ÖZGEÇMİŞ

Prof. Dr. H. Serdar Akyüz

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Doğum tarihi : 08 / 01 / 1960

Doğum yeri : Ankara

Medeni durumu: Bekar / 1 çocuk

Yabancı dil : İngilizce

Lisans	1978-1983	İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
Yüksek lisans	1983-1987	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü
Doktora	1987-1995	İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü

1985-1997 yılları arasında İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Genel Jeoloji Anabilim Dalı'nda Araştırma Görevlisi olarak çalıştım. 1987 yılında askerlik görevimi yerine getirdim. 1997 yılında aynı Anabilim Dalı'nda Yardımcı Doçent kadrosuna atandım. 2001 Kasım ayında Doçent ünvanı alarak, 2002 Kasım ayında İTÜ Maden Fakültesi, Jeoloji Müh. Bölümü'nde "Doçent" kadrosuna, 2007 Aralık ayında aynı bölümde "Profesör" kadrosuna atandım. Bu tarihten beri aynı bölümde görevime devam etmekteyim.

Uluslararası bilimsel etkinlikler

* *Nisan-Ağustos 1992,* Edinburgh Üniversitesi'nde 5 ay misafir araştırmacı.
* *Ekim-Aralık 1993,* Londra Üniversitesi'nde 3 ay misafir araştırmacı.
* *Kasım 1994,* Londra Üniversitesi'nde 1 ay misafir araştırmacı.
* *18-24 Mayıs 1996,* Corinth (Yunanistan); "European Science Foundation" tarafından düzenlenen "*Natural and Anthropogenically Induced Hazards: Large Earthquakes in the Geological Records"* kursunda katılımcı.
* *1 Ağustos 1997,* İstanbul, *"International Symposium on Recent Developments on Active Fault Studies"* Düzenleme Kurulu üyesi
* *2-14 Ağustos 1997,* "International field trip to the North Anatolian Fault", Organizasyon Komitesi üyesi.
* *10-23 Temmuz 1998,* Lüksemburg, "The European Center for Geodynamics and Seismology" tarafından düzenlenen *"Active Faulting and Paleoseismology"* yaz okulu ve kursunda katılımcı.
* *Ekim 1999-Şubat 2000, Amerika*, "İTÜ Rektörlüğü Öğretim Elemanları ve Araştırma Görevlileri Uzun Süreli Yurtdışı Araştırma Etkinliklerini Katılımını Destekleme Programı" çerçevesinde University of Southern California'da 4 ay misafir araştırmacı.
* *15-16 Haziran 2000,* İstanbul*, "Workshop on Active Tectonics of Western Turkey",* Düzenleme Kurulu üyesi.
* *8-10 Ekim 2012,* İstanbul, "Paleoseismology Along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years. 8 – 10 October 2012. Düzenleme Kurulu ve Bilim Kurulu üyesi.
* *23-27 Ekim 2013*, Van, "International Van Earthquake Symposium" Bilim Kurulu üyesi.

* *15-18 Ekim 2019*, İstanbul, **"**20th Anniversary of 1999 Marmara Earthquakes, 23. ATAG Meeting" Düzenleme Kurulu Üyesi ve Bilim Kurulu Üyesi. İTÜ.

Ulusal bilimsel etkinlikler

* *8-9 Aralık 1997,* İTÜ, Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü tarafından düzenlenen "Aktif Tektonik Araştırma Grubu Birinci Toplantısı" Düzenleme Kurulu üyesi
* *10-11 Aralık 1998,* İTÜ, Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü tarafından düzenlenen "Aktif Tektonik Araştırma Grubu İkinci Toplantısı" Düzenleme Kurulu üyesi
* *16-17 Kasım 2000,* Osmangazi Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "Aktif Tektonik Araştırma Grubu Dördüncü Toplantısı" Düzenleme Kurulu üyesi
* *22-24 Eylül 2005,* Cumhuriyet Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "Aktif Tektonik Araştırma Grubu Dokuzuncu Toplantısı" Düzenleme Kurulu üyesi
* *2-4 Kasım 2006,* Dokuz Eylül Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onuncu Toplantısı" Düzenleme Kurulu üyesi
* *13-17 Nisan 2009,* 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, "Paleosismoloji-Arkeosismoloji" oturum yürütücüsü
* *5-9 Nisan 2010,* 63. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bilim Kurulu üyesi.
* *2-6 Nisan 2012,* 65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, "Aktif Tektonik ve Depremsellik" oturum yürütücüsü

* *26-28 Aralık 2014,* İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-4, Danışma Kurulu Üyesi/Bilim Kurulu Üyesi
* *6-10 Nisan 2015,* 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, "Neotektonik ve Depremsellik" oturum yürütücüsü
* *7-11 Eylül 2015,* Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJEO- 2015) Bilimsel Kurul üyesi
* *11-15 Nisan 2016,* 69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, "Neotektonik ve Depremsellik" oturum yürütücüsü
* *12-14 Mayıs 2017,* İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-5, Danışma Kurulu Üyesi
* *3-6 Mayıs 2017,* Çukurova Üniv. Jeoloji Müh. Bölümü Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Sempozyumu Bilim Kurulu Üyesi
* *28 Ocak-1 Şubat 2019,* 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, "Neotektonik ve Depremsellik" oturum yürütücüsü
* *14-15 Aralık 2023,* İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-6, Bilimsel Danışma Kurulu Üyesi

Yer aldığı uluslararası projeler

* "Fault Dynamics Project", University of London, Royal Halloway College, 1993-1995. Yardımcı Araştırıcı.
* "Paleoseismology of the North Anatolian Fault", University of Southern California, 1999-2002. Yardımcı Araştırıcı.
* "Large Earthquake Faulting and Implications for the Seismic Hazard Assessment in Europe: The Izmit-Duzce earthquake sequence of August-November 1999 (Turkey, Mw 7.4, 7.1)", RELIEF – EVG1-2002-00069. 2002-2005. Türkiye Sorumlusu.
* "Archeoseismology and Paleoseismology for Preserving Cultural Sites in the Middle East" APAME - ICA3-CT-2002-10024. 2003-2006. Subcontractor.
* "New Directions in Seismic Hazard Assessment through Focused Earth Observation in the Marmara Supersite (MARSITE). Grant Agreement No: 308417. 2012-2015. Araştırıcı.

Yer aldığı ulusal projeler

* Istranca Masifi'nin batı kesiminin jeolojisi ve tektoniği. TPAO Projesi, Rapor No: 3521, Araştırıcı, 1995.
* Gökova ve Saroz körfezi çevresindeki aktif fayların deprem aktivitelerinin jeolojik, jeomorfolojik ve paleosismolojik yöntemlerle belirlenmesi ve 1995 Dinar depremi, TÜBİTAK Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Projeleri, Proje No: YDABÇAG 237-G, Araştırıcı, 1996
* Batı Anadolu'daki bazı kireçtaşı fay şevlerinin paleosismik yöntemlerle yaşlandırılması. Dışişleri Bakanlığı, Ege Güdümlü Projeleri, Araştırıcı, 1996.
* Ege adalarını ve komşu ülkeleri dahil edecek şekilde İstanbul, İzmir, Denizli 1/500 000 ölçekli jeoloji haritası hazırlanması ve basımı. Dışişleri Bakanlığı, Ege Güdümlü Projeleri, Araştırıcı, 1996.
* Global Tektonik Araştırma Ünitesi, TÜBİTAK, Proje no: YBAG-0076, Araştırıcı, 1997.

* Kuzey Anadolu Fayı'nın Gaziköy-Saroz segmenti, Gediz Grabeni, Salihli-Alaşehir ve İzmir çevresi aktif fayları üzerinde paleosismik çalışmalar. TÜBİTAK Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Projeleri, Proje No:YDABÇAG 434-G, Araştırıcı, 1998.

* Kuzey Anadolu Fayı'nın Gaziköy – Saroz segmentinde meydana gelen 1912 kırığı üzerinde paleosismik araştırmalar. İTÜ Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 720, Araştırıcı, 1998.

* Dinar Fayının paleosismisitesi. TÜBİTAK Projesi, Proje no: YDABÇAG 198-Y015, Araştırıcı, 1999.

* 1912 Saroz-Marmara depremi kırığı üzerinde meydana gelen yerdeğiştirmelerin arazi gözlemleri ile belirlenmesi. Türkiye Deprem Vakfı, Proje no: 99-AP-111, Araştırıcı, 1999.

* Gediz ve Küçük Menderes Grabeni'ndeki antik kentlerde tarihsel depremlerin etkilerinin araştırılması. TÜBİTAK Projesi, Proje no: YDABÇAG 199-Y098, Araştırıcı, 2000.

* Salda Gölü güncel hidromanyezit oluşumlarının jeokimyasal, endüstriyel ve çevresel nitelikleri. TÜBİTAK Projesi, Proje no: YDABÇAG 198-Y055, Araştırıcı, 2000.

* Kuzey Anadolu Fayı'nın Gemlik-Mekece kolu, Ecemiş Fayı ve Sultandağ Fayı üzerinde paleosismolojik araştırmalar. TÜBİTAK Projesi, Proje no: 101Y019, 2001-2003. Proje Yürütücüsü

* Türkiye'nin deprem riski yüksek jeo-stratejik bölgelerinde deprem davranışının çok disiplinli yaklaşımlarla araştırılması projesi (TÜRDEP), TÜBİTAK Projesi, Araştırıcı, 2006

* Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler : Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması, DPT Projesi, Araştırıcı, 2006.

* Büyük Menderes Fay Zonunun Arkeosismolojisi ve Paleosismolojisi, TÜBİTAK Projesi, Proje No: 105Y348, Araştırıcı, 2006.

* 17 Ağustus 1999 İzmit depremi yüzey kırığı doğu kesiminin paleosismolojik ve morfotektonik analizi, TÜBİTAK Projesi, Pro.No: 106Y121, Proje Yürütücüsü, 2006.

* Sapanca (Adapazarı)-Gölyaka (Düzce) arasında Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun paleosismolojisi ve morfotektoniği, İTÜ BAP Projesi, 31647, Proje Yürütücüsü, 2006.

* Kuzey Anadolu Fayı Zonu üzerindeki Yedisu sismik boşluğu ve Karlıova fayı (Bingöl) üzerinde paleosismolojik ve morfotektonik araştırmalar, TÜBİTAK Projesi, Proje No: 106Y174, Proje Yürütücüsü, Eylül 2006.

* İzmit-Gölyaka (Düzce) arasında Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun paleosismolojisi ve morfotektoniği. İTÜ BAP Projesi, 31368, Proje Yürütücüsü, 2006.

* Manisa Fayının paleosismolojik analizi ve deprem potansiyeli. Dokuz Eylül Üniversitesi BAP (Proje no: 2006.KB.FEN:008), Yardımcı araştırıcı, 2007.

* Sapanca (Adapazarı)-Gölyaka (Düzce) arasında Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun paleosismolojisi ve morfotektoniği. İTÜ BAP Projesi, 31647, Proje Yürütücüsü, 2007.

* Fethiye-Burdur Fay Zonu üzerindeki Cibyra antik kentinde tarihsel deprem izlerinin arkeosismolojik ve paleosismolojik yöntemler kullanılarak incelenmesi ESOGÜ-BAP "200815006" No'lu Proje, Araştırıcı, 2008.

* Doğu Anadolu Fay Zonu'nun Gölbaşı (Adıyaman) ile Karataş (Adana) Arasındaki Kesiminin Geç Kuvaterner Aktivitesi, TÜBİTAK Projesi, Proje no: 109Y049, Araştırıcı, 2009.

* Karlıova Üçlü Eklemi Civarında Göynük Fayı (Bingöl) ve Varto Fayının (Muş) Morfotektoniği, Fay Geometrisi ve Kayma Hızı, TÜBİTAK Projesi, Proje no: 109Y160, Proje Yürütücüsü, 2010.

* Kuzey Anadolu Fayı üzerinde kısa ve uzun dönemli kayma hızının jeolojik ve morfotektonik yapılar ile belirlenmesi. İTÜ BAP Projesi, 32396, Proje Yürütücüsü, 2009.

* Karlıova Üçlü Eklemi Civarındaki Fayların Geometrisi, Morfotektoniği ve Paleosismolojisi, İTÜ BAP Projesi, 32898, Proje Yürütücüsü, 2009.

* Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) Üzerinde Ilgaz (Çankırı)-Karlıova (Bingöl) Arasındaki Ötelenmiş Morfotektonik Yapıların Yaşlandırılması ile Uzun Dönem Kayma Hızının Belirlenmesi. TÜBİTAK Projesi, Proje no: 110Y059, Proje Yürütücüsü, 2010.

* Geyve (Sakarya) – Bandırma (Balıkesir) arasında Kuzey Anadolu Fay Zonunun Paleosismolojisi. Ulusal Deprem Araştırma Programı, Proje no: UDAP-G-13-16, Proje Yürütücüsü, 2013-2014.

* Malatya Fayı'nın (Malatya-Ovacık Fay Zonu) Jeolojik Kayma Hızının ve Eski Deprem Tarihçesinin Araştırılması. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 114Y580, Araştırıcı, 2014-2017

* Ovacık Fayı (Malatya-Ovacık Fay Zonu) üzerinde morfokronolojik ve paleosismolojik çalışmalar: Jeolojik Kayma Hızı ve Eski Deprem Tarihçesinin Araştırılması. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 114Y227, Araştırıcı, 2014-2016.

* Muğla, Yatağan, Milas ve Gökova Faylarının morfotektonik, paleosismolojik ve kinematik özellikleri. TÜBİTAK Projesi, Proje no: 116Y179, Proje Yürütücüsü, 2017-2019

* Sürgü ve Çardak Faylarının (Doğu Anadolu Fay Zonu) Morfotektonik ve Paleosismolojik Özellikleri. TÜBİTAK Projesi, Proje no: 120Y102, Danışman, 2020-2021.

* İstanbul ili kapsamında doğal afetlere bağlı tehlike ve kentsel risk analizi için jeoloji çalışmaları. İBB-İTÜNOVA projesi, Araştırıcı, 2021-2022.

* İzmir İli Depremsellik Araştırması ve Bayraklı, Bornova ve Konak İlçe Sınırları İçerisindeki Yaklaşık 10802 Hektarlık Alanın Zemin Yapısı ile Zemin Davranış Özelliklerinin Modellenmesi, İzmir BB-ODTÜ-İTÜ Ortak Hizmet Projesi. İTÜ DS. Araştırıcı, 2021-2023.

* Gölbaşı Havzası Göllerinde Depremle Tetiklenen Sualtı Çökellerinin Tayini ile Doğu Anadolu Fay Zonu, Pazarcık Fay Segmentinin Deprem Aktivitesinin Çoklu Parametre Yöntemlerle Belirlenmesi. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 121Y287, Araştırıcı, 2021-2023.

* Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinde Yüzey Kırığı Oluşturan Deprem Döngüsünün Araştırılması. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 121Y283, Araştırıcı, 2022-2024.

* Kayseri-Altınyayla (Sivas) Arasında Orta Anadolu Fay Zonu'nun Paleosismolojisi ve Tektonik Jeomorfolojisi. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 120Y230, Proje Yürütücüsü, 2021-2023.

* 6 Şubat 2023 Mw 7.7 Kahramanmaraş ve Mw 7.6 Ekinözü Depremleri Yüzey Kırığı Araştırmaları. TÜBİTAK 1002-C, Proje Yürütücüsü, 2023.

* Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi. TÜBİTAK-KAMAG Projesi, Proje No: 123G017, Araştırıcı, 2023-2025.

* Doğu Anadolu Fay Zonu Amanos Segmenti'nin Paleosismolojisi, Tektonik Jeomorfolojisi ve Uzun Dönem Aktivitesi. TÜBİTAK Projesi, Proje No: 123Y473, Araştırıcı, 2024-2026.

* 6 Subat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Karakteristik mi?: Çalışma alanı olarak Doğu Anadolu Fayı'nın Türkoğlu - Gölbaşı arası ve Çardak Fayı. TÜBİTAK Projesi, Araştırıcı, 2024-2026.

A - ULUSLARARASI MAKALELER

SCI makaleleri

1- Akyüz, H.S. and Semiz, C. 1995. The geological evolution of the Pasalar excavation area, M.Kemalpasa, Bursa. *Journal of the Human Evolution*, v. 28, no. 4, 303-308.

2- Dart, C., Cohen, H., **Akyüz, H.S**. and Barka, A. 1995. Basinward migration of rift-border faults: Implications for facies distribution and preservation potential. *Geology*, v. 23, no. 1, 69-72.

3- Cohen, H., Dart, C., **Akyüz, H.S.** and Barka, A. 1995. Syn-rift sedimentation and structural development of the Gediz and Buyuk Menderes Graben, western Turkey. *Journal of the Geological Society, London*, Vol. 152, 629-638.

4- Akyüz, H.S. and Okay, A.I. 1996. A section across a Tethyan suture. *International Geology Review*, v. 38, 405-418. (14)

5- Akyüz, H.S. 1997. Geological units and structures in a suture zone around Balıkesir, NW Anatolia, *T. Jour. of Earth Sciences*, 6, 143-153.

6- Altunel, E., Barka, A. and **Akyüz, H.S.**, 1999. Palaeoseismicity of the Dinar Fault, SW Turkey. *Terra Nova,* 11 (6), 297-302.

7- Barka, A., **Akyüz, H.S.**, Cohen, H. and Watchorn, F., 2000. Tectonic evolution of the Niksar and Tasova-Erbaa pull-apart basins, North Anatolian Fault Zone: Their significance for the motion of the Anatolian Block. *Tectonophysics*, 322, 3-4, 243-264.

8- Akyüz, H.S. and Altunel, E., 2001. Geological and archaeological evidence for post-Roman earthquake surface faulting at Cibyra, SW Turkey. *Geodinamica Acta*, 14, 95–101.

9- Rockwell, T., Barka, A., Dawson, T., **Akyüz, H.S.,** Thorup, K., 2001. Paleoseismology of the Gazikoy-Saros segment of the North Anatolia fault, northwestern Turkey: Comparison of the historical and paleoseismic records, implications of regional seismic hazard, and models of earthquake recurrence. *Journal of Seismology,* 5, 433–448.

10- Okay, A.I., Satır, M., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.** and Chen, F., 2001. The tectonics of the Strandja Massif: Variscan and mid-Mesozoic deformation and metamorphism in the northern Aegean. *Int. Journ. Earth Sciences*, 90, 2, 217-233.

11- Barka, A., **Akyüz, H.S.,** and 18 others, 2002. The surface rupture and slip distribution of the August 17, 1999 İzmit earthquake, M=7.4, North Anatolian Fault. *Bull. Seism. Soc. Amer.,* 92 (1): 43-60.

12- Akyüz, H.S., Hartleb, R., Barka, A., Altunel, E., Sunal, G., Meyer, B., Armijo, R., 2002. Surface rupture and slip distribution of the November 12, 1999 Düzce earthquake (M=7.1), North Anatolian Fault, Bolu – Turkey. *Bull. Seism. Soc. Amer.,* 92 (1): 61-66.

13- Hartleb RD, Dolan JF, **Akyüz HS**, Dawson TE, Tucker AZ, Yerli B, Rockwell TK, Toraman E, Cakir Z, Dikbas A, Altunel, E., 2002. Surface rupture and slip distribution along the Karadere segment of the 17 August 1999 Izmit and the western section of the 12 November 1999 Duzce, Turkey, earthquakes. *Bull. Seism. Soc. Amer.,* 92 (1): 67-78.

14- Hartleb, RD., Dolan, JF., **Akyüz, HS.,** Yerli, B., 2003. A 2000-Year-Long Paleoseismologic Record of Earthquakes along the Central North Anatolian Fault, from Trenches at Alayurt, Turkey. *Bull. Seism. Soc. Amer.,* 93 (5): 1935-1954.

15- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Dikbaş, A. 2004. Characteristics of the 1912 co-seismic rupture along the North Anatolian Fault Zone (Turkey): implications for the expected Marmara earthquake. *Terra Nova,* 16, 198-204.

16- Ferry, M., Meghraoui, M., Girard, J., Rockwell, T.K, Kozacı, O., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2004. Ground-penetrating radar investigations along the North Anatolian Fault near İzmit, Turkey: Constrains on the right-lateral movement and slip history. *Geology*, v. 32, no. 1, 85-88.

17- Akyüz, H.S., Altunel, E., Karabacak, V., Yalciner, C.Ç. 2006. Historical earthquake activity of the northern part of the Dead Sea Fault Zone, southern Turkey. *Tectonophysics*, 426, 281-293.

18- Hartleb, R.D., Dolan, J.F., Kozacı, Ö., **Akyüz, H.S.,** Seitz, G.G. 2006. A 2500-yr-long paleoseismologic record of large, infrequent earthquakes on the North Anatolian fault at Çukurçimen, Turkey. *Geological Society of America Bulletin,* 118/7, 823-840.

19- Akoğlu, A., Çakır, Z., Meghraoui, M., Belabbes, S., El Alami, S., Ergintav, S., **Akyüz, H.S.** 2006. The 1994–2004 Al Hoceima (Morocco) earthquake sequence: Conjugate fault ruptures deduced from InSAR. *Earth and Planetary Science Letters*, 252, no: 3-4, 467-480.

20- Altunel, E., Meghraoui, M., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Yalçıner, Ç. Munschy, M. 2009. Archaeological sites (Tell and Road) offset by the Dead Sea Fault in the Amik Basin, Southern Turkey. *Geophysical Journal International,* 179, 1313–1329. (15)

21- Karabacak, V., Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, HS.,** 2010. Field evidences from northern Dead Sea Fault Zone (South Turkey): New findings for the initiation age and slip rate. *Tectonophysics*, 480, 172-182.

22- Zabci, C., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Sançar, T., Altunel, E., Gürsoy, H., Tatar, O. 2011. Paleoearthquakes on the Kelkit Valley segment of the North Anatolian Fault, Turkey: implications for the surface rupture of the historical 17 August 1668 Anatolian Earthquake. *T. Jour. of Earth Sciences,* Vol. 20, 411–427.

23- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.** 2011. Paleoseismological investigations on Karadere Segment, North Anatolian Fault Zone. *T. Jour. of Earth Sciences,* Vol. 20, 395–409.

24- Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Uzel, B., **Akyüz, H.S.** 2011. Geological and Palaeoseismological Evidence for Late Pleistocene−Holocene Activity on the Manisa Fault Zone, Western Anatolia. *T. Jour. of Earth Sciences,* Vol. 20, 449–474.

25- İnan, S., Pabuçcu, Z., Kulak, F., Ergintav, S., Tatar, O., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Tan, O., Seyis, C., Çakmak, R., Saatçılar, R., Eyidoğan, H. 2012. Microplate Boundaries as Obstacles to Pre-earthquake Strain Transfer in Western Turkey: Inferences from Continuous Geochemical Monitoring. *J. Asian Earth Sci.,* Volume**:** 48 Pages**:** 56-71, DOI**:** 10.1016/j.jseaes.2011.12.016

26- Meghraoui, M., Aksoy, M.E., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Dikbaş, A., Altunel, E. 2012. Paleoseismology of the North Anatolian Fault at Güzelköy (Ganos segment, Turkey): Size and recurrence time of earthquake ruptures west of the Sea of Marmara. *Geochemistry Geophysics Geosystems*, Vol. 13, Q04005, 26 pp., 2012, doi:10.1029/2011GC003960

27- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Altunel, E., Doğan, B., Dikbaş, A., 2012. Paleoseismological investigations on a slow-moving active fault in Central Anatolia, Tecer Fault, Sivas. *Annals of Geophysics, V: 55, no: 5, 847-857.*

28- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, HS.,** 2013. Evolution of the Gölbaşı Basin and its implications for the long term fault offset on the East Anatolian Fault Zone, Turkey. *Journal of Geodynamics,* 65, 273-281.

29- Yalçıner, C.Ç., Altunel,E., Bano, M., Meghraoui, M., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.**, 2013. Application of GPR to normal faults in the Büyük Menderes Graben, Western Turkey. *Journal of Geodynamics,* 65, 218-227.

30- Karabacak, V., Yonlu, O., Doku, E., Kiyak, N.G., Altunel, E., Ozudogru, S., Yalciner, C.C., **Akyuz, H.S.** 2013. Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey. *Geoarchaeology - An International Journal,* V. 28 Issue: 6 Pages: 531-543 DOI: 10.1002/gea.21456.

31- Karabacak, V., Yonlu, O., Doku, E., Kiyak, N.G., Altunel, E., Ozudogru, S., Yalciner, C.C., **Akyuz, H.S.** 2014. Reply to Comment on "Analyses of Seismic Deformation at the Kibyra Roman Stadium, Southwest Turkey". *Geoarchaeology - An International Journal,* V. 29, Issue: 4, Pages: 353-356. DOI: 10.1002/gea.21481.

32- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sunal, G., Villa, I.M., 2015. Distributed transpressive continental deformation: The Varto Fault Zone, eastern Turkey. *Tectonophysics,* 661, 99-111.

33- Zabcı C., Sançar T., **Akyüz H.S.,** Kıyak N.G., 2015. Spatial slip behaviour of large strike-slip fault belts: Implications for the Holocene slip rates of the eastern termination of the North Anatolian Fault, Turkey. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth,* 120, 8591-8609, Doi: 10.1002/2015JB011874

34- Zabcı C., **Akyüz H.S.,** Sançar T. 2017. Palaeoseismic history of the eastern part of the North Anatolian Fault (Erzincan, Turkey): Implications for the seismicity of the Yedisu seismic gap. *Journal of Seismology,* V: 21, p: 1407-1425. DOI 10.1007/s10950-017-9673-1.

35- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Ferry, M., Altunel, E., Zabcı, C., Langridge, R., Yalçıner, C.Ç. 2018. Paleoseismic history and slip rate along the Sapanca-Akyazı segment of the 1999 İzmit earthquake rupture (Mw=7.4) of the North Anatolian Fault (Turkey). *Tectonophysics*, 738-739, 92-111.

36- Sançar T. **Akyüz H.S.,** Schreurs, G. Zabcı, C. 2018. Mechanics of plio-quaternary faulting around the Karliova triple junction: implications for the deformation of Eastern part of the Anatolian Scholle. *Geodinamica Acta,* 30, 287-305.

37- Sançar, T., Zabcı, C. Karabacak, V., Yazici, M. **Akyüz, H.S.** 2019. Geometry and Paleoseismology of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone), Eastern Turkey: Implications for Intraplate Deformation of the Anatolian Scholle. *Journal of Seismology,* DOI:10.1007/s10950-018-9808-z, 23, 319-340.

38- Sançar, T., Zabcı, C., Akçar, N., Karabacak, V., Yeşilyurt, S., Yazici, M. **Akyüz, H.S.,** Öztüfekçi, A., Ivy-Ochs, S., Christl, M., Vockenhuber. 2020. Geodynamic importance of the strike-slip faults at the eastern part of the Anatolian Scholle: Inferences from the uplift and slip rate of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone, eastern Turkey). *J. Asian* Earth Sci., Volume: 188, DOI: 10.1016/j.jseaes.2019.104091

39- Yazıcı, M., Zabcı, C., Natal'in, B., Sançar, T., **Akyüz, H.S.** 2021. Palaeoseismic behaviour of strike-slip faults in slowly deforming regions: palaeoearthquakes and long-term slip history of the Ovacık Fault (eastern Turkey). *Journal of Seismology,* DOI:10.1007/s10950-020-09964-x. v.25, 255-272

40- Basmenji, M., **Akyüz, HS**, Kırkan, E., Aksoy, ME, Uçarkuş, G, Yakupoğlu, N. 2021. Earthquake History of the Yatağan Fault (Muğla, SW Turkey): Implications for Regional Seismic Hazard Assessment and Paleoseismology in Extensional Provinces. *T. Journal of Earth Sci.,* DOI:10.3906/yer-2006-23, v.30/2, 161-181.

41- Basmenji, M., Sançar, T., Dikbaş, A., Boulton, S.J., **Akyüz, H.S.** 2021. Tectonic geomorphology of the Yatağan Fault (Muğla, SW Turkey): implications for quantifying vertical slip rates along active normal faults. *T. Journal of Earth Sci.,* DOI:10.3906/yer-2010-11, v.30/4, 460-488.

42- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Basmenji, M., Kırkan, E. 2022. Earthquake history of the Gökova fault zone by paleoseismologic trenching, SW Turkey. *Natural Hazards*, 112, DOI:10.1007/s11069-022-05284-0, 2695-2712.

43- Kırkan, E., **Akyüz, H.S.,** Dikbaş, A., Zabcı, C., Yazıcı, M., Erturaç, M.K. 2023. Earthquake history of the Milas Fault: an active dextral fault in an extensional province (SW Anatolia, Türkiye). *Natural Hazards,* 116, DOI: 10.1007/s11069-022-05733-w, 1639-1662.

44- Balkaya, M., **Akyüz, H.S.,** Özden, S., 2023. Paleoseismology of the Sürgü and Çardak faults-splays of the Eastern Anatolian Fault Zone, Türkiye. T. Journal of Earth Sci., v: 32/3, 402-420.

45- Angı, O.S., Mahmutoğlu, Y., Çiftçi, E., **Akyüz, H.S.** 2026. Bakırkoy Kufeki Stone: A Heritage Stone Nominee with regards to the UNESCO World Heritage Site of Istanbul, Turkiye. Geoheritage, v. 18. DOI: 10.1007/s12371-026-01293-8.

B – ULUSLARARASI BİLDİRİLER

Tam metinli bildiriler

1- Rockwell, T., Barka, A., Thorup, K and **Akyüz, H.S.**, 1997**.** Paleoseismology of the Gaziköy-Saroz segment of the North Anatolian Fault, NW Turkey: Implications of regional seismic hazards and models of earthquake recurrence. Int. Symp. "Recent developments on active fault studies", August 1997, 34-48, Istanbul.

2- Barka, A., **Akyüz, H.S.,** and Altunel, E., 1999. The August 17, 1999 İzmit Earthquake, M=7.4, and November 12, 1999 Düzce Earthquake, M=7.2, Eastern Marmara Sea Region. Proceedings of the International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean Region, Near East Un., Lefkoşa, V.1, 13-22.

3- Rockwell, T., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** Dawson, T., Sieh, K., and Gonzalez, T., 2000, The North Anatolia fault around the Marmara Sea, and pre- and post-earthquake research after the August 17, 1999 Koaceli earthquake: in Active Fault Research for the New Millenium. Proceedings of the Hokudan International Symposium and School on Active Faulting, (K. Okumura, K. Takada, and H. Goto, eds.), Letter Press Ltd., Hiroshima, Japan, p.587-592.

4- Akyüz, H.S., Kirkan, E., Basmenji, M., Aksoy, M.E., Dikbas Akyüz, A., Uçarkuş, G., Yazici M., Yakupoğlu, N., Zabci, C. 2019. Paleoseismological and morphotectonical characteristics of active faults in the vicinity of Mugla area (SW Turkey). Proceedings of the 1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2019.

Abstract'lar

1- Cohen, H., Dart, C., **Akyüz, H.S.** and Barka. A., 1993. Syn-rift sedimentation in the Gediz and B. Menderes Graben, Western Turkey. British Sedim. Res. Group Ann. Meet., Manchester, 16-18 December, p. 17.

2- Cohen, H., Dart, C., **Akyüz, H.S.** and Barka. A., 1994. Structural development of the Gediz and Büyük Menderes Graben, western Turkey: effect of basinward migration of faulting on half-graben sedimentation. AAPG Ann. Meet. Vol. 3, p. 124.

3- Cohen, H., Watchorn, F., **Akyüz, H.S.** and Barka. A., 1994. Plio-Pleistocene sedimentation in the Erbaa-Taşova and Niksar strike-slip basins, North Anatolian Fault Zone, Turkey. BSRG, Ann. Meet. 18-20 December, Aberdeen.

4- Cohen, H., Watchorn, F., **Akyüz, H. S.** and Barka, A., 1995. Sedimentation patterns in the Niksar and Erbaa-Taşova pull-apart basins, North Anatolian Fault Zone, Turkey. AAPG Ann. Meet. 5-8 March, Houston.

5- Akyüz, H. S. and Okay. A.İ., 1995. Incipient blueschist metamorphism in an ccretionary complex in NW Turkey. Terra Abstracts, EUG 8, Strasbourg, France.

6- Rockwell, T K., Thorup, K., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 1998. Paleoseismology of the Gazikoy-Saros Segment of the North Anatolia Fault, Northwestern Turkey: Comparison Between the Historical and Trench Record. AGU Fall Meeting, December 6-10, San Francisco.

7- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 1999. Slip Distribution Along the 1912 Murefte-Sarkoy Earthquake, North Anatolian Fault, Western Marmara. AGU Fall Meeting, Vol.80, no.46, F670, San Francisco.

8- Barka, A. **Akyüz, H.S.**, Altunel, E., Sunal, G., Cakir, Z., Dikbas, A., Yerli, B., Rockwell, T., Dolan, J., Dawson, T., Hartleb, R., Tucker, A., Fumal, T., Langridge, R., Stenner, H., Christofferson, S., Armijo, R., Meyer, B., Chabalier, J.B., 1999. 17 August 1999 Izmit Earthquake, Northwestern Turkey. AGU Fall Meeting, Vol.80, no.46, F647, San Francisco.

9- Dolan, J., Hartleb, R., **Akyüz, H.S.**, Barka, A., 1999. Earthquake Occurence Along the North Anatolian Fault, Turkey: Simple Fault, (Relatively) simple physics. AGU Fall Meeting, Vol.80, no.46, F674, San Francisco.

10- Hartleb, R., Dolan, J., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 1999. Paleoseismologic Results From the North Anatolian Fault, Alayurt, North-Central Turkey. AGU Fall Meeting, Vol.80, no.46, F737, San Francisco.

11- Barka, A., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Çakır, Z., Nalbant, S. 1999. The 17 August, 1999 İzmit Earthquake: Surface Ruptures Geometry, Slip Distribution And Future Earthquake Potentials. International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean Region, Near East University, 11.

12- Barka, A. **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Sunal, G., Cakir, Z., Dikbas, A., Yerli, B., Rockwell, T., Dolan, J., Dawson, T., Hartleb, R., Tucker, A., Fumal, T., Langridge, R., Stenner, H., Christofferson, S., Armijo, R., Meyer, B., Chabalier, J.B., Lettis, W., Bachhubber, J., 2000. The August 17, 1999 İzmit and November, 12 Düzce Earthquakes: Surface rupture studies. NATO Advanced Research Seminar, Abstracts, 14-17 May, İstanbul, 99-101.

13- Rockwell, T., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** Dawson, T., Sieh, K., and Gonzalez, T., 2000, The North Anatolia fault around the Marmara Sea, and pre- and post-earthquake research after the August 17, 1999 Koaceli earthquake. NATO Advanced Research Seminar, Abstracts, 14-17 May, İstanbul, 47-50.

14- Dolan, J., Hartleb, R., **Akyüz, H.S**., Barka, A., Altunel, E., 2000. The August 17, 1999 Izmit, and November 12, 1999 Duzce, Turkey, Earthquakes. Seismological Research Letters, 71/1, 205.

15- Barka, A., **Akyüz, H.S.**, Altunel, E., 2000 Study of active faults and limestone scarps in southwest Anatolia. Workshop on Active Tectonics of Turkey, 15-16 June, İstanbul.

16- Barka, A., Altunel, E., **Akyüz, H.S.**, Eyidoğan, H., Emre, Ö., 2000. The October 1, 1995 Dinar Earthquake: The Dinar Fault, previous earthquake activity and regional tectonic imlications. Workshop on Active Tectonics of Turkey, 15-16 June, İstanbul.

17- Hartleb, R., Dolan, J., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2000. Paleoseismologic results from the North Anatolian Fault, Cukurcimen and Ulaslar, North-Central Turkey. AGU Fall Meeting, San Francisco.

18- Altunel, E. Barka, A. **Akyüz, H.S.,** 2001. Impacts of Large Historical Earthquakes on Ancient Cities in the Buyuk Menderes and Gediz Grabens, Western Turkey. Eos. Trans. AGU, 82(47), Fall Meet. Suppl., Abstract. F32.

19- Walls, C., Sieh, K., Klinger, Y., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., 2001. Geomorphology, Paleoseismology and Effects of the M=7.4 August 17, 1999 Izmit Earthquake on Auxiliary Strands of the Yalova Fault. EUG XI, LS01, p. 293, 8-12 April, Strasbourg.

20- Barka, A., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Cakir, Z., Kozaci, Ö., Lettis, W., Bachhuber, J., Hitchcock, C., Helms, J., 2001. Seismic Activity and Fault Segmentation of the NAF in the Bolu Mountain: Relationship between the November 12, 1999 and the February 1, 1944 Earthquakes. EUG XI, LS01, p. 295, 8-12 April, Strasbourg.

21- Hartleb, R., Dolan, J., Kozaci, Ö., Seitz, G., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2001. Paleoseismologic Results from the North Anatolian Fault, Cukurcimen and Ulaslar, North-Central Turkey. AGU Fall Meeting, San Francisco.

22- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 2002. Compatible and incompatible archaeological, historical and geological evidence for the large historical earthquakes on the Dinar Fault, western Turkey. Environmental Catastrophes and Recoveries in the Holocene, Brunel University, UK. P.8.

23- Ucarkus, G., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., Tari, U., 2003. Morphotectonics and paleoseismicity of the Gemlik fault zone, middle strand of the NAFZ in Marmara region, Turkey. EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, April 2003

24- Ferry, M., Meghraoui, M., Rockwell, T. K., Kozaci, Ö., **Akyüz, H.S.,** Girard, J.-F., Barka, A. 2003. GPR investigations along the North Anatolian Fault near Izmit (Turkey): Constraints on the right-lateral movement and slip history. EGS - AGU – EUG Joint Assembly, Nice, France, April 2003

25- Çakır, Z., Meghraoui, M., Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., 2003. Morphotectonic analysis of the Ganos fault segments of 1912 earthquake: Contribution of remote sensing data. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems. METU, Ankara, p. 28.

26- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.** 2003. The 1912 earthquake rupture along the North Anatolian Fault system: Slip distribution and segmentation. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems. METU, Ankara, p. 26.

27- Şatır, D., **Akyüz, H.S.,** Tüysüz, O., Barka, A. 2003. Morphotectonics and paleoseismicity of the Ecemiş fault zone (Poster). International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems. METU, Ankara, p. 103.

28- Akoğlu, A., Evren, E., Ergintav, S., Çakır, Z., **Akyüz, H.S.,** Özalaybey, S. 2003. Coulomb stress interactions at the Karlıova triple junction: Earthquake hazard in the Yedisu seismic gap. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems. METU, Ankara, p. 58.

29- Ferry, M., Meghraoui, M., Rockwell, T. K., Kozaci, Ö., **Akyüz, H.S.,** Girard, J.-F., Barka, A. 2003. GPR investigations along the North Anatolian Fault near Izmit (Turkey): Constraints on the right-lateral movement and slip history. International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems. METU, Ankara, p. 130.

30- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Dikbaş, A., 2004. Characteristics of the 1912 co-seismic rupture along the North Anatolian Fault zone (Turkey): Implications for the expected Marmara Earthquake. EGU, Geophysical Res. Abstr. v.6, 06191.

31- Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Altunel, E., Dikbaş, A., Uçarkuş, G., Çakır, Z., Sorensen, M., Pantosti, D., Pucci, S., Yalçıner, Ç., Zabcı, C., 2004. Faulting behaviour along the 1912 Ganos fault segment west of the Marmara Sea: Results from Paleoseismic investigations. EGU, Geophysical Res. Abstr. v.6, 06211.

32- Akyüz, H.S., Altunel, E. 2004. Preliminary results of paleoseismological investigations on the northern part of the Dead Sea Fault Zone, Southern Turkey. 32nd IGC, Florence 2004 - Abstracts, p. 1215.

33- Meghraoui, M., Pantosti, D., **Akyüz, H.S.,** Leroy, S., Mai M., Atakan, K. 2004. The RELIEF Project: Large earthquake faulting and implications for the seismic hazard assessment in Europe, the 1999 İzmit-Düzce earthquake sequence (Mw 7.3 - 7.1, Turkey). 32nd IGC, Florence 2004 - Abstracts, p. p. 123.

34- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Yalçıner, Ç., Devrim, A., Akyüz, U. 2004. Faulted tells on the northern part of the Dead Sea Fault Zone, Turkey. 32nd IGC, Florence 2004 - Abstracts, p. 490.

35- Pantosti, D., Pucci, S., Palyvos, N., Zabci, C., De Martini, P.M., Uçarkuş, G., Dikbaş, A., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Collins P. 2004. Paleoearthquakes along the Düzce fault segment of the North Anatolian Fault Zone (Turkey). 32nd IGC, Florence 2004 - Abstracts, p. 1215.

36- Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Altunel, E., Dikbaş, A., Uçarkuş, G., Sorensen, M., Pantosti, D., Pucci, S., Yalçıner, Ç. 2004. Paleoseismic investıgations along the 1912 Ganos Fault (North Anatolian Fault, Turkey): Insights for the expected large earthquake in the Marmara Sea. 32nd IGC, Florence 2004 - Abstracts, p. 1216.

37- Çıplak, R., **Akyüz, H.S.** 2004. Gölbasi Pull-Apart Basin on the East Anatolian Fault Zone, Turkey. GSA Annual Meeting, Denver, November 2004.

38- Emre, Ö., Koehler, R.D., Hengesh, J.V., Duman, T.Y., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Barka, A., 2004. Late Holocene Activity of Erzurum Fault Zone in Eastern Anatolia, Turkey. GSA Annual Meeting, Denver, November 2004.

39- Meghraoui, M., Pantosti, D., **Akyüz, H.S.,** Leroy, S., Mai, M., Atakan, K. and RELIEF Working Group, 2005. The RELIEF project : Large earthquake faulting and implications for the seismic hazard assessmant in Europe, the 1999 İzmit-Düzce earthquake sequence (Mw 7.3-7.1, Turkey). Hokudan 2005, International Symposium on Active Faulting, Japan.

40- Meghraoui, M., Aksoy, E., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Dikbaş, A.E., Uçarkus, G., Cakir, Z. and Altunel, E., 2005. Paleoseismic investigations along the 1912 Ganos fault (North Anatolian Fault, Turkey): Insights for the expected large earthquake in the Marmara sea. Hokudan 2005, International Symposium on Active Faulting, Japan.

41- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.**, Yalçıner, Ç., Karabacak, V., Bertrand, S., Munschy, M., Ferry, M. 2005. Faulted archaeological man-made structures by the Dead Sea Fault zone in southern Turkey. EGU 2005, Abstracts, 24-29 April, Vienna.

42- Meghraoui, M., Pantosti, D., **Akyüz, H.S.**, Leroy, S., Mai, M., Atakan, K., and RELIEF Working Group. 2005. The Relief Project: large earthquake faulting and implications for the seismic hazard assessment in Europe, the 1999 IZMIT DUZCE earthquake sequence (MW 7.3-7.1, Turkey). EGU 2005, Abstracts, 24-29 April, Vienna.

43- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Yalçıner, Ç., Bertrand, S., 2005. Archaeological evidence for large historical earthquakes on the northern part of the Dead Sea Fault Zone, southern Turkey. The Impact of Natural Catastrophes on Ancient Mediterranean Civilizations. 28-30 October 2005, Island of Rhodes, Greece.

44- Atakan, K., **Akyüz, H.S.,** Zabci, C., Demircioglu, M.B., Durukal, E., Erdik, M., 2006. Seismic sources along the North Anatolian Fault for seismic hazard assessment. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 08751, 2006, Vienna.

45- Ferry, M., Yalciner, C., Pucci, S., **Akyüz, H.S.,** Dikbas, A., Meghraoui, M., 2006. Geophysical investigations along the North Anatolian Fault (Turkey): The contribution of GPR to the analysis of surface faulting. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10002, 2006, Vienna.

46- Akoglu, A. M., Cakir, Z., Meghraoui, M., Ergintav, S., **Akyüz, H.S.,** Jabour, N., El Alami, S.O. 2006. The 1994-2004 Al Hoceima (Morocco) earthquake sequence: conjugate strike-slip fault ruptures deduced from InSAR. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 05267, 2006, Vienna.

47- Aksoy, M.E., Meghraoui, M., Ferry, M., Çakir, Z., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Altunel, E. 2006. Fault characteristics, segmentation and paleoseismology along the 9 August 1912 Ganos earthquake-rupture (North Anatolian Fault, Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10002, 2006, Vienna.

48- Meghraoui, M., Aksoy, E., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Cakir, Z. 2006. The seismic gap of the Marmara Sea: Paleoseismological and seismotectonic constraints from multi-segment ruptures along the North Anatolian Fault. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, 10008, 2006, Vienna.

49- Dikbas, A., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., Sunal, G., Ferry, M., Yalcıner, Ç., Altunel, E. 2006. Paleoseismological investigations on 1999 İzmit earthquake surface rupture. International Workshop in Comparative Studies of the North Anatolian Fault and the San Andreas Fault, Istanbul, 40.

50- Aksoy, M.E., Megraoui, M., Ferry, M., Çakır, Z., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Altunel, E., 2006. Fault characteristics, segmentation and paleoseismology along the 9 August 1912 Ganos earthquake-rupture (North Anatolian Fault, Turkey). International Workshop in Comparative Studies of the North Anatolian Fault and the San Andreas Fault, Istanbul, 40.

51- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Sunal, G., Zabci, C., Ferry, M., Yalçiner, Ç., Meghraoui, M. 2007. 2D and 3D paleoseismological investigations on Sapanca-Akyazi segment of the 1999 Izmit Earthquake surface rupture, North Anatolian Fault, Turkey Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10601, Vienna.

52- Zabcı, C., Karabacak, V., Sancar, T., **Akyuz, H.S.,** Altunel, E. 2007. Preliminary results of paleosiesmological trenching on 1939 Erzincan and 1942 Niksar-Erbaa earthquake fault segments, the North Anatolian Fault, Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00864, Vienna.

53- Sançar, T., **Akyüz, H.S.** 2007. Preliminary investigations on Geomorphological and Paleoseismological Studies on Yedisu Seismic Gap, North Anatolian Fault Zone, Eastern Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00096, Vienna.

54- Karabacak, V., Altunel, E. **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Yalciner, C.Ç., 2007. Holocene activity of the northern part of the Dead Sea Fault Zone in Southern Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 00187, Vienna.

55- Akyüz, H. S., Sançar, T., Zabci, C., Karabacak, V., Gutsuz, P., Altunel, E., Yalçiner, Ç.2008. Geometry and Paleoseismology of Yedisu Seismic Gap, North Anatolian Fault Zone, Eastern Turkey. Geophysical Research Abstracts, EGU2008-A-00449.

56- Sançar, T.; Zabci, C.; **Akyüz, H.S.;** Karabacak, V.; Altunel, E. 2008. Geometry and Segmentation of the North Anatolian Fault Zone between Yedisu and Karliova Triple Junction; A New Seismic Gap in Eastern Turkey? Turkey. Geophysical Research Abstracts, EGU2008-A-00445.

57- Zabci, C., Karabacak, V., Sancar, T., **Akyuz, H. S.,** Altunel, E., Gursoy, H., Tatar, O. 2008. The possible eastward continuation of the 17 August 1668 Anatolian Earthquake on the North Anatolian Fault (NAF), Turkey. Geophysical Research Abstracts, EGU2008-A-05542.

58- Akyüz, H.S., Sançar, T, Zabcı, C, Gutsuz, P, Karabacak, V, Altunel, E, Çakır, Z, Yalçıner, Ç. 2008. Paleoseismological studies on Yedisu seismic gap, eastern part of North Anatolian Fault, Turkey. 6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, 241-242.

59- Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.** and Meghraoui, M., 2008. Field evidence for the initiation age and Quaternary activity of the northern Dead Sea Fault (Southern Turkey), European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008.

60- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., Yalçıner, C. Ç., **Akyüz, H.S.** and Kıyak, N. G., 2008. Implications of offset archeological relics on western part of the Büyük Menderes Graben, Western Turkey, European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008.

61- Altunel, E., Yalçıner, C. Ç., **Akyüz, H. S.,** Karabacak, V., Yönlü, Ö., Kıyak, N. G., Meghraoui, M. and Kadıoğlu, M., 2008. Faulted Roman structures in the Büyük Menderes Graben (Western Turkey) and their tectonic implications, European Seismological Commission ESC 2008, 31st General Assembly, Hersonissos, Crete, Greece, 7-12 September 2008.

62- Aksoy, M.E., Meghraoui M., Ferry M., Çakir, Z, **Akyüz, S.,** Altunel E., Altın, M.U., 2009. Paleoseimic investigations along the Ganos fault and characteristics of the 9 August 1912 Ganos earthquake (Ms=7.3) - North Anatolian Fault / Turkey,2008, Eos Trans. AGU, 89(53), Fall Meet. San Francisco.

63- Aksoy, M.E., Meghraoui M., Ferry M., Çakir, Z, Altunel E., **Akyüz, S.,** Dikbaş, A., Altın, M.U. 2009. Paleoseismic investigation along the 1912 Ganos fault segment at Güzelköy, Yörgüç and Yeniköy - North Anatolian Fault / 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.

64- Aksoy, M.E., Meghraoui M., Ferry M., Çakır, Z, Vallée, M., **Akyüz, S.,** Altunel E. 2009. Slip distribution and rupture characteristics of the 9 August 1912 Mürefte earthquake (Ms=7.3) along the Ganos segment of the North Anatolian Fault (Turkey), SSA, Anual Meet. Monterey.

65- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Ferry, M., Yalçıner, Ç., Zabcı, C., Karabacak, V., Kıyak, N., Altunel, E. 2009. Earthquake History and Slip Rate of Sapanca-Akyazı Segment on Western Part of North Anatolian Fault for the Past 1000 Years. International Geo-Hazards Research Symposium, İstanbul, TURKEY, 9-11 March, 2009, 35.

66- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V. and Altunel, E. 2009. Late Holocene Activity of Kargapazarı Segment, Eastern Part of the North Anatolian Fault Zone, Bingöl, Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009- 7710-6

67- Zabci, C., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Karabacak, V., Altunel, E. and Yalçıner, Ç. 2009. Paleoseismicity and Morphotectonic aspects of the Yedisu Seismic Gap ofthe North Anatolian Fault Zone (Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8545.

68- Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Uzel, B., **Akyüz, H.S.** 2009. Palaeoseismological evidence for Holocene activity on the Manisa Fault Zone,Western Anatolia. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-13407.

69- Yönlü, Ö., Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Altınok, S. and Kıyak, N.G. 2009. Paleoseismicity of the eastern part of the Büyük Menderes Fault Zone,Western Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-12361-1.

70- Akyüz, H.S., Karabacak, V., Zabci, C., Sançar, T., Altunel, E., Gursoy, H., Tatar, O. 2009. Paleoseismic Trenching on 1939 Erzincan and 1942 Niksar-Erbaa Earthquake Surface Ruptures, the North Anatolian Fault (Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-12152.

71- Zabci, C., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Sançar, T., Altunel, E., Gursoy, H., Tatar, O. 2010. Paleoearthquakes on the Kelkit Valley segment of the North Anatolian Fault, Turkey: implications for the surface rupture of the historical 17 August 1668 Anatolian Earthquake. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-8935.

72- Zabci, C., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Kıyak, N. 2010. Luminescence dating of offset terraces at the Elmali segment of the North Anatolian Fault (NE Turkey); Implications for long term geologic slip-rate. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9212.

73- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2010. Late Quaternary activity of the the Varto Fault Zone (VFZ) and the East Anatolian Fault Zone (EAFZ) at the Karlıova Triple Junction, NE Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-9495.

74- Aksoy, M.E,Meghraoui M., Ferry M., Çakır, Z, Uçarkuş, G., Sancar, T., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Sunal, G., Altın, M.U., Dikbas, A. 2010. Rupture Characteristics of the 9 August 1912 Mürefte Earthquake (Ms=7.3) and Paleoseismology along the Ganos Segment of the North Anatolian Fault (Turkey), T/SD2/O11, European Seismological Comission 32nd General Assembly, September 6-10, Montepellier

75- Yalciner, C.Ç., Altunel, E., Bano, M., Meghraoui, M., Karabacak, V., **Akyuz, H.S.** 2011. Identification of buried normal faults with GPR: a case study in the Büyük Menderes Graben,Western Turkey. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-1740.

76- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2011. Morphometric Analaysis of Secondary Faults Around Karlıova Triple Junction. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-4991.

77- Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., 2011. Quaternary Faulting Mechanisms around the Karlıova Triple Junction. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-5040.

78- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2011. Quaternary Activity of Varto Fault Zone (Eastern Anatolia) and New Ideas About 1966 Varto Earthquake. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-9498-1.

79- Altunel, E., Karabacak, Yönlü, Ö., Meghraoui, M., **Akyuz, H.S.,** Kıyak, V.G. 2011. Field observations for Holocene earthquake activity on the Gölbasi-Türkoglu segment of the East Anatolian Fault Zone, Turkey. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-3331.

80- Yönlü, Ö., Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.** 2012. Paleoseismological slip rate on the East Anatolian fault zone around Türkoğlu. IESCA-2012, İzmir

81- Yönlü, Ö., Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.** 2012. Evolution of the Gölbaşı basin and its implications for the long-term offset on the East Anatolian Fault Zone, Turkey. IESCA-2012, İzmir.

82- Karabacak, V., Yönlü, Ö., Altunel, E., Kıyak, N., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, Ç. 2012. Paleoseismic behavior of the East Anatolian Fault Zone between Gölbaşı and Türkoğlu: implications on 900 years of seismic quiescence. IESCA-2012, İzmir.

83- Akyüz, H.S., Zabcı, C. 2012. A review of paleoseismic investigations along the North Anatolian Fault, Turkey. PANAF Meeting, İTÜ.

84- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Kıyak, N. G. 2012. The last 5 ka Morpho-chronological slip-rate history of the Ilgaz-Karlıova section of the North Anatolian Fault, Turkey. PANAF Meeting, İTÜ.

85- Altunel, E., Barka, A.A., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Dikbaş, A. 2012. Onland slip distribution of the 9 August 1912 earthquake. PANAF Meeting, İTÜ.

86- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.** 2013 Quaternary Evolution of Karliova Triple Junction. Geophysical Research Abstracts ,Vol. 15, EGU2013-6424, 2013.

87- Sançar, T., Schreurs, G., Zabcı, C., and **Akyüz H.S.** 2013. Contribution to the mechanisms of compressing Prandtl Cell Model: The Karlıova Triple Junction as a case study from Eastern Turkey. Geophysical Research Abstracts ,Vol. 15, EGU2013-7873-3, 2013

88- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Doğan, B., Aksoy, M.E., Tığlı, O. 2014. Preliminary Paleoseismological results of the Middle Strand of the North Anatolian Fault in Marmara Region, NW Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 16, EGU2014-5451.

89- Balamir, M., **Akyüz, H.S.,** 2014. Structural Evolution of Istanbul Zone: A Case Study in Sazlibosna-Kayabaşı Area, West of Istanbul. Int. Symp. Eastern Med. Geol., ISEGM-2014. Mugla.

90- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T. and Kıyak, N.G. 2015. The late Quaternary slip history of the North Anatolian Fault, Turkey: Implications for the spatial and temporal behaviour of large strike-slip fault belts. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10876, 2015.

91- Zabcı, C., Sançar, T., Tikhomirov, D., Ivy-Ochs, S., Vockenhuber, C., Yazıcı, M., Natal'in, B.A., **Akyüz, H.S.** and Akçar, N. 2015. Understanding the intraplate deformation of the Anatolian Scholle: Insights from the study of the Ovacik Fault (Eastern Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10442, 2015.

92- Sançar, T., Zabcı, C., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** 2016. Geomorphological and Paleoseismological Studies of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone, Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016, 11718, 2016.

93- Sançar, T., Zabcı, C., Akçar, N., Karabacak, V., Yazıcı, M. **Akyüz, H.S.,** Önal, A.Ö. Ivy-Ochs, S., Christl, M., Vockenhuber, C., 2016. Preliminary results on the deformation rates of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone, Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016, 1964, 2016.

94- Zabcı, C., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2016. Analysis of past earthquakes along the North Anatolian Fault in the Marmara Region (Turkey): Implications for the spatial distribution for surface ruptures in the last 1000 years. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016, 13090, 2016.

95- Sançar, T., Zabcı, C., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** 2017. Paleoseismic history of the Malatya Fault (Malatya-Ovacık Fault Zone, Eastern Anatolian scholle) for the last 10 ka. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-2948, 2017

96- Yazıcı, M., Zabcı, C., Natalin, B., **Akyüz, H.S.,** 2017. Palaeoseismology of the Ovacık Fault (OF): Timing of palaeoevents and implications for the internal deformation of Anatolia. 5th International Colloquium Historical Earthquakes, Paleoseismology, Neotectonics and Seismic Hazard, Hannover.

97- Sançar, T., Zabcı, C., Akçar, N., Karabacak, V., Yazıcı, M. **Akyüz, H.S.,** Önal, A.Ö. Ivy-Ochs, S., Christl, M., Vockenhuber, C. 2018. Intraplate Deformation of the Anatolian Scholle: Insights from morphochronolgy-based uplift and slip rates of the Malatya Fault, Eastern Turkey. Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018- 6442-3.

98- Yazıcı, M., Zabcı, C., Natalin, B., Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** 2018. Strike-slip deformation in a converging setting: Insights from the Ovacık Fault (Anatolia, Turkey). Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-1052.

99- Basmenji, M., **Akyüz, H.S.,** Yazıcı, M. 2018. Morphometric analysis of Yatağan Fault, Muğla, SW Turkey. 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), pp: 141, 7-11 May, Antalya.

100- Kırkan, E., **Akyüz, H.S.** 2018. Morphometric analysis of Milas Fault, Muğla, SW Turkey. 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), pp: 170, 7-11 May, Antalya.

101- Basmenji, M., **Akyüz, H.S.,** Yazıcı, M., Zabcı, C. 2019. Application of geomorphic tools to estimate vertical deformation rates for the Yatagan Fault, Mugla, SW Turkey: Implications for the deformation style in extensional tectonic provinces. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-9157-3.

102- Eskiköy, F., Ergintav, S., Konca, A.Ö., Akoğlu, A., **Akyüz, H.S.,** Karabulut, H. 2019. Small Scale Fault Interactions: The 2017 Ula (Mugla) Earthquake sequence. . Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-12840-4.

103- Basmenji, M., **Akyüz, H.S.,** Kırkan, E., Yazıcı, M., Aksoy, M.E., Uçarkuş, G., Dikbaş, A., Yakupoğlu, N., Zabcı, C. 2019. Earthquake history and relative tectonic activity of the Yatağan Fault, Muğla, SW Turkey: Implications and contributions for quantifying the tectonic activity along normal faults. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes (ATAG-23), Abstract Book, 76-77.

104- Yazıcı, M., Zabcı, C., Sançar, T., Natalin, B., **Akyüz, H.S.** 2019. Palaeoseismic behaviour of the Malatya-Ovacık Fault Zone: Implications for the internal deformation of the Anatolian Block. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes (ATAG-23), Abstract Book, 94.

105- Kırkan, E., **Akyüz, H.S.,** Basmenji, M., Zabcı, C., Dikbaş, A., Yazıcı, M. Aksoy, E. 2019. Tectonic and paleoseismological analysis of active deformation along the Milas Fault (Muğla, SW Turkey):

Earthquake history and seismicity. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes (ATAG-23), Abstract Book, 98.

106- Tığlı, O., Doğan, B., Aksoy, M.E., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.** 2019. Morphotectonic features and paleoseismic events between Geyve and İznik: The Southern Strand of the North Anatolian Fault Zone (NAFZ) in the Marmara Region, NW Turkey. 20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes (ATAG-23), Abstract Book, 103.

107- Acar, D, Ozeren, MS, Postacioglu, N, Onder, S, Ulusoy, U, Eris, KK, **Akyuz, HS,** Cagatay, N, Alpar, B. 2020. A new hypothesis that contributes to the formation of cold sludge volcanoes and fluid outlets in tectonic seabed & terrestrial regions; with its helpful interpretation for time fracture sequence of fault segments. EGU2020.

108- Can, A.S, **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Zabcı, C., Çelik, F.Ü., Basmenji, M., Sarıkaya, M.A., 2022. General Characteristics of the Central Anatolian Fault Zone Between Kayseri and Sivas (Türkiye). IGRS-2022, İstanbul.

109- Zabcı, C., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2023. The North Anatolian Fault: an example to regularity of 'irregular' seismic behaviour of continental strike-slip faults. Geophysical Research Abstracts, EGU2023.

110- Tekin, T., Sançar, T., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Rojay, B., 2023. Active tectonics of Spil Mountain, Western Anatolia: Implications from morphometric and paleoseismic studies. Geophysical Research Abstracts, EGU2023.

111- Akçiz, S.O., Sançar, T., Kıray, H.N., Zabcı, C., Köküm, M., Balkaya, M., **Akyüz, H.S.** 2023. February 6, 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence: Preliminary Observations Along the Surface Rupture and Slip Distribution of the Mw 7.5 Ekinözü Earthquake. SSA Ann. Meeting, V: 94, No: 2B

112- Zabcı, C., Sançar, T., Kıray, H.N., **Akyüz, H.S.,** Akçiz, S.O., Battogtokh, D., and 10 others. 2023. February 6, 2023 Mw 7.8 Pazarcık (Kahramanmaraş, Turkey) Earthquake: A supercycle event within a complex tectonic setting. AGU-2023.

113- Akçiz, S.O., Sançar, T., Kıray, H.N., Zabcı, C., Köküm, M., Balkaya, M., **Akyüz, H.S.** 2023. Fault geometry and slip distribution along the surface rupture of the February 06, 2023 Ekinözü Earthquake. AGU-2023.

114- Kıray, H.N., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Akoğlu, A.M., Kırkan, E., Sunal, G., Yakupoğlu, N., Sabuncu, A., 2024. The Narlı Fault: the characteristics of the surface rupture that initiated the 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence (Türkiye). Geophysical Research Abstracts, EGU2024.

115- Zabcı, C., Kıray, H.N., **Akyüz, H.S.,** Sancar.T., and 10 others, 2024. 6 February 2023 Mw 7.8 Pazarcık (Kahramanmaraş) Earthquake: the rupture geometry and slip distribution. Geophysical Research Abstracts, EGU2024.

116- Zabcı, C., Kıray, H.N., Sancar.T., **Akyüz, H.S.,** and 11 others, 2024. 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquake Sequence: 'supercycle' events within a complex tectonic setting. Geophysical Research Abstracts, EGU2024.

117- Akçiz, S.O., Sançar, T., Kıray, H.N., Zabcı, C., Köküm, M., Balkaya, M., Battogtokh, D., **Akyüz, H.S.**, 2024. Primary Surface Rupture and Slip Distribution Associated with the Mw 7.6 06 February 2023 Elbistan Earthquake, Turkey. Geophysical Research Abstracts, EGU2024.

118- Uçarkuş, G. et al., 2024. Understanding the 2023 Mw 7.8 Pazarcık (Kahramanmaraş) Earthquake by integrating multi parameter paleoseismological data from the Pazarcık segment of the East Anatolian Fault". IGC-37, 2024, Busan, Korea.

119- Aydın, E., Musaoğlu, N., **Akyüz, H.S.** 2025. Detection of the petroleum and geothermal alterations by using remote sensing techniques: initial results of Alasehir (Manisa, Western Türkiye). Società Geologica Italiana ETS, Padova, p.688.

C - ULUSLARARASI KİTAP

Kitap içinde bölüm

1- Okay, A.I., Satır, M., Maluski, H., Siyako, M., Metzger, R., and **Akyüz, H. S.**, 1996. Paleo- and Neo-Tethyan events in northwest Turkey: Geologic and geochronologic constraints. *in* The Tectonic Evolution of Asia (Eds: Yin, A. and Harrison, T.M.). Cambridge Un. Press, ISBN:9780521480499, 420-441.

2- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 2000. Slip distribution along the 1912 Mürefte Şarköy Earthquake, the North Anatolian Fault, Western Marmara. *in* 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: preliminary results (Eds: Barka, A., Kozacı, Ö., Akyüz, S., Altunel, E.). İTÜ Publication, 341-349.

3- Akyüz, H.S., Barka, A., Altunel, E., Hartleb, R., Sunal, G., 2000. Field observations and slip distribution of the November 12,1999 Duzce earthquake, Bolu – Turkey. *in* 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: preliminary results (Eds: Barka, A., Kozacı, Ö., Akyüz, S., Altunel, E.). İTÜ Publication, 63-70.

4- Seeber, L., Armbruster, J.G., Ozer, N. Aktar, M., Baris, Ş., Okaya, D., Ben-Zion, Y., Field, E., Barka, A., Kozaci, Ö., Akyuz, H.S., Altunel, E. The 1999 earthquake sequence along the North Anatolia transform at the juncture between the two main ruptures. *in* 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: preliminary results (Eds: Barka, A., Kozacı, Ö., Akyüz, S., Altunel, E.). İTÜ Publication, 209-223.

5- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, Ç. 2010. Offset archaeological relics in the western part of the Büyük Menderes graben (western Turkey) and their tectonic implications. *in* Ancient Earthquakes (Eds: Sintubin, M., Stewart, I.S., Niemi, T.M., and Altunel, E.). Geological Society of America Special Paper 471, p. 269–279, doi: 10.1130/2010.2471(21).

6- Bilgin, N., Çopur, H., Balcı, C., **Akyüz, H.S.,** Namlı, M., Tüysüz, L. 2013. Future tunneling projects in Istanbul and some considerations for using mechanized tunneling based on previous experiences. *in* Proceedings of the World Tunnel Congress: Underground - The Way to the Future, (Eds: Anagnostou, G; Ehrbar, H). WTC 2013, Switzerland, p. 2094-2099. WOS:000328113100269, ISBN:978-1-315-88727-2; 978-1-138-00094-0.

7- Akyüz, H.S., Karabacak, V., Zabcı, C. 2015. Paleoseismic Trenching. *in* Encyclopedia of Earthquake Engineering. Editors: Beer, M., Kougioumtzoglou, I.A., Patelli, E., Siu-Kui Au, I. ISBN: 978-3-642-35343-7 (Print) 978-3-642-35344-4 (Online). Springer-Verlag Berlin Heidelberg, p. 1779-1792.

8- Zabcı, C., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2026. The North Anatolian Fault: an example to regularity of 'irregular' seismic behaviour of continental strike-slip faults. *in* Strike-slip Tectonics: Oceanic Transform Faults to Continental Plate Boundaries. (Eds: Çemen, İ., Catlos, E.J.). American Geophysical Union Book Series: Geophysical Monograph Series. *(in press)*

Editörlük

1- Barka, A., Kozacı, Ö., **Akyüz, H. S.,** Altunel, E. 2000. 1999 İzmit and Düzce Earthquakes: preliminary results. İTÜ Publication, pp. 349. ISBN 975-561-182-7

2- Altunel, E., **Akyüz, H.S.** 2003. "Special issue commemorating Aykut Barka". *Turkish Journal of Earth Sciences*, Volume 12, Issue 1.

3- Sözbilir, H., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Gürsoy, H. 2008. Thematic Set: Active Tectonics and Earthquake Hazard of Western Anatolia. *Turkish Journal of Earth Sciences*, Volume 17, Issue 3.

4- Altunel, E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.** 2011. "Up-to-date Studies in Active Tectonics in Turkey". *Turkish Journal of Earth Sciences,* Volume 20, Issue 4.

5- Meghraoui, M., Yıldırım, C., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Ergintav, S. 2021. "The 20th anniversary of the Eastern Marmara Earthquakes: active tectonics of continental strike-slip faults". *Mediterranean Geoscience Reviews,* 3:1. Doi: 10.1007/s42990-021-00056-7.

6- Uçarkuş, G., **Akyüz, H.S.,** Çakır, Z., Meghraoui, M., Reilinger, R. 2023. "A Special Issue dedicated to Prof. Dr. Aykut Barka: From co-seismic surface rupture to long-term behavior of faulting". *Turkish Journal of Earth Sciences,* 2023

D - ULUSAL ARAŞTIRMA MAKALELERİ

1- Akyüz, H.S. ve Okay, A.I., 1998. Manyas güneyinin (Balıkesir) jeolojisi ve mavişistlerin tektonik konumu. *M.T.A. Dergisi,* 120, 105-120.

2- Akyüz, H.S. and Okay, A.İ., 1998. The geology of the south of Manyas (Balıkesir) and tectonic significance of blueschists. *Bull. Min. Res. Exp.,* 120, 81-95.

3- Çakır, Z., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 2003. Coulomb gerilme etkileşimleri ve 1999 Marmara depremleri. *İTÜ Dergisi/*d, cilt: 2, sayı: 4, 99-111.

4- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Şatır, D., Dikbaş, A., Kozacı, Ö. 2006. 3 Şubat 2002 Çay depreminde meydana gelen yüzey kırığı üzerinde paleosismolojik araştırmalar. *Yerbilimleri*, 27/1, 41-52.

5- Erel, T.L., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Çağatay, N., 2008. Antik Perinthos (Marmara Ereğlisi) Kentinin 15. Yüzyıla Kadar Gerçekleşen Tarihsel Depremleri. *Türkiye Jeol. Bült.,* Cilt: 51, Sayı: 2, 77-89.

6- Şatır, D., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** 2009. Ecemiş Fay Zonu'nun morfotektonik özellikleri ve morfometrik analizi. *İTÜ Dergisi*/d, cilt: 8, sayı: 5, 67-79.

7- Dikbaş, A., ve **Akyüz, H.S.,** 2010. KAF Zonu üzerinde İzmit-Sapanca Gölü segmentinin fay morfolojisi ve paleosismolojisi. *İTÜ Dergisi*/d, cilt: 9, sayı: 3, 141-152.

8- Sançar, T. ve **Akyüz H.S.,** 2014. Kuzey Anadolu Fay Zonu, Ilıpınar Segmenti'nin (Karlıova, Bingöl) Paleosismolojisi. *Türkiye Jeoloji Bülteni,* cilt: 57, sayı: 2, 35-52.

9- Balkaya, M., Özden, S., **Akyüz, H.S.,** 2021. Morphometric and morphotectonic characteristics of Sürgü and Çardak faults (East Anatolian Fault Zone). *Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences.* Vol. 7, Issue 3, Pages: 375-392.

10- Akyüz, HS., Basmenji, M., Kırkan, E., Aksoy, M.E., Dikbaş, A., Erturaç, M.K., 2021. Muğla Fayı: Morfometrik, Jeomorfolojik ve Paleosismolojik Yeni Bulgular, GB Türkiye. *Hacettepe Yerbilimleri,* 42 (2), 232-260.

E - ULUSAL BİLDİRİLER

Tam metinli bildiriler

1- Barka, A. A. , E. Altunel, **Akyüz, H. S.,** Şaroğlu, F., Emre, Ö. ve Kuşçu, İ., 1996. Güneybatı Anadolu'nun aktif faylarının ve kireçtaşı fay şevlerinin incelenmesi. TÜBİTAK-Üniversite-MTA, Ulusal Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği Programı, Workshop-1. 8-9 Şubat, s. 62-68.

2- Barka, A., **Akyüz, H.S.**, Altunel, E., Sunal, G., Çakır, Z., Dikbaş, A., Yerli, B., 2000. 17 Ağustos 1999 İzmit depremi (M=7.4) ve Kuzey Anadolu Fayı. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 3. Toplantısı Makaleler Kitabı, (Eds: O. Tatar, K.Ş. Kavak., S. Özden), s.100-114.

3- Akyüz, H.S., Altunel, E., Barka, A., Hartleb, R., Sunal, G., Uslu, O.B., 2000. 12 Kasım Düzce Depremi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 3. Toplantısı Makaleler Kitabı (Eds: O. Tatar, K.Ş. Kavak., S. Özden), s.115-120.

4- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.**, 2000. Dinar Fayının 1 Ekim 1995 Depremi öncesi aktivitesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 3. Toplantısı Makaleler Kitabı, (Eds: O. Tatar, K.Ş. Kavak., S. Özden), s.59-68.

5- Uçarkuş, G., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 2001. Gemlik Fay Zonu'nun Paleosismik Aktivitesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu 4. Toplantısı Makaleler Kitabı, (Eds: E. Altunel, A. Barka, S. Akyüz, A. Orhan), s.49-59

6- Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** Eyidoğan, H., 2003. 1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi. Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı 4, 29-30 Mayıs 2003, İTÜ, s. 37-43

7- Şatır, D., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2003, Ecemiş Fayı'nın morfolojik özellikleri. Sırrı Erinç Sempozyumu 2003, Coğrafya, Genişletilmiş Bildiri Özetleri, İ.Ü. Edebiyat Fakültesi Coğrafya Bölümü, İ.Ü. Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, 11-13 Eylül 2003, İstanbul, 151-157.

8- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sunal, G., 2003. İstanbul Zonu'nun yapısal evrimine bir yaklaşım; Denizliköy (Gebze) bölgesi. İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, TMMOB-JMO, s. 5-14.

9- Çıplak, R., ve **Akyüz, H.S.,** 2005. Erkenek-Gölbaşı (Adıyaman) Arasında Doğu Anadolu Fayının Özellikleri. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu V, Bildiriler Kitabı, 2-3 Haziran 2005, İTÜ/AYBE, s.41-47.

10- Mahmutoğlu, Y., Karagüzel, R., Şans, G., Erdoğan, M., Bozkurtoğlu, E., **Akyüz, H.S.,** İşseven, T., Taştekin, C., Ata, E. 2017. Karst Susuzlaştırmasının Obruk Oluşumuna Etkisi: Afşin-Elbistan Linyit Sahası Örneği. MÜHJEO-2017, Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s. 164-171. Adana.

11- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Doğan, B., Aksoy, M.E., Tığlı, O. 2023. Geyve (Sakarya) – Bandırma (Balıkesir) arasında Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Paleosismolojisi. AFAD-UDAP Çalıştayı, Genişletilmiş Bildiri Özetleri, 83-87. Ankara.

12- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Ustaömer, T., Sunal, G., Bostancıoğlu, İ., Talay, T., Yeşiltaş, A. 2023. Deprem tehlikesi açısından İstanbul'un jeolojisine bir yaklaşım. İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu-6. Bildiriler Kitabı, s 65-70, İstanbul.

Abstract'lar

1- Okay, A. İ., Tüysüz, O. ve **Akyüz, H. S.,** 1995, Istranca masifinin kuzeye dilimli tektonik yapısı. Trakya Havzası Jeolojisi Simpozyumu, Özler kitabı, s. 9-10.

2- Barka, A. A. ve **Akyüz, H. S.,** 1996. Batı Anadolu'daki Bazı Kireçtaşı Fay şevlerinin Paleosismik Yöntemlerle Yaşlandırılması. Ege Güdümlü projeleri, Ortak Çalışma Toplantısı, 18-19 Nisan 1996, s. 14-17.

3- Okay, A., **Akyüz, H. S.** ve Yaltırak, C., 1996. Ege adalarını ve komşu ülkeleri dahil edecek şekilde İstanbul, İzmir, Denizli 1/500 000 ölçekli jeoloji haritası hazırlanması ve basımı. Ege Güdümlü projeleri, Ortak Çalışma Toplantısı, 18-19 Nisan 1996, s. 23-25.

4- Akyüz, H. S. ve Altunel, E., 1997. 417 Cibyra depremi (Gölhisar-Burdur). Aktif Tektonik Araştırma Grubu 1. Toplantısı, Bildiri Özleri, Avrasya Yerbilimleri Enstitüsü, s. 24.

5- Barka, A., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Sunal, G., Çakır, Z., Dikbaş, A., Yerli, B., 1999. 17 Ağustos 1999 İzmit depremi, Kuzeybatı Anadolu. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Üçüncü Toplantısı, Bildiri Özleri, Cumhuriyet Üniversitesi, 4-5 Kasım 1999, Sivas, s.1.

6- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 1999. 1912 Mürefte-Şarköy depreminin yüzey kırığı üzerinde atım dağılımı, Batı Marmara. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Üçüncü Toplantısı, Bildiri Özleri, Cumhuriyet Üniversitesi, 4-5 Kasım 1999, Sivas, s.17.

7- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 1999. Dinar fayının 1 Ekim 1995 depremi öncesi aktivitesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Üçüncü Toplantısı, Bildiri Özleri, Cumhuriyet Üniversitesi, 4-5 Kasım 1999, Sivas, s.25.

8- Barka, A., Altunel, E., **Akyüz, H.S.** ve 10 arkadaşı., 2000. Bolu Dağı ve Bolu deprem tehlikesinin belirlenmesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Dördüncü Toplantısı, Bildiri Özetleri, Osmangazi Üniversitesi, 16-17 Kasım 2000, Eskişehir, s.1.

9- Akyüz, H.S., Altunel, E., Barka, A., Hartleb, R., Sunal, G., Uslu, O.B., 2000. 12 Kasım 1999 Düzce Depremi (M=7.2). Aktif Tektonik Araştırma Grubu Dördüncü Toplantısı, Bildiri Özetleri, Osmangazi Üniversitesi, 16-17 Kasım 2000, Eskişehir, s.18.

10- Uçarkuş, G., Barka, A., **Akyüz, H.S.**, 2000. Gemlik Fay Zonu'nun paleosismisitesi. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Dördüncü Toplantısı, Bildiri Özetleri, Osmangazi Üniversitesi, 16-17 Kasım 2000, Eskişehir, s.34.

11- Uçarkuş, G., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., 2001. Kuzey Anadolu Fayı Geyve-Gemlik Kolunun Paleosismik Aktivitesi. Kuvaterner Çalıştayı, 21-22 Mayıs 2001, İTÜ.

12- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Şatır, D., Kozacı, Ö., Dikbaş, A., Birinci, B., 2002. Çay Depremi (3 Şubat 2002, Mw=6.2) Yüzey Kırığı Üzerinde Paleosismoloji Çalışmaları. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.96.

13- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S.,** 2002. Dinar Fayı Üzerinde Meydana Gelen Büyük Depremlere Ait Arkeolojik, Tarihsel ve Jeolojik Veriler Arasındaki Uyumluluk. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.103.

14- Şatır, D., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** 2002. Ecemiş Fayı: Morfotektoniği ve Paleosismolojisi Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.94.

15- Uçarkuş, G., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2002 Gemlik Fay Zonunun Aktif Tektoniği Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.61.

16- Akyüz, H.S., Altunel, E., Barka, A., 2002. Gökova Fay zonunun paleosismisitesi. Poster. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.124

17- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Yalçıner, C.Ç., Evren, E., Doğan, B., 2002. Deliler fayının (Sivas güneyi) aktivitesi ve paleosismisitesi. Poster. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Altıncı Toplantısı, Bildiri Özleri, MTA, Ankara, s.123.

18- Şatır, D., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** Barka, A., 2003. Dündarlı-Elekgölü (Niğde) civarının morfolojik özellikleri ve Ecemiş Fayı'nın etkileri. Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı 4, 29-30 Mayıs 2003, İTÜ, s. 17.

19- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Devrim, A., Akyüz, U, Yalçıner, Ç., 2003. Ölü Deniz fay zonunun kuzey kesiminin morfolojik özellikleri. ATAG-7 Bildiri Özleri, YYÜ, Van, 1-3 Ekim 2003, s. 1.

20- Yalçıner, Ç., Altunel, **Akyüz, H.S.,** Evren, E., 2003. Aktif fayların yüzey izlerinin VLF-EM yöntemi ile belirlenmesi. ATAG-7 Bildiri Özleri, YYÜ, Van, 1-3 Ekim 2003, s. 24.

21- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Şatır, D., Dikbaş, A, Kozacı, Ö., 2003. Sultandağ fayı üzerinde meydana gelen Çay depreminin (3 Şubat 2002; Mw=6.2) paleosismisitesi. ATAG-7 Bildiri Özleri, YYÜ, Van, 1-3 Ekim 2003, s. 28.

22- Parlak, O. ve **Akyüz, H. S.,** 2004. Çelikhan Erkenek Arasında Doğu Anadolu Fayı'nın Özellikleri. ATAG-8, Bildiri Özleri, FÜ, Elazığ, Eylül 2004, s. 19.

23- Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.** ve Yalçıner, C.Ç., 2004. Ölü Deniz Fay Zonu Tarafından Ötelenmiş Doğal ve Kültürel Yapılar. ATAG-8, Bildiri Özleri, FÜ, Elazığ, Eylül 2004, s. 12.

24- Yalçıner, C.Ç., Altunel, E., Karabacak, V. ve **Akyüz, H.S.,** 2004. Arkeosismoloji Çalışmalarında GPR Yönteminin Kullanımı. ATAG-8, Bildiri Özleri, FÜ, Elazığ, Eylül 2004, s. 25.

25- Akoğlu, A.M. Çakır, Z. Ergintav, S. ve **Akyüz, H.S.,** 2004. 26 Aralık 2003 Bam Depremi Kosismik Deformasyonlarının SAR İnterferometrisi ile İncelenmesi. ATAG-8, Bildiri Özleri, FÜ, Elazığ, Eylül 2004. s. 3.

26- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Sunal, G., Ferry, M., Yalçıner, C.Ç. 2004. Sapanca-Akyazı segmenti üzerinde paleosismoloji çalışmaları. ATAG-8, Bildiri Özleri, FÜ, Elazığ, Eylül 2004.

27- Yalçıner, Ç., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** 2005. Eskişehir Fay Zonunun VLF-EM Yöntemi Kullanılarak Araştırılması. Eskişehir Fay Zonu ve İlişkili Sistemlerin Depremselliği Çalıştayı, OGU, 28-30 Nisan 2005, Eskişehir.

28- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Karabacak, V., Yalçıner, C.Ç. Bertrand, S., 2005. Ölü Deniz Fay Zonunun Kuzey Kesiminin Tarihsel Deprem Aktivitesi. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu V, 2-3 Haziran 2005, İTÜ/AYBE, 253.

29- Yalçıner, C.Ç. Ferry, M., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** 2005. Aktif Tektonik Çalışmalarında GPR Yönteminin Kullanımı. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu V, 2-3 Haziran 2005, İTÜ/AYBE, 255.

30- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., Sunal, G., Karabacak, V., Yalçıner,Ç., Ferry, M., Meghraoui, M., Aksoy, E. 2005. 17 Ağustos 1999 yüzey kırığı üzerinde paleosismoloji çalışmaları. ATAG-9, Cumhuriyet Ün., Sivas, 11-12.

31- Aksoy, M.E., Meghraoui, M., **Akyüz, H.S.,** Ferry, M., Dikbaş, A., Uçarkuş, G., Çakır, Z., Altunel, E., Zabcı, C., Erdağ-Şatır, D. 2005. 9 Ağustos 1912 Mürefte Depremi yüzey kırığının doğu kesiminin morfolojik özellikleri ve paleosismolojik analizi. ATAG-9, Cumhuriyet Ün. Sivas, 13.

32- Zabcı, C. Palyvos, N. **Akyüz, H.S.,** Pantosti, D., D'Addezio, G. 2005. 1967 Mudurnu Vadisi depremi yüzey kırığı üzerinde Paleosismolojik ve Morfotektonik incelemeler. ATAG-9, Cumhuriyet Ün., Sivas, 14.

33- Akyüz, H.S., Altunel, E., Karabacak, V., Yalçıner,Ç. 2005. Ölü Deniz Fay Zonu'nun Türkiye kesiminde (Antakya bölgesi) paleosismolojik çalışmalar. ATAG-9, Cumhuriyet Ün., Sivas, 20.

34- Sançar, T., **Akyüz, H.S.** 2005. Yedisu (Bingöl) bölgesinin deprem tehlikesi üzerine bir ön çalışma. ATAG-9, Cumhuriyet Ün., Sivas, 25.

35- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Karabacak, V., Yalçıner, Ç., 2005. Aktif Tektonik Çalışmalarında Arkeolojinin Önemi. Jeoarkeoloji sempozyumu, YTÜ, 23-25 Kasım 2005, 29-30.

36- Akyüz, H.S., Altunel, E., Karabacak, V., Yalçıner, Ç., 2005. Ölü Deniz Fay Zonu üzerinde paleosismolojik çalışmalar (Antakya Bölgesi). Jeoarkeoloji sempozyumu, YTÜ, 23-25 Kasım 2005, 31-32.

37- Tatar, O., H. Gürsoy, E. Altunel, **H.S. Akyüz,** T. Topal, M. Şahin, K.Ş. Kavak, T.F. Sezen, F. Koçbulut, L. Mesci, Ü.Dikmen, F. Poyraz, K. Hastaoğlu, T. Türk, E. Ayazlı, Ö. Gürsoy, A. Polat, Z. Akpınar, M. Akın, G. Demir, Z. Çakır, C. Zabcı, V. Karabacak, 2006. Kuzey Anadolu Fay zonu üzerinde Kelkit vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi ve afet bilgi sisteminin oluşturulması: ilk sonuçlar. ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 83.

38- Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Yönlü, Ö., 2006. Büyük Menderes Fay Zonu'nun Umurlu-Kuyucak (Aydın) arasında tarihsel depremlere bağlı jeomorfolojik özellikleri. ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 102.

39- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Zabcı, C., Gutsuz, P., 2006. 17 Ağustos 1999 İzmit depreminde kırılan Karadere segmenti üzerinde paleosismolojik çalışmalar. ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 100.

40- Erel, T.L., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Çağatay, N. 2006. Antik Perinthos (Marmara Ereğlisi) kentinin 15. Yüzyıla kadar gerçekleşen tarihsel depremleri. ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 25.

41- Zabcı, C., Karabacak, V., Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E. 2006. 1939 ve 1942 depremlerine ait yüzey kırıkları üzerinde paleosismoloji çalışmaları. ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 98.

42- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Yalçıner, C.Ç., Yönlü, Ö. 2006. Büyük Menderes Fay Zonu'nun paleosismolojisi ve arkeosismolojisi: ön bulgular ATAG-10, Dokuz Eylül Ün., İzmir, s. 11.

43- Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Yönlü, Ö. 2007. Büyük Menderes Fay Zonu Üzerinde Normal Faylanmaya Bağlı Özelliklerin "Yersel LİDAR" Kullanılarak Belirlenmesi. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu VI, 16-18 Mayıs 2007, İTÜ/AYBE.

44- Tatar, O., Gürsoy, H., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** vd., 2007. Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde Kelkit Vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi, CBS tabanlı afet bilgi sistemi (KABİS) tasarımı: Proje tanıtımı ve ön bulgular. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 14-16, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

45- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., 2007. KAFZ'nun Yedisu-Karlıova üçlü eklemi arasındaki geometrisi ve 1949 Elmalı depremi hakkında yeni bulgular. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 26, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

46- Zabcı, C., Karabacak., V., Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Gürsoy, H., Tatar, O., 2007. Kuzey Anadolu Fayı, 1939 Erzincan depremi yüzey kırığı üzerinde paleosismoloji çalışmaları; önbulgular. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 27, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

47- Yalçıner, C.Ç., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yönlü, Ö., Meghraoui, M., Bano, M., 2007. Paleosismoloji çalışmalarında GPR yönteminin önemi: Atça (Büyük Menderes) hendeğinde örnek bir uygulama. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 28, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

48- Karabacak, V., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Yönlü, Ö., Kıyak, N.G., Yalçıner, C.Ç., Meghraoui, M., 2007. 1899 Menderes depremi yüzey kırığı üzerinde paleosismolojik ve jeomorfolojik çalışmalar. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 51, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

49- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, C.Ç., Kıyak, N.G., 2007. Büyük Menderes Fay Zonu' nun Germencik-Ege Denizi kısmının tarihsel deprem aktivitesine ait jeolojik, morfolojik ve arkeosismik veriler. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 52, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

50- Erel., T.L., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2007. Nikomedya (İzmit) antik kentinin tarihsel depremleri. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 54, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

51- Akyüz, H.S., Sançar, T., Zabcı, C., Altunel, E., Karabacak., V., Yalçıner, Ç., Çakır, Z., 2007. Yedisu Fayı'nın geometrisi ve depremselliği. ATAG-11 Çalıştayı, Bildiri Özleri, 55, TÜBİTAK-MAM, Gebze.

52- Karabacak, V., Altunel, E., Yönlü, Ö., **Akyüz, H. S.,** Yalçıner, C. Ç. ve Altınok, S., 2008, Aktif faylanmaya bağlı fizyografik özelliklerin ölçülmesinde yeni bir yöntem: "yersel lidar" teknolojisi, Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu (UJS-2008), Çanakkale.

53- Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Uzel, B., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Yalçıner, Ç., Meriç, N., Atlıhan, M.A. 2008. Manisa Fay Zonu'ndaki Holosen Aktivitesine Ait Veriler ve Fay Zonunun Batı Segmentinde Yapılan Paleosismolojik Çalışmalar. ATAG-12 Çalıştayı. Bildiri Özleri, 35, Akçakoca

54- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Karabcak, V., Altunel, E. 2012. Kargapazar Segmenti'nin (KAFZ Doğusu, Bingöl) Geç Holosen Aktivitesi ve Çevre Faylarla Etkileşimi. ATAG-12 Çalıştayı. Bildiri Özleri, 31, Akçakoca.

55- Erel, T.L., Zabci, C. ve **Akyuz, H.S.,** 2008, Kyzikos (Belkis) Antik kenti ve tarihsel depremleri, 1.Ulusal Dogal Afetler ve Yerbilimleri Sempozyumu, Sakarya

56- Erel, T.L., Cagatay, M.N., Zabci, C. ve **Akyuz, H.S.,** 2008, Izmit ve cevresinin tarihsel depremleri,1. Ulusal Dogal Afetler ve Yerbilimleri Sempozyumu, Sakarya

57- Akyüz, H.S., Tarı, U. 2008. Aktif tektonik çalışmalarında jeomorfolojinin önemi. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu (UJS-2008), Çanakkale.

58- Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Uzel, B., **Akyüz, H.S.** ve Hajdas, I. 2009. Manisa Fay Zonu'nun Holosen Aktivitesine Ait Paleosismolojik Veriler: Manisa Bölgesindeki Sismik Risk Ön Sonuçları, Batı Anadolu. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 996.

59- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Gutsuz, P., Zabcı, C., Sancar, T., Karabacak, V. 2009. Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Batı Kesiminde Karadere Segmentinin (Akyazı-Gölyaka arası) Paleosismolojisi. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1016.

60- Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Meghraoui, M., Ferry, M., Yalçıner, Ç., Zabcı, C., Karabacak, V., Kıyak, N., Altunel, E. 2009. Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Batı Kesiminde Sapancı-Akyazı Segmentinin Son 1000 Yıllık Deprem Tarihçesi ve Kayma Hızı. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1000.

61- Gutsuz, P., **Akyüz, H.S.,** Sunal, G. 2009. İstanbul Zonu'nun yapısal evrimine dair bir ön çalışma. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 494.

62- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, Ç. 2009. Büyük Menderes Fay Zonu'nun batı kesiminde yer alan ötelenmiş tarihsel yapılar ve bunların bölge tektoniği açısından yorumu. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1010.

63- Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, .Ç., Yönlü, Ö., Kıyak, N.G., Meghraoui, M., Kadıoğlu, M. 2009. Büyük Menderes Fay Zonu'nun son 2000 yıllık deprem aktivitesi. 62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1008.

64- Aksoy, M.E., M. Meghraoui, M. Ferry, Z. Çakır, **H.S. Akyüz** ve E. Altunel. 2009. 9 Agustos 1912 Mürefte Depremi (Ms=7.3) Yüzey Kırığı ve Atım Özellikleri. ATAG-13 Çalıştayı. Bildiri Özleri, Çanakkale, s.7.

65- Dikbaş, A. ve **H.S. Akyüz,** 2009. İzmit-Düzce Arasında KAF ın Kuzey Kolu Üzerinde Uzun Dönem Yer DegistirmelerATAG-13 Çalıştayı. Bildiri Özleri, Çanakkale, s.13.

66- Dikbaş, A., **H.S. Akyüz,** C. Zabcı, P. Gutsuz, M. Meghraoui, T. Sançar, V. Karabacak ve M.E. Aksoy, 2009. Doğu Marmara Bölgesinin Son 2000 Yıllık Deprem Tarihçesi ATAG-13 Çalıştayı. Bildiri Özleri, Çanakkale, s.14.

67- Yalçıner, C.Ç., E. Altunel, **S. Akyüz,** V. Karabacak, M. Megraoui, M. Bano ve Ö. Yönlü, 2009 Paleosismoloji Çalısmalarında Kullanılan GPR Yöntemindeki Gelismeler. ATAG-13 Çalıştayı. Bildiri Özleri, Çanakkale, s.62.

68- Özkaymak, Ç., Sözbilir, H., Uzel, B., **Akyüz, HS.** 2010. Geç Pleyistosen-Erken Holosen yaşlı fay önü çökellerinin stratigrafik sedimentolojik ve yapısal özellikleri: Manisa Fay zonu, Batı Anadolu. ATAG-14 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adıyaman, s. 46.

69- Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., 2010. Karlıova Üçlü Eklemi Civarındaki Fayların Geometrisi ve Mekaniği. ATAG-14 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adıyaman, s.49.

70- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.,** Yalçıner, C.Ç., Kıyak, N.G. 2010. Büyük Menderes Grabeni Üzerinde Hendek Çalışması; Umurlu Hendeği. ATAG-14 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adıyaman, s. 69.

71- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Sançar, T., Altunel, E., Gürsoy, H., Tatar, O. 2010. Kuzey Anadolu Fayı, Kelkit Vadisi Segmenti'nin eski depremleri: Tarihsel 17 Ağustos 1668 Anadolu depreminin yüzey kırığı ile ilgili bulgular. ATAG-14 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adıyaman, s. 71.

72- Yönlü, Ö., Altunel, E., Karabacak, V., **Akyüz, H.S.** 2011. Gölbaşı Havzası'nın Oluşumu ve Doğu Anadolu Fay Zonu Üzerindeki Maksimum Ötelenmeye Ait Morfolojik Veriler. ATAG-15 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adana, s. 12.

73- Karabacak, V., Yönlü, Ö., Altunel, E., Yalçıner, C.Ç., **Akyüz, H.S.,** Kıyak, N.G. 2011. Doğu Anadolu Fay Zonu Güneybatı Uzanımının Paleosismolojisi ve İlk Kayma Hızı Bulguları. ATAG-15 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adana, s. 17.

74- Akyüz, H.S., Uçarkuş, G., Altunel, E., Doğan, B., Dikbaş, A., Yalçıner, C.Ç. 2011. Tecer Fayı'nın Holosen Aktivitesi, Sivas. ATAG-15 Çalıştayı, Bildiri Özleri, Adana, s. 34.

75- Emre, Ö., Zabcı, C., Duman, T.Y., Sancar, T., Özalp, S., **Akyüz, H.S.,** Elmacı, H. 2012. 23 Ekim 2011 Van Depremi (Mw 7.2) Yüzey Kırığı ve Van Gölü'nün Kıyı Çizgisinde Depremde Meydana Gelen Yükselmeler. 65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara.

76- Yılmaz, H.E., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., 2012. Prens Adaları'nın (İstanbul) Jeolojisi ve Olası İstanbul Depremi Senaryolarında Şiddet Modellemesi. 65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara.

77- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Kıyak, N. 2012. Kuzey Anadolu Fayı, Ilgaz-Karlıova Kesiminin, Son 5000 Yıllık Morfokronoloji Tabanlı Kayma Hızı Tarihçesi. ATAG-16, BÜ-KOERI.

78- Sançar, T., Schreurs, G., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2012. Karlıova üçlü Eklemi'nin Kuvaterner Aktivitesinin Analog Modeller Kullanılarak Araştırılması. ATAG-16, BÜ-KOERI.

79- Karabacak, V., Yönlü, Ö., Altunel, E., Kıyak, N.G., **Akyüz, H.S.,** 2012. Doğu Anadolu Fay Zonu'nun Gölbaşı ile Türkoğlu arasındaki kesiminin paleosismik davranışı: 900 yıllık sismik suskunluk. ATAG-16, BÜ-KOERI.

80- Sançar, T., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** 2012. Karlıova Üçlü Eklemi Doğusunun Yükselim Hızı. ATAG-16, BÜ-KOERI.

81- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Yaman, M., Altunel, E., Keser, E., Aksoy, T., 2012. Van Bölgesinde Yeni Bir Aktif Fay: Edremit Fayı. ATAG-16, BÜ-KOERI.

82- Akyüz, H.S., Yaman, M., Zabcı, C., Sancar, T., Keser, E., Çakır, E., Aktan, M., Karakısa, S. 2013. Van Depremi Yüzey Deformasyonu Üzerinde Paleosismoloji Çalışmaları. ATAG-17 Çalıştayı, Akdeniz Üniv. Antalya.

83- Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Sancar, T. 2013. Yedisu Segmenti üzerinde (Kuzey Anadolu Fayı) yeni bir paleosismoloji çalışması: İlk bulgular. ATAG-17 Çalıştayı, Akdeniz Üniv. Antalya.

84- Yılmaz, H.E, **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C. 2014. Yedisu Fayı'nın (Kuzey Anadolu Fayı) sismik risk analizi. 67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara.

85- Akyüz, H.S., 2014. Paleosismoloji: Kuvaterner'in derinliklerinde yerbilimsel araştırmalar. ATAG-18, Muğla

86- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Aksoy, M.E., Doğan, B., Tığlı, O. 2014. Kuzey Anadolu Fayı, Güney Kolu'nun Eski Deprem Tarihçesi: Geyve ve İznik-Mekece fayları üzerinde paleosismoloji çalışmaları. ATAG-18, Muğla.

87- Sançar, T., **Akyüz, H.S.**, Zabcı, C. 2016. Varto Fay Zonu' nun kinematik evrimi. ATAG-18, Muğla.

88- Şile, H., Akın, C., Uçarkuş, G., **Akyüz, H.S.,** 2016. Heybeliada'nın jeolojisi: İstanbul Paleozoyik istifine sedimentolojik ve yapısal bir bakış. 69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara.

89- Şile, H., Akın, M., **Akyüz, H.S.,** İzmirli, E., Arık, T., 2016. Kuşadası Fay Zonu'nun jeolojik, morfotektonik ve depremsellik özelliklerine dair ilk bulgular. ATAG-20, Denizli.

90- Akın, M., Şile, H., **Akyüz, H.S.** 2017. Kuşadası (Aydın) bölgesinin genel jeolojisi ve yapısal evrimi. 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara.

91- Basmenji, M., **Akyüz, H.S.,** Kırkan, E., Aksoy, E., Uçarkuş, G., Zabcı, C., Yakupoğlu, N., Dikbaş, A., Yazıcı, M. 2017. Yatağan fayının jeomorfolojik ve paleosismolojik özellikleri. ATAG-21, Bildiri Özleri Kitabı, s. 53, Afyon.

92- Kırkan, E., **Akyüz, H.S.,** Zabcı, C., Basmenji, M., Dikbaş, A., Yazıcı, M. Aksoy, E., Uçarkuş, G., Yakupoğlu, N., 2017. Milas fayının paleosismolojik, morfotektonik ve depremsellik özelliklerine dair ilk bulgular. ATAG-21, Bildiri Özleri Kitabı, s. 51, Afyon.

93-Sançar, T., Zabcı, C., Karabacak, V., Akçar, N., Yazıcı, M., **Akyüz, H.S.,** Öztüfekçi Önal, A., Ivy-Ochs, S., Christl, M., Vockenhuber, C., 2017. Malatya Fayı (Malatya-Ovacık Fay Zonu)'nın Paleosismolojisi ve Deformasyon Özellikleri. ATAG-21, Bildiri Özleri Kitabı, s. 5, Afyon.

94- Yazıcı, M., Zabcı, C., Natalin, B., Sançar, T., **Akyüz, H.S.,** 2017. Anadolu'nun İç Deformasyon Ürünü "Ovacık Fayı": Palaeosismoloji ve Tektonik Jeomorfolojisi Hakkında Bulgular, ATAG-21, Bildiri Özleri Kitabı, s. 6, Afyon.

95- Zabcı, C., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2017. Mevcut paleosismolojik veriler ışığında Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun dünü ve bugünü. 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı 11-13 Ekim 2017 – Anadolu Üniversitesi– Eskişehir.

96- Eskiköy, F., Ergintav, S., Konca, A.Ö., Akoğlu, A., **Akyüz, H.S.** 2018. 2017 Ula (Muğla) Depremlerinin Kaynak Parametrelerinin Sismoloji ve InSAR ile İncelenmesi. ATAG-22, Bildiri Özleri Kitabı, s. 29, Çanakkale.

97- Türe, O., Aksoy, M.E., **Akyüz, H.S.,** Kırkan, E., Basmenji, M., Dikbaş-Akyüz, A., Yazıcı, M., Yakupoğlu, N., Uçarkuş, G., Zabcı, C. 2018. Muğla Fayı Üzerinde Morfometrik, Kinematik ve Paleosismolojik İncelemeler. ATAG-22, Bildiri Özleri Kitabı, s. 49-50, Çanakkale.

98- Akyüz-Dikbaş, A., **Akyüz, H.S.,** Basmenji, M., Kırkan, E. 2018. Gökova Fay Zonu üzerinde aktif tektonik araştırmalar: Morfotektonik ve paleosismolojik bulgular. ATAG-22, Bildiri Özleri Kitabı, s. 69-70, Çanakkale.

99- Gezgin, H.Ö., **Akyüz, H.S.,** Back, S., Reicherter, K. 2018. "Zagros Simply Folded Belt"in batı kıyı kesiminin sismik yansıma verileri yardımıyla morfotektonik analizi, GB İran. ATAG-22, Bildiri Özleri Kitabı, s. 76, Çanakkale.

100- Dikbaş-Akyüz, A., Kırkan, E., Basmenji, M., **Akyüz, H.S.** 2019. Gökova Fay Zonu'nun Morfometrik Özellikleri ve Ören Fan Deltası Civarında Aktif Tektonik İzler, GB Türkiye. TJK-72, Bildiriler Kitabı, 472-474, Ankara.

101- Yazıcı, M., Zabcı, C., Köküm, M., **Akyüz, H.S.,** Şengör, A.M.C. 2021. 24.01.2020 Sivrice (Elazığ) Depremi Sonrasında Makro ve Mikro Ölçekte Arazi Gözlemleri. TJK-73, Bildiriler Kitabı.

102- Balkaya, M., **Akyüz, H.S.,** Özden, S. 2021. Sürgü ve Çardak Faylarının (Doğu Anadolu Fay Zonu) Paleosismolojisi. ATAG-24, Bildiri Özleri Kitabı, s. 11.

103- Çelik, F.Ü., **Akyüz, H.S.,** Basmenji, M., Zabcı, C., Sançar, T. 2021. Erkilet Fay Zonu'nun (Kayseri) Paleosismolojisi ile İlgili İlk Bulgular. ATAG-24, Bildiri Özleri Kitabı, s. 12.

104- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2022. Aktif Fay Kavramı Açısından Ülkemiz Faylarının Değerlendirilmesi. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 8.

105- Köküm, M., Kıray, H.N., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Ergintav, S., Elhisso, A., Elfaraç, M., 2022. Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Arasında Kalan Kesiminin Deprem Döngüsü: Ön Bulgular. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 21.

106- Can., A.S., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Zabcı, C., Basmenji, M., Çelik, F.Ü. 2022. Orta Anadolu Fay Zonu üzerinde Paleosismoloji Çalışmaları: İlk Bulgular. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 34.

107- Akyüz, H.S., Altunel, E., Sançar, T., İnce Özkan, M.D., Tekin, T., Seçen, B., Acer, M.T., Bozkurt, E., 2022. Bergama Fayı'nın (İzmir) Paleosismolojik Özelliklerine Dair İlk Bulgular. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 39.

108- Köküm, M., Kıray, H.N., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Ergintav, S., Elhisso, A., Elfaraç, M., 2022. Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Arasında Kalan Kesiminin Deprem Döngüsü: Ön Bulgular. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 21.

109- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Sançar, T., Tekin, T., Seçen, B., Özsayın, E., Can, A.S. 2022. Kemalpaşa Fayı üzerinde paleosismolojik bulgular. ATAG-25, Bildiri Özleri Kitabı, s. 59.

110- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Kozacı, Ö., 2023. Kuzey Anadolu Fayı'nın Oluşumu Anadolu Bloğundaki Deformasyonu Nasıl Etkiledi: Teorik Bir Yaklaşım. TJK-75, Ankara.

111- Seçen, B., Özsayın, E., Sançar, T., Tekin, T., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2023. Priene-Sazlı Fayı'nın Aktif Tektonik Özellikleri. TJK-75, Ankara.

112- Tekin, T., Rojay, B., Sançar, T., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2023. Spil Dağı'nın Uzun Dönem Deformasyon Döngüsü: Kinematik, Morfotektonik ve Paleosismolojik Verilerden Çıkarımlar. TJK-75, Ankara.

113- Sançar, T., Akçiz, S.O., Kıray, H.N., Zabcı, C., Köküm, M., Balkaya, M., **Akyüz, H.S.,** 2023. 6 Şubat 2023 Ekinözü Depreminin (Mw 7.6) Yüzey Yırtılması ve Atım Dağılımı: İlk Gözlemler. TJK-75, Ankara.

114- Doğu, M.M., Poçan, H., Doğan, B.C., Yüksel, S., Aydın, İ.G., Ş., Genç, C., Topuz, G., **Akyüz, H.S.,** 2023. MIKU: Mineral ve Kayaçların Petrografik Mikroskop Altında Tanımlanmasını Sağlayan Mobil Uygulama. TJK-75, Ankara.

115- Akyüz, H.S., Zabcı, C., Kıray, H.N., Sançar, T., Sunal, G., Kırkan, E., Uçarkuş, G., Aksoy, M.E., Akçiz, S.O., Yakupoğlu, N., Sabuncu, A., Köküm, M., 2023. 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremlerinin Genel Özellikleri ve Öğrettikleri. TJK-75, Ankara.

116- Kıtasal doğrultu atımlı fayların "düzensiz" sismik davranışına bir örnek: Kuzey Anadolu Fayı. ATAG-26 Bildiri Özleri Kitabı, s. 17.

117- Kıray, H.N., Zabcı, C., Kırkan, E., Sunal, G., Yakupoğlu, N., Sabuncu, A., **Akyüz, H.S.,** 2023. 6 Şubat 2023 Depremlerinin Başlangıcı Olan Narlı Fayı'na Ait Bulgular: Yüzeyde Gelişen Karmaşık Deformasyon Yapılarının Maraş Üçlü Eklemi ile İlişkisi ve Tetiklenmiş Obrukların Doğal Afetlere Etkisi. ATAG-26 Bildiri Özleri Kitabı, s. 30.

118- Kırkan, E., Uçarkuş, G., Zabcı, C., Aksoy, M.E., Köküm, M., Biltekin, D., Gökgöz, D.D., Kıray, H.N., **Akyüz, H.S.,** 2023. 6 Şubat 2023 Pazarcık depremi (Mw 7.7) ışığında Gölbaşı havzasına yönelik tektonik ve paleosismolojik çıkarımlar. ATAG-26 Bildiri Özleri Kitabı, s. 34.

119- Köküm, M., Kıray, H.N., Zabcı, C., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Ergintav, S., Elhisso, A., 2023. Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinin Deprem Döngüsünün Araştırılması. ATAG-26 Bildiri Özleri Kitabı, s. 53.

120- Sançar, T., **Akyüz, H.S.**, Sarıkaya, M.A., Zabcı, C., 2024. Orta Anadolu Fay Zonu'nun Deformasyon Oranları: Anadolu "Blok"vari yapısının iç deformasyonuna dair öngörüler. TJK-76, Ankara.

121- Zabcı, C., Sançar, T., Kıray, H.N., **Akyüz, H.S.,** Akçiz, S.O., Uçarkuş, G., Kırkan, E., Sunal, G., Aksoy, M.E., Yakupoğlu, N., Köküm, M., Balkaya, M., Sabuncu, A., Seçen, B., Akoğlu, A.A., 2024. 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri: Karmaşık Tektonik Bir Ortamda Gelişen 'Süperdöngü' Olaylar. TJK-76, Ankara.

122- Seçen, B., Özsayın, E., Sançar, T., Tekin, T., Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** 2024. Bozdağ Horstu'nun Morfometrik Özellikleri ve Akçapınar-Salihli Segmentlerinin Kuvaterner Aktivitelerine İlişkin Paleosismolojik Bulgular, Batı Anadolu. TJK-76, Ankara.

123- Köküm, M., Zabcı, C., Kıray, H.N., **Akyüz, H.S.,** Altunel, E., Ergintav, S., Elhisso, A., 2024. Doğu Anadolu Fayı'nın Palu ve Pütürge Segmentlerinin Eski Deprem Tarihçesi. Elazığ'ın Gelecek Tasavvuru Uluslararası Kongresi, Kasım 2024, Elazığ.

124- Balkaya, M., **Akyüz, H.S.,** Dikbaş, A., Akçiz, S., Aykut, N., Demir, M.S., Aymutlu, D.A., 2025. Doğu Anadolu Fay Zonu Amanos Segmenti'nin Paleosismolojik Özelliklerine Dair Ön Bulgular. ATAG-28 Bildiri Özleri Kitabı, s. 46.

125- Aykut, N., Balkaya, M., Dikbaş, A., Demir, M.S., Aymutlu, D.A., **Akyüz, H.S.,** 2025. 6 Şubat 2023 Pazarcık Depremi (Mw 7,7) sonrasında Amanos Segmenti üzerinde Paleosismoloji Çalışmaları**.** ATAG-28 Bildiri Özleri Kitabı, s. 77.

F - ULUSAL KİTAP

Kitap içinde bölüm yazarlığı

1- Akyüz, H.S. ve Altunel, E., 1998. 417 Cibyra depremi: Burdur-Fethiye Fay Zonu'nun sol-yanal hareketine ait veriler (GB Anadolu). Aktif Tektonik-1. TDV / KT 008-31, 159-168.

2- Barka, A., **Akyüz, H.S**. ve Altunel ,E., 1999. Adana çevresinin Güncel tektoniği ve 1998 Adana depremi. Aktif Tektonik-2. TDV / KT 011-46, 20-31.

3- Sağlamer, A., Boduroğlu, H., Celep, Z., Eren, İ., Yardımcı, N., Eyidoğan, H., Tüysüz, O., Tarı, E., Genç, Ş.C., Ural, D., İyisan, R., Yiğitbaş, E., **Akyüz, H.S.,** Yıldırım, H., Özdemir, P., İlki, A., Gençoğlu, M., Taşkın, B., Vatansever, C., Güney, D., 2002, 3 Şubat 2002 Afyon – Çay depremi Ön Değerlendirme Raporu, İTÜ Yapı ve Deprem Uygulama Merkezi, 12s.

4- Sağlamer, A., Celep, Z., Eren, İ., Özdemir, P., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** Eyidoğan, H., 2003, 1 Mayıs 2003 Bingöl depremi Mühendislik Raporu. İTÜ Yapı ve Deprem Uygulama Araştırma Merkezi, İTÜ Yayını, 50s.

5- Akyüz, H.S., 2010. İstanbul ve yakın civarının Paleozoyik istifi. İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu III, Bildiriler Kitabı, ISBN: 978-9944-89-887-4, s. 49-62.

Editörlük

1- **Akyüz, H. S.** ve Barka, A., 1998. Aktif Tektonik-1, Türkiye Deprem Vakfı Yayını, TDV / KT 008-31, 168 s.

2- Barka, A., **Akyüz, H. S.**, Altunel, E. ve Çakır, Z., 1999. Aktif Tektonik-2, Türkiye Deprem Vakfı Yayını, TDV / KT 011-46, 194 s.

3- Altunel, E., Barka, A., **Akyüz, H.S**. ve Orhan, A., 2001. Aktif Tektonik-4, Makaleler. Osmangazi Ün. Eskişehir, 171 s.

POPÜLER BİLİM DERGİLERİNDE ÇIKAN YAZILAR

1- Barka, A., **Akyüz, H.S.**, 1998. Deprem yerinden gözlemler. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 590.

2- Barka, A., **Akyüz, H.S**., Altunel, E., Sunal, G., 1999. 17 Ağustos 1999 İzmit- Adapazarı depremi. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 649, 6-7.

3- Barka, A., Altunel, E., **Akyüz, H.S.**, Sunal, G., Hartleb, R., Uslu, O. B., Toraman, E. 1999. 12 Kasım 1999… Düzce Depremi. TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi, 385, 40-42.

4- Akyüz, H.S., Eyidoğan, H., Tüysüz, O, Genç, C., Yiğitbaş, E. 2002. Sultandağ değil Çay Fayı kırıldı. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 778.

5- Eyidoğan, H., Tüysüz, O., **Akyüz, H.S.,** Ökeler, A., 2003. Bingöl depremi nasıl oldu? Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 843.

6- Altunel, E., **Akyüz, H.S.** 2004. Aykut Barka'nın ölümünün 2. yılı ardından. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 880.

7- Altunel, E., **Akyüz, H.S.,** Karabacak, V., Yalçıner, Ç. 2005. Ölü Deniz Fay Zonu ve Antakya bölgesinin depremselliği. Cumhuriyet Bilim Teknik Dergisi, 942, 10-11.

8- Akyüz, H.S., 2010. Paleosismoloji: Amaç, Kullanılan Yöntemler ve Eski Depremlerin Belirlenmesi. Deprem Dergisi, yıl 1, sayı 7, TDV yayını, 44-46.

VERDİĞİ DERSLER

Lisans

* Saha Jeolojisi (Jeoloji Mühendisliği Bölümü – JEO 312)
* Jeolojide Arazi ve Harita Teknikleri (Jeofizik Mühendisliği Bölümü – JEO 315)
* Field and Mapping Tech. in Geol. (Jeofizik Mühendisliği Bölümü – JEO 315E)
* Sedimanter Kayaç Petrografisi (Jeoloji Mühendisliği Bölümü – JEO 348)
* Petrography of Sedimentary Rocks (Jeoloji Mühendisliği Bölümü – JEO 348E)
* Jeoloji Haritaları ve Kartografya (Jeoloji Mühendisliği Bölümü – JEO 328)
* Geological Maps and Cartography (Jeoloji / Petrol ve D.G.Mühendisliği Bölümü – JEO 328E)

Lisans üstü

* Active Tectonics (AYBE – YSB 551E)
* Paleoseismology (AYBE – YSB 559)
* Uygulamalı Jeolojik Haritalama Teknikleri (FBE- UYJ 543)
* Sampling and Invest.Tech. in Earth Sci. (FBE – UYJ 502E)

LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIKLARI

Doktora / Bitenler

Ziyadin Çakır	Analysis of the Crustal Deformation Caused by the 1999 Marmara Earthquake Sequence Using Synthetic Aperture Radar Interferometry. İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003 (Prof. Dr.)
Dilek Şatır	Ecemiş Fay Zonu'nun Yahyalı (Kayseri)-Pozantı (Adana) arasında kalan kesiminin morfotektoniği ve paleosismik aktivitesi, İTÜ, AYBE, 2007 (Dr. Öğr. Üy.)
Aynur Dikbaş	Kuzey Anadolu Fay Zonunun İzmit-Gölyaka (Düzce) Arasındaki Segmentlerinin Paleosismolojisi ve Morfolojik Özellikleri, İTÜ, AYBE, 2009 (Dr. Öğr. Üy.)
Cengiz Zabcı	Kuzey Anadolu Fayı'nın Ilgaz (Çankırı) Doğusunda Kalan Kesiminin Morfokronoloji Tabanlı son 5000 yıllık Kayma Hızı Tarihçesi ve Depremselliği, İTÜ, AYBE, 2012 (Doç. Dr.)
Taylan Sancar	Karlıova üçlü ekleminin depremselliği ve evrimi, AYBE, 2014. (Doç. Dr.)
Musa Balkaya	Sürgü ve Çardak faylarının morfotektonik ve paleosismolojik özellikleri (eşdanışman) ÇOMÜ-FBE, 2022 (Dr. Öğr. Üy.)

Doktora / Sürenler

Elif Aydın	Petrol kökenli alterasyonlar ve hidrotermal alterasyonların uzaktan algılama teknikleri ile belirlenmesi: Alaşehir (Manisa), LEE (TPAO)

F. Ülkü Çelik	Savrun Fayı'nın paleosismolojisi, kinematiği ve tektonik jeomorfolojisi (K. Maraş-Osmaniye), LEE

Yüksek Lisans / Bitenler

Ozan B. Uslu	Akbaba-Mahmut Şevket Paşa Bölgesinin Jeolojisi ve Paleozoyik Yaşlı Kayaçlardaki Deformasyonlar. İTÜ, AYBE, 2002
Gülsen Uçarkuş	Gemlik Fay Zonu'nun Aktif Tektoniği. İTÜ, AYBE, 2002 (Dr. Öğr. Üy.)
Özgür Kozacı	Hersek deltasında Kuzey Anadolu Fayı'nın Yalova segmenti üzerinde paleosismolojik çalışmalar. İTÜ, AYBE, 2002 (USA-Jeoconsulting)
M. Ersen Aksoy	İzmit-Sapanca arasının genç tektonik ve paleosismolojik özellikleri. İTÜ. AYBE, 2002 (Dr. Öğr. Üy.)
Oktay Parlak	Erkenek-Çelikhan arasında Doğu Anadolu Fayı'nın özellikleri, İTÜ. AYBE, 2004 (MTA)
Rukiye Çıplak	Gölbaşı-Erkenek arasında Doğu Anadolu Fayı'nın özellikleri. İTÜ, AYBE, 2004 (MTA)
Cengiz Zabcı	Dokurcun-Beldibi (Adapazarı) arasının Morfotektonik ve Paleosismolojik Özellikleri. İTÜ, AYBE, 2005 (Doç. Dr.)
Taylan Sancar	KAF üzerindeki Yedisu segmentinin (Erzincan doğusu) deprem tehlikesi ve paleosismolojisi. İTÜ, AYBE, 2006 (Doç. Dr.)
Mehmet Şahin	Fatih ilçesi zemin özelliklerinin depremsellik açısından araştırılması. İTÜ, FBE, 2007 (Fatih Belediyesi)
Pınar Gutsuz	Kartal-Tuzla civarında İstanbul Paleozoyik istifinin yapısal özellikleri. İTÜ, AYBE, 2008.
Mert Balamir	Arnavutköy-Sazlıdere civarında İstanbul Paleozoyik istifinin yapısal evrimi. FBE, 2014 (Almanya-Jeoconsulting)
H. Esra Yılmaz	Olası Yedisu (Bingöl-Erzincan) depremine ait deprem senaryoları. FBE, 2015
Onur Tığlı	KAF'ın Marmara bölgesindeki Geyve-Mekece kolunun paleosismolojisi (eşdanışman) İÜ-FBE, 2019 (MTA)
Erdem Kırkan	Milas Fayı'nın paleosismolojik ve morfotektonik özellikleri (Muğla). FBE, 2019 (İTÜ-Teknokent)
Mehran Basmenji	Yatağan Fayı'nın (Muğla) morfotektonik ve paleosismolojik özellikleri. FBE, 2019 (USA-Dr)
Hasan Özge Gezgin	Integrated Onshore Offshore Tectonic and Morphological analysis of Zagros Simply Folded Zone, SW Iran. FBE, 2019 (Almanya- Jeoconsulting)
Kadir Ayanoğlu	Geochemical signals in Danube deep-sea fan: Indicators for sedimentological changes in the Black Sea. İTÜ-LEE, 2022
F. Ülkü Çelik	Erkilet Fayı'nın (Kayseri) morfotektonik ve paleosismolojik özellikleri. İTÜ-LEE, 2023