Ankara
8. Alpar, B., **Yaltırak, C.** ve Akkargan Ş.,1999. Kuzey Anadolu Fay Zonu ve 17 Ağustos 1999 Depreminin İzmit Körfezi ve Marmara Çıkışı Genç Çökelleri Üzerindeki Etkileri ATAG-3 4-6 Kasım 1999 Sıvas
9. **Yaltırak, C.,** Sakınç, C. ve Oktay, F.Y., 1999. Kuzey Anadolu Fayı'nın Kuzey Kolunun (Ganos Fayı) Marmara ve Saroz Körfezi Arasındaki Kinematiği ve Evrimi. ATAG-3 4-6 Kasım 1999 Sıvas,
10. **Yaltırak, C.,** 2000, Marmara Problemi, 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. 30 Mayıs-2 Haziran 2000. Ankara. 60-61.
11. **Yaltırak C.** ve Alpar, B., 2000. Büyük Çekmece-İstanbul Yarımadası yakın sahilinin sismik araştırması ve tektonik özellikleri, 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. 30 Mayıs-2 Haziran 2000. Ankara. 56-57
12. Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Oktay, F.Y., 2000. Kuzey Ege'de Mesiniyen Krizinin Etkileri ve Mesiniyen Paleocoğrafyası1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı. 30 Mayıs-2 Haziran 2000. Ankara. 61-62
13. Alpar, B., **Yaltırak, C.,** 2000, Çınarcık Çukuru ve Çevresinin Morfotektoniği.1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı 30 Mayıs-2 Haziran 2000. Ankara. 58-59.
14. Ertek, T.A., Yıldırım, C., Güneysu, C., **Yaltırak, C.,**2000. Marmara Denizi kıyı taraçalarının korelasyonu, 1. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı 30 Mayıs-2 Haziran 2000. Ankara. 108-109
15. **Yaltırak, C.,** Sakınç, M., Aksu, A.E., Hiscott, R., Galleb, B., Ülgen, U.B., 2001. Batı Marmara'da son 224 kyr içinde deniz seviyesi değişimi ile kıyı çökelleri arasındaki göreceli ilişki ve KAF deformasyonun etkisi. Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı, 21-22 Mayıs 2001. 34.
16. **Yaltırak, C.,** 2001. Marmara Denizi ve yakın çevresi'nin faylarının kinematik özellikleri ve evrimi Aktif Tektonik Araştırma Grubu Beşinci Toplantısı, 15-16 Kasım 2001 ANKARA
17. **Yaltırak, C.,** Yalçın, C., Bozkurtoğlu, E., Kırmızıtaş, H., 2001. Deprem önceden tahmin edilebilir mi ? "17 Ağustos ve 12 Kasım 1999 Depremleri öncesi gercekleşen sığ deformasyonlar ve etkileri örneği. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Beşinci Toplantısı, 15-16 Kasım 2001 ANKARA
18. **Yaltırak, C.** ve Alpar, B., 2002. Marmara Fayları ve Deprem potansiyelleri 55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 11-14 Mart 2002, Ankara
19. **Yaltırak, C.** ve Sakınç, M., 2002. Marmara Bölgesi Neojen-Kuvaterner Paleocoğrafik Evrimi. 55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 11-14 Mart 2002, Ankara

20. Sakınç, M. ve **Yaltırak, C.,** 2002. Marmara Formasyonu, TÜRKİYE STRATİGRAFİ KOMİTESİ 1. ÇALIŞTAYI BATI KARADENİZ BÖLGESİNİN LİTOSTRATİGRAFİ ADLAMALARI 17/18- Ocak-2002 Ankara
21. **Yaltırak, C.** ve Sakınç, M., 2002. Trakya Neojen-Kuvaterner-Formasyonlarının evrimsel paleocoğrafya içindeki yeri ve gelişimi TÜRKİYE STRATİGRAFİ KOMİTESİ 2. ÇALIŞTAYI TRAKYA BÖLGESİNİN LİTOSTRATİGRAFİ ADLAMALARI 30/31-Mayıs-2002 Ankara
22. **Yaltırak, C.** ve Sakınç, M., Özkar-Öngen, İ., 2002. Çeltik Kireçtaşı, TÜRKİYE STRATİGRAFİ KOMİTESİ 2. ÇALIŞTAYI TRAKYA BÖLGESİNİN LİTOSTRATİGRAFİ ADLAMALARI 30/31-Mayıs-2002 Ankara
23. **Yaltırak C.,** Cerit, C., Saki-Yaltırak, K., 2002, Marmara Örgülü Fay Sisteminde Aşmalı Deprem Serileri Modeline Göre Tarihsel Depremlerin Yerleri ve Günümüzde Deprem Olasılıkları ATAG-6, 21-22 kasım 2002, Ankara, 3-6.
24. **Yaltırak C.,** Alpar, B., Altınok, Y., 2002, Mürefte - Şarköy Depremi: Ganos Fayı'nın 9 Ağustos 1912 Depreminde Atımı, Kırık Uzunluğu, Büyüklüğü, Karakteri ve Aynı Yörede Olan Tarihsel Depremler ATAG-6 ,21-22 Kasım 2002, Ankara, 90-93.
25. **Yaltırak, C.,** 2003. Edremit Körfezi'nin Pliyo-Kuvaterner Evrimi. Kuvaterner Çalıştayı IV. İTÜ. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü. 9
26. **Yaltırak, C.,**2004, Batı Anadolu Miyosen-Güncel Tektonik Evrimi'ne Yeni Bir Bakış: Trakya Eskişehir Fayı Problemi ATAG-8- 22-24 Kasım 2004, Elazığ. 27.
27. **Yaltırak, C.,** 2004, Ege ve Batı Anadolu'da Gerilme Tektoniği'nin Zamanlaması: Kazdağ Masifi ve Edremit Körfezi'nin Jeodinamik Evrimi ATAG-8- 22-24 Kasım 2004, Elazığ.28.
28. **Yaltırak C.,** Alpar, B., Altınok, Y. ve Erturaç, M.K.,2004, Tarihsel Depremlerin Saptanmasında Arazi Verileri ve Tarihsel Verileri İlişkilendirmeye Bir Örnek; Ganos Fayı Depremleri ATAG-8-22-24 Kasım 2004, Elazığ.
29. **Yaltırak, C.,** Gazioğlu, C., Selim, H. H. ve Yücel, Z. Y.2004,Uludağ Nasıl Yükseliyor ATAG-8-22-24 Kasım 2004, Elazığ.
30. Yuce, G., Ugurluoglu, D., Adar, N., Yalçın, T., Bozkurtoglu, E., **Yaltırak, C.,** Suner, F., Eser T., Azdiken, S., 2005. Depremlerin Önceden Kestirilmesinde Hidrolojik Ve Su Kimyasi Degisimlerinin Gözlenmesi: Eskişehir Bölgesinde Başlatılan Çalışmalar. Eskişehir Fay Zonu ve Ilişkili Sistemlerin Depremselligi Çalıştayı, Osmangazi Üniversitesi 28-30 Nisan 2005 ESKISEHIR. 31.
31. **Yaltırak, C.,** 2005 Marmara Denizi fay araştırmalarında sismik kesitler ile fay paternleri arasında uyumsuzluklar ve spekülatif yorumların değerlendirmesi, ATAG-9: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 9. Toplantısı, 22-24 Eylül 2005, Sivas, 9-10
32. **Yaltırak,C.,** İşler E.B.,, Aksu,A.E., Hiscott, R.N., Yaşar,D., Alpar, B., Genç, Ş.C.,2005. Kuzey Anadolu Fayı Orta Kolu'nun Biga Yarımadası'ndan Ege Denizi içindeki devamı, ATAG-9: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 9. Toplantısı, 22-24 Eylül 2005, Sivas, 16-17
33. **Yaltırak, C.,** Yüce,G., Yalçın,T., Bozkurtoğlu, E., Sığ su kuyularında deprem öncesi değişimlerin fay kinematiği ile ilişkisi üzerine örnek; 1999-2004 Eskişehir Gözlemleri, ATAG-9: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 9. Toplantısı, 22-24 Eylül 2005, Sivas, 21-22
34. **Yaltırak, C.,** Ocakoğlu,F., Açıkalın, S., 2005. Trakya-Eskişehir Fay Zonu'nun Bursa-Eskişehir parçasının Pliyo Kuvaterner Tektoniği, ATAG-9: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 9. Toplantısı, 22-24 Eylül 2005, Sivas, 39-40
35. **Yaltırak, C.,** Aksu,A.E., Hall, J., Dündar,S., 2005. Isparta Dirseği, Batı Toroslar ile güneyi deniz alanının Pliyo-Kuvaterner aktif tektoniği arasındaki ilişki, ATAG-9: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 9. Toplantısı, 22-24 Eylül 2005, Sivas, 47-48

36. **Yaltırak, C.,** 2006. Kazdağı'nın tektonik yapısı ve Edremit Körfezi'ni karada sınırlayan fayların karakterleri ATAG-10: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, 2-4 kasım 2006, İzmir 94-95
37. **Yaltırak, C.,** ve Zabcı, C,. 2006 Kuzey Batı Türkiye'de aktif fayları belirleyen paleotektonik hatlar ve dönüşmüş tektoniğin sismojenik yapıların anlaşılmasında ve haritalamasında önemi ATAG-10: Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, 2-4 kasım 2006, İzmir 96-97.
38. Demiroğlu, M., Yalçın, T., Örgün, T., **Yaltırak, C.,** Akdeniz, U., 2007. Günyüzü Havzasının Hidrolojik verilerinin değerlendirilmesi (Eskişehir-Sivrihisar), 60. Türkiye Jeoloji Kurultayı 16-22 Nisan 2007 Ankara 98-100.
39. Yüce, G., Yalçın, T., Adar, N.,**Yaltırak, C.** ve Yasin, D.U., 2008. Eskişehir Yöresinde Meteorolojik Etkilerle Yeraltısularından Gaz Boşalımı Arasında Gözlenen Değişimler. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı 13-17 Nisan 2009. Ankara
40. **Yaltırak, C.,** Elitez, İ., Aksu, A., Hall, J., Çifçi, G., Dondurur, D., Akkök, R., Küçük, M. ve Güneş, P. 2010. Doğu Akdeniz'in Miyosen- Güncel tektoniğinde Burdur Fethiye Fay Zonu, Rodos Baseni, Anaksimander Denizaltı Dağları, Antalya Körfezi ve Isparta Dirseği'nin birbiriyle ilişkisi ve evrimi. 63.Türkiye Jeoloji Kurultayı, 5-9 Nisan 2010. Ankara. 72-73
41. **Yaltırak, C.,** Sakınç, M., Tapırdamaz, C., Ocakoğlu, F., Demiroğlu, M., Özsayın, E. ve Açıkalın, S. 2010. Batı Anadolu ve Ege'de Miyosen Tektonik Bulmacasının Kayıp Parçası: Trakya Eskişehir Fay Zonu (TEFZ) 63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 5-9 Nisan 2010. Ankara, 75-76
42. Sakınç, M., **Yaltırak, C.,** Zabcı, C. ve Aras, A. Kuzey Batı Türkiye'de (Trakya-Kızılcahamam) geç Oligosen-erken Miyosen yaşlı silisleşmiş ağaçlar: Paleocoğrafya ve Paleoklimatoloji. 63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 5-9 Nisan 2010. Ankara. 211.
43. Elitez, İ., **Yaltırak, R.,** Akkök, R., 2011.Çameli, Gölhisar ve Acıpayam havzalarının Miyosen Kuvaterner jeodinamiği, Burdur-Fethiye Fay Zonu, GB Türkiye. 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 25-29 Nisan 2011. Ankara
44. **Yaltırak, C.,** Ceyhan, A., 2011. Kuzeybatı Anadolu'da Oligo-Miyosen Çekirdek komplekslerinin ve Uludağ) ve çevresinin eş zamanlı jeolojik evrimi, 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 25-29 Nisan 2011. Ankara
45. **Yaltırak, C.,** İşler, E.B., Aksu, A.E., Hiscott, R.N., 2011.Kuzey Anadolu Fayı'nın Orta Kolunun batı ucunun evrimi. Aktif Bababurnu Çek Ayır Havzası ve Biga Şelfi (Kuzey doğu Ege Denizi, Türkiye). 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 25-29 Nisan 2011. Ankara
46. **Elitez, İ**. ve Yaltırak, C., 2013. Kibyra Fayı: Hipotetik Bir Yaklaşımdan Gerçeğe. 66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1-5 Nisan 2013, Ankara.
47. Abuş, E.D., **Yaltırak, C.,** Alpar, B., Tur, H., 2013. İstanbul Boğazı'nın güney şelfinin geç Kuvaterner sismik stratgirafisi. 66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1-5 Nisan 2013, Ankara.

TEZLER

1. **Yaltırak, C.,** 1992, Mürefte-Gaziköy (Tekirdağ) arasının jeolojisi, İTÜ Maden Fakültesi, 97 sf (Lisans Tezi, Basılmamış)
2. **Yaltırak, C.,** 1996, Güney Trakya Sahillerinin denizel Pleyistosen çökellerinin stratigrafik ve sedimanter özellikleri İÜ, Deniz Bil. ve İşl. Enst.,48 sf (Yüksek Lisans Tezi, Basılmamış)
3. **Yaltırak, C.,** 2003, Edremit Körfezi ve kuzeyinin jeodinamik evrimi. İTÜ. Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü 248 sf (Doktora Tezi; Basılmamış)

POPÜLER BİLİM

1. **Yaltırak, C**., 2000. Bilim insanı, doktora ve yabancı dil. Cumhuriyet Bilim Teknik 678: 15.

2. **Yaltırak, C**., 2006. Güneş Tutulması Marmara ve diğer fayları tetikler mi? Cumhuriyet Bilim ve Teknik, 992. 12-14.
3. **Yaltırak, C**., 2006. Marmara Depremi, National Geographic, Nisan, 109-117.
4. **Yaltırak, C**., 2007. Deprem Öncesi Anormallikler ve Türkiye'de Araştırmalar. Cumhuriyet Bilim ve Teknik, 1044, 13-14.
5. **Yaltırak, C**., 2008. Kazdağlarının boynundaki ip: Altın, Yeşiliz Dergisi, Sayı. 7. 16-18.
6. **Yaltırak, C.,** 2011. Deprem Tsunami ve Akkuyu Santrali Yer Seçimi, Cumhuriyet Bilim ve Teknik 1255,8,17.
7. **Yaltırak, C.,** 2015. Marmara Denizi ve Cevresinde Tarihsel Depremlerin Yerleri ve Anlami İTÜ Vakfı Dergisi, 67, 56-62

PROJELER

Bitenler

1. Çağatay M.N., Sümengen M., Görür N., Akkök R., Tüysüz O., Barka A., Yiğitbaş E., Sakınç M., **Yaltırak C.** 1996 Saros Körfezi'nin Oluşumunun incelenmesi TÜBİTAK YDABÇAG Proje No. 240 / G, 1996: 1-63
2. Okay, A; Demirbağ, E; Ecevitoğlu, B; **Yaltırak, C.** 1998 Marmara Denizi'nin oluşumunda Ganos fayının rolü TÜBİTAK YDABÇAG Proje No. 592 / G,: 1-: 1-63
3. Alpar, B.; Görür, N.; Çağatay, N.; Sakınç, M.; Akkök, R.; Adatepe, F.; Alagan O.; Demirel, S.; Gazioğlu, C.; Gökaşan, E.; **Yaltırak, C**.; Erel L.; Sarı, E.; Cebeci, M.; Şen, S. 1999 Enez Deltasının ve Çanakkale Boğazı'nın Ege Denizi'ndeki devamının incelenmesi ve kuvaterner su seviyesi değişimlerinin saptanması TÜBİTAK YDABÇAG Proje No. 600/G, 1999: 60
4. Akkök, R; Görür, N; Şengör, A.M. C; Çağatay, N.M., Chepalyga, A; Sakınç, M; **Yaltırak, C;** Sarı, E., 1999 Karadeniz ve Marmara Denizinin kuvaterner taraçalarının incelenmesi: Deniz düzeyi değişimleri YDABÇAG Proje No. 591/G, 1999: 35
5. Görür, N. Okay, A. Yılmaz, Y. Barka, A; Tüysüz, O; Oğuz, T; Tuğrul, S; Sakınç, M; **Yaltırak, C;** Genç, Ş. C; Gürer, Ö.F; Karacık, Z; Altunkaynak, Ş; Bozcu, M; Yılmaz, K; Elmas, A. 1999 Türkiye denizleri TÜBİTAK YDABÇAG Proje No. 606 / G, 1999: 1-387
6. Okay, A; Demirbağ, E; Boztepe-Güney, A,; Kaşlılar, A, İmren, C. **Yaltırak, C.** Kuşçu, İ. 2000 Doğu Marmara'nın oluşumu Saros Körfezi'nin Oluşumunun incelenmesi TÜBİTAK YDABÇAG Proje No. 198Y077, 2000: 1-58 TÜBİTAK
7. Özcan, E., G. Less, M. Sakınç, **C. Yaltırak,** E Baydoğan 2005-2006. Oligosen-Miyosen iri bentik foraminiferlerinin (Başlıca Lepidocyclina(Lepidocyclinidae)Miogypsinoides-Miogypsina (Miogypsinidae)) biyometrisi, taksonomisi, pelajik organizmalarla integre zonasyon ve bölgesel paleocoğrafik evrimdeki yeri. TUBITAK Proje No ÇAYDAG 140Y230
8. Sakınç, M, **Yaltırak, C.,** Aras, A. Çağatay, M.N., Karaca, M . 2003-2006 Trakya Karasal Tersiyerinde Silisleşmiş Ağaçlar: Paleoflora, Paleoklimatoloji, Paleocoğrafya: TUBITAK Proje No: YDABÇAG-103Y137
9. Yüce, G., Adar, N. **Yaltırak, C**. Suner, F. Bozkurtoglu, E. Yalcin, T. Yildirim N., 2005-2007 Real-Time Monitoring of Hydrological and Geochemical Parameters as Precursory of Earthquake Pilot Project in Eskişehir Region TUBITAK Proje No ÇAYDAG 103Y171
10. Çifçi, G., Aksu, A.E., **Yaltırak, C.,** Hall, J., Dondurur, D., 2007-2009. Doğu Akdeniz'de Helen ve Kıbrıs Yayları'nın birleştiği alanın (Plini-Strabo Çukurları, Rodos, Finike ve Antalya Basenleri, ve Anaksimander Dağları) Miyosen'den Güncel'e kadar geçirdiği tektonik ve sedimenter evrim, ve bu evrimin Batı Toroslar'ın aktif tektonik evrimi ile karşılaştırılması TUBITAK Proje No ÇAYDAG 107Y005
11. Karagüzel, R., **Yaltırak, C.,** Yalçın., Demiroğlu, M., Eğridir Gölü ve Çevresinin Havza Koruma Planı ve Özel Hükümler Belirlenmesi Projesi 2009. TUBITAK-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

12. Yüzer, E., Karagüzel, R., **Yaltırak, C.,** Yalçın., Mahmutoğlu, Y., Elitez., İ., Demiroğlu, M., Bursa 1/100000 ölçekli Çevre düzeni planı hazırlanması, 2010-2011. Bursa Belediyesi
13. Karagüzel, R., **Yaltırak, C.,** Yalçın., Elitez., İ., Demiroğlu, M., Beyşehir Gölü ve Çevresinin Havza Koruma Planı ve Özel Hükümler Belirlenmesi Projesi 2012. TUBITAK-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
14. Karagüzel, R., **Yaltırak, C.,** Yalçın., Elitez., İ., Demiroğlu, M., Karacaören Baraj Gölü ve Çevresinin Havza Koruma Planı ve Özel Hükümler Belirlenmesi Projesi 2012. TUBITAK-Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
15. Elitez, İ., Yaltırak, C., Sunal, G., 2016. Burdur-Fethiye Makaslama Zonu'nun GB Türkiye Neotektoniği İçerisinde Yeri: Miyosen-Pliyosen Gölsel ve Karasal Sedimanter Birimler ile Ara Katkılı Volkanik Kayaçların Radyometrik Yaşlandırılması ve İstiflerin Gerçek Kronostratigrafik Konumlarının Ortaya Çıkarılması. TÜBİTAK Proje Bitiş Tarihi: 15.08.2016.
16. Karagüzel, R., **Yaltırak, C.,** Mahmutoğlu, Y., Demiroğlu, M., Aktuna Z., 2018. Melen Barajı Havzasının Jeolojisi, IBB-TUBITAK
17. Tarı, U., Kapan Ürün, S., Avşar, U., Yaltırak, C., Olgun, N., Özcan, O., Sunal, G., 2023. Batı Marmara (Gelibolu Yarımadası-Gökçeada) Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kayıtları ile Bunların Zamansal, Mekânsal Dağılımları ve Bölgenin Neotektoniği Açısından İncelenmesi. Proje Raporu. Proje Bitiş Tarihi: 01.11.2023.

RAPORLAR

1. **Yaltırak, C.,1997.** Foça'nın güneyinin jeolojisi. T.C. Deniz K. K. Çık.Fil. Kom. (H.Özel yayımlanmamış rapor) 25 sf.

YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans

Mert. H. Küçük, 2010. Kıbrıs ve Helenik Yayın kesişim bölgesinin sismik yansıma çalışmalarıyla incelenmesi. Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü. (Doç. Dr. Derman Dondurur ile birlikte)

Murat Şahin 2015. Nallıhan Kamasının Merkezi Kısmının Tektonik Evrimi (Nallıhan-Çayırhan, Ankara). (Yüksek Lisans Tezi), İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

Doktora

Denizhan Vardar, 2013. Güney Marmara (Karabiga-Gemlik arası) Yakın Kıyı Alanları Pliyo-Kuvaterner Yapılarının Sismik Yansıma Yöntemiyle İncelenmesi İ.Ü. Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü.(Prof. Dr. Kurultay Öztürk ile birlikte)

İrem Elitez, 2019.Miocene to Quaternary Geodynamic Evolution of the Burdur-Fethiye Shear Zone, South-Western Turkey, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

Murat Şahin 2024. Marmara Denizi tabanında bulunan fay sisteminin yapısı ve deprem üretmeleri durumunda çevre bölgelere etkileri (Doktora Tezi), İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.