

# Dr. Selda Altuncu Poyraz

## **İLETİŞİM:**

Boğaziçi Üniversitesi

Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü

Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme ve Değerlendirme Merkezi,34680, Çengelköy,İstanbul-Türkiye

Tel-0216 5163356 Faks-0216 3083061

e-mail: [selda.altuncu@boun.edu.tr](mailto:selda.altuncu@boun.edu.tr)

## **EĞİTİM:**

**Doktora:** İstanbul Üniversitesi, Fen bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, İstanbul,2009

**Yüksek Lisans:** Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Isparta,2001

**Lisans:** Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Isparta,1997

## **DENEYİM:**

**Mühendis-** Bölgesel Deprem-Tsunami İzleme Ve Değerlendirme Merkezi (BDTİM), Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, İstanbul, 2005-Halen.

**Misafir öğretim elemanı-** Medeniyet Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2019-2020.

**Ziyaretçi Araştırmacı-** University of Leeds, School of Earth and Environment, Leeds/İngiltere, 2013.

**Öğretim Görevlisi-** Deprem ve Jeoteknik Araştırmave Uygulama Merkezi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 2000-2005.

## **VERİLEN DERSLER SEMİNERLER (Seçilmiş)**

Edirne ili ve civarının depremselliği, Trakya Üniversitesi,Doğal Afet Yönetimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Seminer dizisi, 28 Mayıs 2021, Online.

Medeniyet Üniversitesi, 2019. Afetler-Nedenleri ve Sonuçları Dersi- Ders kodu: IMU 061.

Deprem Öldürür mü? İnşaat Zirvesi'20, Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Topluluğu, 26-28 Şubat 2020. Isparta.

Depreme Karşı Hazırlıklı Olalım, Kadın Savunma Ağı- Politeknik, Kadıköy, 06 Ekim 2019.

Türkiye'deki Sismolojik Çalışmalar: FAULTLAB Projesi ve 2 Aralık 2015 Bingöl Deprem Aktivitesi, 9 Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı Seminer Programı, İzmir, 18 Mayıs 2017.

Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesimindeki Kabuk ve Üst Manto Yapısının Simolojik Yöntemlerle İncelenmesi, 18 Mart Çanakkale Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 23 Aralık 2016.

Temel Afet Bilinci Eğitimleri, 2009-2011.

Sismolojiye Giriş Dersi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2004-2005.

## **PROJELER:**

**Proje yürütücüsü, 2020.** KRDAE Sismik Ağında Gürültü Kaynaklarının Zamansal ve Mekansal Dağılımlarının Araştırılması, Proje kodu:15381/Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP).

**Proje Çalışanı,2020.** Türkiye'nin Litosferik Yapısı, BAP-19TP7, Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP).

**Proje Çalışanı, 2018-2019.** Evolution of Seismic Hazard Maps in Turkey; Effects of seismic declustering on seismic hazard assessment a sensitivity study using the Turkish earthquake catalogue, Proje Kodu: FYD-2019-4027, Akdeniz Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi.

**Proje yürütücüsü, 2014-2015.** Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) Batı Kesiminin Lokal Kayma Dalgası Analizi ile Kabuk Anizotropisinin Bulunması, Proje kodu:9406 / Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP).

**Proje Çalışanı, 2013.** Türkiye Sismik Haritasının Güncellenmesi Projesi (UDAP-Ç-13-36.)

**Proje Çalışanı, 2013.**Global Historical Earthquake Catalogue and Database (GEM-Avrupa Birliği projesi).

**Proje Çalışanı, 2012-2015.** Deep crustal structure of the North Anatolian Fault Zone (DANA) and the Earthquake Cycle, Leeds University (Natural Environment Research Council), (Uluslararası proje). Dense Array for North Anatolia (DANA), International Federation of Digital 606 Seismograph Networks, doi: 10.7914/SN/YH\_2012.

**Proje yürütücüsü, 2010-2012.** Update the database of National Earthquake Monitoring Center and implemented to Geographic Information System, Proje kodu:5556 / Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP).

**Proje Çalışanı, 2009-2010.** Kuzey anadolu Fay Hattı tırı, ABCD Temel Afet Bilinci eğitmeni.

**Proje Çalışanı, 2009-2010.** İç Anadolu Bölgesi Tuz Gölü ve Bala-Kulu arasının sismisitesi ve Sismotektonik Özelliklerinin Belirlenmesi, Proje no: 09T201P, Boğaziçi Üniversitesi BAP birimi.

**Proje Çalışanı, 2009-2010.** Patlama Kaynaklı Verilerin Deprem Verilerinden Ayrımına Yönelik Spektral Yöntemlerin Uygulanabilirliği ve Patlama Veri Tabanlı Katolog Hazırlığı, Proje no: 09T202P, Boğaziçi Üniversitesi BAP birimi.

**Proje Yöneticisi, 2007.** Isparta Büklümünü Oluşturan Tektonik Yapıların Sismolojik Yöntemlerle Araştırılması,Proje no: T-673/30062005,İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri.

**Proje Çalışanı, 2005-2006.** Malatya-Bingöl-Diyarbakır-Adıyaman Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Jeofizik Yöntemler ile (Manyetik-Gravimetrik ve Sismolojik)Araştırılması, Proje no: 1069-m-05, Süleyman Demirel Üniversitesi; Bilimsel Araştırma Projeleri (SDUBAP).

**Proje çalışanı, 2003-2005.** Ispartada Piezoelektrik ile Depremlerin Önceden Kestirilmesi, Proje no: 0766-M-03, Süleyman Demirel Üniversitesi; Bilimsel Araştırma Projeleri (SDUBAP).

## YAYINLAR:

### • **Ulusal ve Uluslararası Makaleler:**

**A18.** Cornwell, D. G., Rost, S., Thompson, D. A., Houseman, G., Millar, L.A., Kendall, E., Lane, V., Teoman, U.M., **Altuncu Poyraz, S.**, Kahraman, M., Türkelli, N., Gülen, L., Utkucu., **2021.** *Variations in lithospheric anisotropy across the North Anatolian Fault revealed by teleseismic shear wave splitting*, Geophysical Research Letter, submitted. <https://www.essoar.org/doi/10.1002/essoar.10505730.1>

**A17.** Necmioğlu, Ö., Turhan, F., Özer Sözdinler, C., Yılmaz, M., Güneş, Y., Cambaz, M. D., **Altuncu Poyraz, S.**, Ergün, T., Kalafat, D., Özener, H., **2021.** *KOERI's Tsunami Warning System in the Eastern Mediterranean and Its Connected Seas: A Decade of Achievements and Challenges*, Applied Science, 11(23). <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/23/11247>

**A16.** Rost, S., Houseman, G., Frederiksen, A.F., Cornwell, D. G., Kahraman, M., **Altuncu Poyraz, S.**, Teoman, U.M., Thompson, D. A., Türkelli, N., Gülen, L., Utkucu, M., Wright, T. J., **2021.** *Structure of the northwestern North Anatolian Fault Zone imaged via teleseismic scattering tomography*, Geophysical Journal International, 227 (2), pg. 922-940. <https://academic.oup.com/gji/article/227/2/922/6318864>

**A15.** Cambaz, M.D., Özer, M., Güneş, Y., Ergün, T., Ögütçü, Z., **Altuncu Poyraz, S.**, Köseoğlu, A., Turhan, F., Yılmaz, M., Kekovali, K., Necmioğlu, Ö., Kalafat, D., Çaktı, E., Özener, H., **2021.** *Evolution of the Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute (KOERI) Seismic Network and the Data Center Facilities as a Primary Node of EIDA*, Seismological Research Letter (SRL), 92(3), pg. 1571-1580. <https://pubs.geoscienceworld.org/ssa/srl/article/92/3/1571/594798/Evolution-of-the-Kandilli-Observatory-and>

**A14. S. Altuncu Poyraz,** D. Kalafat, Y. Güneş, F. Turhan, R. Polat, **2020.** *Türkiye ve Civarı Sismik Moment Tensör Kataloğu:2016-2019*, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Volume 8, Issue 4, pg. 1150-1141.

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jesd/issue/58117/789876>

**A13. S. Altuncu Poyraz,** D. Aksarı, T. Ergün, U. M. Teoman, A. Pınar, **2019.** *The December 2nd, 2015 Bingöl, Eastern Anatolia-TURKEY, Earthquake (Mw=5.3): A Rupture on Optimally Oriented Fault Plane*, Journal of Asian Earth Sciences, Volume 173, pg. 88-97.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912019300124>

**A12. S. Akkar,** T. Azak, T. Can, U. Ceken, M. B. Demirciog lu, T. Y. Duman, M. Erdik, S. Ergintav, F. T. Kadirioglu, D. Kalafat, O . Kale, R. F. Kartal, K. Kekovali, T. Kılıç, S. Ozalp, S. Altuncu Poyraz, K. Sesetyan, S. Tekin, A. Yakut, M. T. Yılmaz, M. S. Yucemen, O . Zulfikar, **2018.** *Evolution of seismic hazard maps in Turkey*, Bulletin Earthquake Engineering, Volume 16, Issue 8, pg. 3197–3228.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10518-018-0349-1>

**A11. S. Özden,S.Över, S. Altuncu Poyraz,** Y.Güneş, A. Pınar, **2018.** *Tectonic Implications of the 2017 Ayvacık (Çanakkale) Earthquakes, Biga Peninsula, NW Turkey*, Journal of Asian Earth Sciences, 154 (2018), pg. 125-141.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1367912017306958>

**A10. M. Kahraman,** D.G. Cornwell, D. Thompson, S. Rost, G.A. Houseman, N. Türkelli, U.M. Teoman, **S. Altuncu Poyraz,** M. Utkucu, L. Gülen, **2015.** *Crustal-scale shear zones and heterogeneous structure beneath the North Anatolian Fault Zone, Turkey, revealed by a high-density seismometer array*, EPSL (Earth and Planetary Science Letters),430 (2015), pg. 129–139.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X15005348>

**A9. S. Altuncu Poyraz,** M.U. Teoman, N. Türkelli, M. Kahraman, D. Cambaz, A. Mutlu, S. Rost , G. A. Houseman , D.A. Thompson , D. Cornwell, M. Utkucu, L. Gülen, **2015.** *New constraints on micro-seismicity and stress state in the western part of the North Anatolian Fault Zone: Observations from a dense seismic array*, Tectonophysics, 656, pg. 190-201, DOI:10.1016/j.tecto.2015.06.022

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00401951>

**A8.** A.W. Frederiksen, D. Thompson, S. Rost, D.G. Cornwell, L. Gülen, G.A. Houseman, M. Kahraman, **S.A. Poyraz**, U.M. Teoman, N. Türkelli and M. Utkucu, **2015**. *Crustal thickness variations and isostatic disequilibrium across the North Anatolian Fault, western Turkey*, Geophysical Research Letters (GRL), Vol42, Issue 3, gp. 751-757, DOI: 10.1002/2014GL062401.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2014GL062401/abstract>

**A7. Altuncu Poyraz, S.**, Pinar, A., Özden, S., Tunçer, M.K., **2014**. *Implications of the 2007's Earthquake Activity in Eğirdir Lake (SW Anatolia) based on Moment Tensor Solutions and Inversion of Stress State*, Pure and Applied Geophysics, 171, 7, pg. 1299-1309, DOI: 10.1007/s00024-013-0715-5. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00024-013-0715-5>

**A6.** Seray Ç. Yıldız, Suha Özden, S. Zeki Tutkun, Özkan Ateş, **Selda A. Poyraz**, Sevinç K. Yeşilyurt, Öznur Karaca, **2013**. *Ganos Fayı Boyunca Geç Senozoyik Yaşlı Gerilme Durumları, KB Türkiye (Late Cenozoic Stress States along the Ganos Fault, NW Turkey)*, Türkiye Jeoloji Bülteni, Cilt:56, Sayı:1.

[http://www.jmo.org.tr/resimler/ekler/d665210ffaeae8\\_ek.pdf?dergi=T%DCRK%DDYE%20JEOLOJ%D%20B%DCLTEN%DD](http://www.jmo.org.tr/resimler/ekler/d665210ffaeae8_ek.pdf?dergi=T%DCRK%DDYE%20JEOLOJ%D%20B%DCLTEN%DD)

**A5. Selda Altuncu Poyraz ve Doğan Kalafat, 2012.** *Sismolojide CBS Uygulamaları (Applications of GIS in Seismology)*, Jeofizik Dergisi, Sayı:17, Sf:25-37, doi 12 b03 jeofizik-0312-20.

[http://www.jeofizik.org.tr/resimler/ekler/6dc03f5df82c939\\_ek.pdf?dergi=35](http://www.jeofizik.org.tr/resimler/ekler/6dc03f5df82c939_ek.pdf?dergi=35)

**A4. Selda Altuncu Poyraz, M. Alper Şengül, Ali Pinar, 2011.** *23 Ekim 2011 Van-Tabanlı Depremi Kaynak Mekanizması ve Sismotektonik Yorumu (Source Rupture Process and Seismotectonic Implication of Van Tabanlı Earthquake, October 23, 2011)*, İstanbul Yerbilimleri Dergisi, Cilt:24, S.2, sf.129-139.

<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/763562>

**A3.** M. Alper Şengül, **Selda Altuncu Poyraz**, Ali Ozvan, Mucip Tapan, Doğan Kalafat, **2010.** *25 Ocak 2005 Hakkari-Sütlüce Depremi Fay Mekanizması Çözümleri ve Yer-Yapı İlişkisi Özellikleri (Focal Mechanism Solutions and Soil-Structure Interaction Features of Hakkari-Sütlüce Earthquake, January 25, 2005)*, İstanbul Yerbilimleri Dergisi, Cilt:23, S.1, sf.9-18.

<http://www.journals.istanbul.edu.tr/iuyerbilim/article/view/1023015151/1023014357>

**A2.** M.Nuri Dolmaz, Erdiñ Öksüm, Yalçın Kalyoncuoğlu, Ömer Elitok, İbrahim Aydın, **Selda Altuncu, 2009.** *Güneydođu Anadolu Çarpışma Kuşağındaki (Malatya-Elazığ-Bingöl-Diyarbakır-Adıyaman) Litosferik Yapının Manyetik ve Gravimetrik Yöntemleri ile Araştırılması (Investigation of the Lithospheric Structure in the Southeastern Anatolian Collision Zone (Malatya-Elazığ-Bingöl-Diyarbakır-Adıyaman) with Magnetic and Gravimetric Methods)*, İstanbul Yerbilimleri Dergisi, Cilt:22, S.2, sf.105-118.

<http://www.journals.istanbul.edu.tr/iuyerbilim/article/view/1023015156/1023014362>

**A1.** Yalçın Kalyoncuoğlu, Osman Uyanık, **Selda Altuncu**, Elçin Geçim, **2006.** *Gutenberg-Richter Bağıntısındaki b Deđerinin Tespiti için Alternatif bir Metot ve Güneybatı Türkiye'de bir Uygulaması (An Alternative Method for the Estimation of b-value in the Gutenberg-Richter Relation with Application in Southwest of Turkey)*, DEÜ Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, Cilt:8, S.2, sf.67-78.

<http://web.deu.edu.tr/fmd/s23/23-06.pdf>

• **Uluslararası Toplantılarda Sunulan Bildiriler:**

**B.38.** Bekler, F., **Altuncu Poyraz, S.**, Tunç, S., Bekler, T., **2021.** *Ayvacık, Biga, Edremit körfezindeki yerel istasyonların gürültü analizi*, 6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (6ICEES), 6. ICEES Bildiriler Kitabı, sf.196, Gebze.

**B.37. Altuncu Poyraz, S.,** Ergün, T., Tunç, S., Kalafat, D., **2019.** *Investigation of Temporal and Spatial Distribution of Noise Sources in RETMC Seismic Network*, 6. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, 25-27 Eylül, 2019.

**B.36. Altuncu Poyraz, S.,** Ergün, T., Tunç, S., Kalafat, D., **2019.** *Investigation of Temporal and Spatial Distribution of Noise Sources in REMTC Seismic Network*, AGU Fall Meeting 2019, San Francisco.

**B.35. Özden, S., Över, S., Altuncu Poyraz, S.,** Güneş, Y., Pinar, A., **2018.** *The 2017 Ayvacık (Çanakkale) Earthquakes, NW Turkey*, 4th World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium-WMESS, Prague, Czech Republic.

**B.34. Necmioğlu, Ö.,** Semin, K., Teoman, M.U., **Altuncu Poyraz, S.,** Koçak, S., Destici, T.C., **2017.** *Selected Research Activities of Turkish NDC*, CTBT Science and Technology 2017 Conference, 26-30 Haziran, Vienna-Austria, 2017.

**B.33. Akkar, S., Azak, T., Çan, T., Çeken, U., Demircioğlu, M.B., Duman, T., Erdik, M., Ergintav, S., Kadirioglu, F.T., Kalafat, D., Kale, Ö., Kartal, R.F., Kekovalı, K., Kılıç, T., Özalp, S., Poyraz Altuncu, S., Şeşetyan, K., Tekin, S., Yakut, A., Yılmaz, M.T., Yüçemen, M.S., Zülfikar, Ö., 2017.** *Updated Probabilistic Seismic Hazard Maps for Turkey, PSHA Workshop Future directions for probabilistic seismic hazard assessment at a local, national and transnational scale*, 5 to 7 Eylül, Lenzburg Switzerland.

**B.32. David Thompson, Sebastian Rost , Greg Houseman, David Cornwell, Niyazi Turkelli , Ugur Teoman, Metin Kahraman, Selda Altuncu Poyraz, Levent Gulen , Murat Utkucu, Joshua Williams, 2016.** *Lithospheric thickness variations across the North Anatolian Fault Zone, Turkey*, FaultLab Workshop, 14-16 Haziran 2016, Antalya.

**B.31. Ugur Teoman, Selda Altuncu Poyraz, Metin Kahraman, Ahu Komec Mutlu, Didem Cambaz, Niyazi Turkelli, David A Thompson, Sebastian Rost, Gregory A Houseman and Murat Utkucu, 2016.** *Some Insights into 3-D Velocity Structure beneath the Western Segment of the North Anatolian Fault Zone from Local Earthquake Tomography*, FaultLab Workshop, 14-16 Haziran 2016, Antalya.

**B.30. David Thompson, Sebastian Rost , Greg Houseman , David Cornwell, Niyazi Turkelli , Ugur Teoman, Metin Kahraman , Selda Altuncu Poyraz , Levent Gulen, Murat Utkucu, Andrew Frederiksen, Stephane Rondenay, 2016.** *High resolution images of the mid- to lower-crust beneath the North Anatolian Fault obtained using the scattered seismic wavefield*, FaultLab Workshop, 14-16 Haziran 2016, Antalya.

**B.29. Selda Altuncu Poyraz, Uğur M. Teoman, Metin Kahraman, Niyazi Türkelli, Sebastian Rost , David A. Thompson, Gregory A. Houseman, David Cornwell, 2016.** *FAULTLAB PROJECT: Microseismicity and Shear Wave Splitting*, FaultLab Workshop, 14-16 Haziran 2016, Antalya.

**B.28. David Cornwell ,David Thompson , Elvira Papaleo , Sebastian Rost , Gregory Houseman , Metin Kahraman , Niyazi Turkelli , Ugur Teoman , Selda Altuncu Poyraz , Levent Gulen and Murat, Niyazi Turkelli , Ugur Teoman , Selda Altuncu Poyraz , Levent Gulen and Murat Utkucu, 2016.** *Continental strike slip fault zones in geologically complex lithosphere: the North Anatolian Fault, Turkey*, EGU (European Geoscience Union), Vienna.

**B.27. Selda Altuncu Poyraz, Doğan Aksarı, Tuğçe Afacan, Ali Pinar, 2016.** *The Seismotectonic Implications of the December 2nd, 2015 Bingöl, Eastern Anatolia, Earthquake (Mw=5.5)*, AGU Fall Meeting 2016, San Francisco.

**B.26.** S. Rost, D.G. Cornwell, D.A. Thompson, G.A. Houseman, M. Kahraman, U.M. Teoman, **S. Altuncu Poyraz**, N. Türkelli, A.W. Frederiksen, S. Rondenay, T. Wright, **2015**. *The crustal structure along the 1999 Izmit/Düzce rupture of the North-Anatolian Fault*, EGU General Assembly 2015, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-9998, Vienna, Australia.

**B.54.** **S. Altuncu Poyraz**, M.U. Teoman, M. Kahraman, N. Türkelli, S. Rost, D.A. Thompson, G.A. Houseman, D.G. Cornwell, **2015**. *Crustal Anisotropy Beneath The Western Segment of North Anatolian Fault Zone*, 26th IUGG (International Union Geodesy and Geophysics), General Assembly 2015, Prague, Czech Republic.

**B.24.** Tim Wright, S. Rost, David G. Cornwell, David Thompson, Sebastian Rost, Gregory Houseman, Metin Kahraman, Niyazi Turkelli, Uğur Teoman, **Selda Altuncu Poyraz**, Murat Utkucu and Levent Gulen, **2014**. *Earthquake Cycle Deformation and the Deep Structure of the North Anatolian Fault*, Internatiol Workshop on Seismological Grand Challenges in Understanding Earth's Dynamic System, İstanbul Teknik Üniversitesi.

**B23.** **Selda Altuncu Poyraz**, Uğur Teoman, Metin Kahraman, Niyazi Turkelli, Sebastian Rost, David Thompson, Greg Houseman, **2014**. *Crustal Anisotropy Beneath the Western Segment of North Anatolian Fault Zone from Local Shear-Wave Splitting*, AGU Fall Meeting 2014, San Francisco.

**B22.** David Thompson, Sebastian Rost, Greg Houseman, David G. Cornwell, Niyazi Turkelli, Uğur Teoman, **Selda Altuncu Poyraz**, Levent Gulen, Murat Utkucu, Stephane Rondenay, Andrew Frederiksen, **2014**. *High resolution images of the mid- to lower-crust beneath the North Anatolian Fault obtained using the scattered seismic wavefield*, AGU Fall Meeting 2014, San Francisco.

**B21.** David G. Cornwell, Metin Kahraman, David Thompson, Sebastian Rost, Gregory Houseman, Niyazi Turkelli, **Selda Altuncu Poyraz**, Levent Gulen, Murat Utkucu, **2014**. *Abrupt variations in brittle-ductile transition depth and lower crustal properties beneath two branches of the north Anatolian fault zone*, AGU Fall Meeting 2014, San Francisco.

**B20.** Uğur Teoman, **Selda Altuncu Poyraz**, Metin Kahraman, Ahu Mutlu, Didem Cambaz, Niyazi Turkelli, David Thompson, Sebastian Rost, Gregory Houseman, Murat Utkucu, **2014**. *New Insights on Seismicity and the Velocity Structure beneath the Western Segment of the North Anatolian Fault Zone*, AGU Fall Meeting 2014, San Francisco.

**B19.** Karin Şeşetyan, Mine B. Demircioğlu, Andrea Rovida, Paola Albini, **Selda Altuncu**, Özge Zülfikar, **2014**. *A parametric Earthquake Catalogue for Turkey for the Period 1000 AD to 1903*, ESC, Second European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, 34. General Assembly of the European Seismological Commission, 24-29 August, 2014, İstanbul.

**B18.** Niyazi Turkelli, **Selda A. Poyraz**, Metin Kahraman, M. Uğur Teoman, Sebastian Rost, Greg A. Houseman, David Thompson, and David Cornwell, **2013**. *New Insights on the Crustal Structure beneath the Western Segment of NAF: Preliminary Results from a Dense Seismic Array*, Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-8925, EGU General Assembly 2013, Vienna.

**B17.** David Thompson, Sebastian Rost, Greg Houseman, David Cornwell, Niyazi Türkelli, Uğur Teoman, Metin Kahraman, **Selda Altuncu Poyraz**, Levent Gülen, Murat Utkucu, and Andrew Frederiksen, **2013**. *FaultLab: Results on the crustal structure of the North Anatolian Fault from a dense seismic network*, Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-8960, EGU General Assembly 2013, Vienna.

**B16.** Sesetyan, K., Demircioglu, M.B., Rovida, A., Albini, P., **Poyraz, S.A.**, Zulfikar, O., Stucchi, M., **2013**. *Seismic history of Turkey: A compilation for the period 1000 AD to 1903*, Joint Assembly Gothenburg, IAHS-IAPSO-IASPEI Sweden 22-26 July.

**B15.** Niyazi Turkelli; Ugur Teoman; **Selda Altuncu Poyraz**; Didem Cambaz; Ahu K. Mutlu; Metin Kahraman; Gregory A. Houseman; Sebastian Rost; David A. Thompson; David G. Cornwell; Murat Utkucu; Levent Gülen, **2013.** *Seismicity and Crustal Anisotropy Beneath the Western Segment of the North Anatolian Fault: Results from a Dense Seismic Array*, AGU Fall Meeting, T22D-06, San Francisco.

**B14.** David A. Thompson; Sebastian Rost; Gregory A. Houseman; David G. Cornwell; Niyazi Turkelli; Ugur Teoman; Metin Kahraman; **Selda Altuncu Poyraz**; Levent Gülen; Murat Utkucu; Andrew W. Frederiksen; Stephane Rondenay, **2013.** *Imaging the North Anatolian Fault using the scattered teleseismic wavefield*, AGU Fall Meeting, T22D-07, San Francisco.

**B13.** David G. Cornwell; Metin Kahraman; David A. Thompson; Gregory A. Houseman; Sebastian Rost; Niyazi Turkelli; Ugur Teoman; **Selda Altuncu Poyraz**; Levent Gülen; Murat Utkucu, **2013.** *Detailed Northern Anatolian Fault Zone crustal structure from receiver functions*, AGU Fall Meeting, T23E-2633, San Francisco.

**B12.** Niyazi Turkelli , **Selda A. Poyraz** , Metin Kahraman , M. Ugur Teoman, Sebastian Rost , Greg A. Houseman , David Thompson , and David Cornwell, **2013.** *New Insights on the Crustal Structure beneath the Western Segment of NAF: Preliminary Results from a Dense Seismic Array*, 7th Congress of the Balkan Geophysical Society, 7-10 October, 2013, Tiran, Albania.

**B11.** Metin Kahraman, Niyazi Türkelli, **Selda Altuncu Poyraz**, M. Uğur Teoman, Sebastian Rost, Greg Housemann, David Thompson, David Cornwell, Murat Utkucu and Levent Gülen, **2013.** *Moho topography beneath the Western Segment of NAFZ – Primarily Results from a Dense Seismic Array* , 5-th International Conference of young scientists and students, Baku, 15 November 2013.

**B10.** N. Türkelli, M. Kahraman, M. Teoman and **S. A. Poyraz**, **2012.** *Recent Seismic Activity of the Ganos Fault (Western Continuation of the North Anatolian Fault Zone)*, Fifth International Conference on the "Seismicity, earthquake prediction, earthquake engineering" , Azerbaijan.

**B9.** **S. Altuncu Poyraz**, M. Alper Şengül, and A. Pınar, **2012.** *Source Rupture Process And Seismotectonic Implication Of Van Tabanlı Earthquake, October 23, 2011*, EGU2012-14409, Vienna.

**B8.** D. Kalafat, R. Polat, **S. Altuncu Poyraz**, K. Kekovali, M.F. Akkoyunlu., **2012.** *19 May 2011 Simav Earthquake Sequence : Western Turkey*, Geophysical Research Abstracts Vol. 15, TS8.2/G3.8/NH4.4/SM2.11, EGU General Assembly 2013, Vienna .

**B7.** M. Alper Şengül ve **Selda Altuncu Poyraz**, **2011.** *Seismicity and Risk Potential of Thrace Region, Now Turkey*, Natural Cataclysms and Global Problems of the Modern Civilization, Book of Abstract, p.81, İstanbul.

**B6.** **Altuncu Poyraz**, S., Kalafat, D., Kekovali, K., **2011.** *Update NEMC Database using Arcgis Software and Example of Simav-Kutahya earthquake sequences*, AGU Fall Meeting, S51A2185A, San Francisco.

**B5.** Kalafat, D., Kekovali, K., Suvarikli, M., Samut, M. D., Altuncu Poyraz, S., Tunc, B., Yilmazer, M., Görgün, E., Köseoğlu, A., Öğütçü, Z., Güneş, Y., Kara, M., Kiliç, K., Comoğlu, M., Deniz, P., Polat, R., Kepekçi, D., Tunç., S., Çok, Ö., Gul, M., Özer, M., Horasan, G., Gülen, L., Ocal, M.F., **2011.** *Seismotectonic Investigation of Karliova Triple Junction (KTJ) and the Surrounding Area: Eastern Turkey*, AGU Fall Meeting, S21A2139K, San Francisco.

**B4.** Turkelli, N., Çakır, E., Altuncu, S., Kahraman, M., Teoman, U., Şahin, Ş., **2011.** *Intermediate Earthquakes Beneath the Antalya Basin, SW Turkey*, 6<sup>th</sup> Congress of Balkan Geophysical Society, A11, Budapeşte, Macaristan.

**B3. Altuncu, S., Pinar,A., 2010.** *Integration of Receiver Functions and Moment Tensor Inversion Methods to Study the 2007 Earthquakes of Egirdir, SW Turkey*, European Geosciences Union General Assembly (EGU), SM1.5-TS8.8-1634, Vienna, Austria.

**B2. Altuncu, S., A. Pinar., M. Yilmazer., 2008.** *Moment tensor inversion solutions for event 2005 Kaş earthquake using ZSACWIN*, Waveform Inversion Workshop, Poster presentation, Utrecht, Hollanda.

**B1. Altuncu, S., A. Pinar, M. Yilmazer, D. Kalafat., 2007.** *A Present day evidence for extensional tectonics within the Isparta angle in SW Turkey*, Geoitalia, 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 Sep., 2007. CODE: GEOIT1LYZK, p:237, Rimini, Italy.

• **Ulusal Toplantılarda Sunulan Bildiriler:**

**C30. Selda Altuncu Poyraz,** Doğan Kalafat, Tuğçe Ergün, Yavuz Güneş, Kıvanç Kekovalı, Remzi Polat, Suat Çetin, Muzaffer Gül1, Doğan Aksarı, Filiz Özdemir, Mehmet Kara, Zafer Ögütçü, Seda Işık, Uğur Teoman, Pinar Deniz, M. Didem Cambaz, Fatih Turhan, Öcal Necmioğlu, M. Feyza Akkoynlu, Ayşegül Köseoğlu, **2020.** *24 Ocak 2020 Sivrice-Elazığ Depremi'nin Depremelliğinin İrdelenmesi*, ATAG 2020 Özel Toplantısı, 23-24 Aralık 2020, Online.

**C.29.** Akkar, S., Azak,T., Çan, T., Çeken, U., Demircioğlu, M.B., Duman, T., Erdik, M., Ergintav, S., Kadirioglu, F.T., Kalafat, D., Kale, Ö., Kartal, R.F., Kekovalı, K., Kılıç, T., Özalp, **S., Poyraz Altuncu, S., Şeşetyan, K., Tekin, S., Yakut, A., Yılmaz, M.T., Yüçemen, M.S., Zülfikar, Ö., 2018.** *Güncellenen Türkiye Deprem Tehlike Haritası*, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı 22 (ATAG), Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Çanakkale.

**C.28. Altuncu Poyraz, S.,** Pinar, A., Kekovalı, K., Güneş, Y., Kalafat, D., Ergün, T., Cambaz, M.D., Koseoglu, A., Ögütçü, Z., Kara, M., Akkoynlu, M.F., Pektaş, R., Çomoğlu,M., Yilmazer, M., Özdemir, F., Hisarlı, P., Aksarı, D., Polat, R., Çetin, S., Gül, M., **2017.** *2017 yılı Ayvacı-Çanakkale Deprem Aktivitesinin Sismotektonik Özellikleri*, 4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı Özet Kitapçığı, sf.289, 11-13 Ekim, Eskişehir.

**C.27.** Özden, S., Över, S., **Altuncu Poyraz,S.,** Güneş, Y., Pinar, A., **2017.** *2017 Ayvacı (Çanakkale) Depremleri; Biga Yarımadası*, Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG21) Bildiri Özleri Kitabı, sf24, 26-28 Ekim 2017, Afyon.

**C.26. S. Altuncu Poyraz,** M.U. Teoman, M. Kahraman, N. Türkelli, S. Rost, D.A. Thompson, G.A. Houseman, **2015.** *Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesimindeki Kabuk ve Üst Manto Yapısının Sismolojik Yöntemlerle İncelenmesi*, 3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Dokuz Eylül Ün., İzmir.

**C25. Selda Altuncu Poyraz,** Uğur Teoman, Metin Kahraman, Niyazi Türkelli, Sebastian Rost, Greg Houseman, David Thompson, Dave Cornwell, Ahu K. Mutlu, Didem Cambaz, Murat Utkucu, Levent Gülen, **2013.** *FaultLab Proje: Mikro Deprem Aktivitesi ve Kayma Dalgası Ayrılmanması için İksel Sonuçlar*, 20. Uluslararası Jeofizik Kongresi, 25-27 Kasım, Antalya.

**C24. Selda Altuncu Poyraz,** Niyazi Türkelli, Uğur Teoman, Metin Kahraman, Sebastian Rost, Greg Houseman, David Thompson, Dave Cornwell, Ahu K. Mutlu, Didem Cambaz, Murat Utkucu, Levent Gülen, **2013.** *Kuzey Anadolu Fayının Batı Kesimindeki Kabuk ve Üst Manto Yapısının Sismolojik Yöntemlerle İncelenmesi*, 17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s.26, Antalya.



**C23.** Metin Kahraman, Niyazi Türkelli, **Selda Altuncu Poyraz**, M. Uğur Teoman, Sebastian Rost, Greg Housemann, David Thompson, David Cornvell, Murat Utkucu and Levent Gülen, **2013**. *Alicı Fonksiyon Tekniği Kullanılarak Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun Batı Kolu Altındaki Kabuk Kalınlığının Saptanması*, 17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.11, Antalya.

**C22.** M. Alper Şengül, Hayrettin Koral, **Selda Altuncu Poyraz**, **2012**. *9 Kasım 2011 Van Depremi Olası Kaynak Fayı ve Etkileri*, 16. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.38, İstanbul.

**C21.** D.Kalafat, M. Suvarıklı, Z. Ögütçü, K. Kekovalı, **S. A. Poyraz**, M. D. Samut, M. Çomoğlu, Y. Güneş, **2012**. *23 Ekim 2011 Van Depremi (Mw=7.1) ve Artçı Deprem Etkinliğinin Sismotektonik Açından İrdelenmesi*, 16. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.34, İstanbul.

**C20.** K.Kekovalı, D. Kalafat, P.Deniz, M. Kara, A. Köseoğlu, M. Yılmaz, **S.A. Poyraz**, M. Çomoğlu, **2012**. *Patlatma Deprem Ayrımına Yönelik Zaman-Frekans Ortamı Analizleri; Tunçbilek-Kütahya Sahası Veri Madenciliği Uygulaması*, 16. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.29,, İstanbul.

**C19.** Seray Çınar, Süha Özden, Salih Zeki Tutkun, Özkan Ateş, **Selda Altuncu Poyraz**, Sevinç Kapan Yeşilyurt ve Öznur Karaca, **2012**. *1912 Ganos Fayı Boyunca Geç Senozoyik Yaşlı Gerilme Durumları*, KB Türkiye, 1912 Mürefte depreminin 100. yılı sempozyumu, sayfa 172-174 Çanakkale.

**C18.** **Selda A. Poyraz**, Doğan Kalafat, Yavuz Güneş, M. Didem Cambaz, Mustafa Çomoğlu, Mehmet Yılmaz, **2011**. *Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Ulusal Deprem İzleme Merkezi Veri Tabanının Oluşturulması*, 15. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.25, Adana.

**C17.** Doğan Kalafat, Remzi Polat, **Selda Altuncu Poyraz**, Kivanç Kekovalı, **2011**. *Birbirini Etkileyen (Tetikleyen) Depremlere Batı Anadolu'dan bir Örnek: 19 Mayıs 2011 Simav Deprem Etkinliği*, 15. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.54, Adana.

**C16.** **S. Altuncu Poyraz** ve Ali Pinar, **2011**. *2007 Eğirdir Depremlerinin Sismolojik Yöntemlerle Araştırılması*, 1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (TDMSK) Bildiri Özleri Kitabı, s.33, Ankara.

**C15.** D.Kalafat, **S.A. Poyraz**, vd., **2010**. *Tuz Gölü (İç Anadolu) Bölgesinin Mikro-Depremselliğinin İncelenmesi*, 14. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, s.28, Adıyaman.

**C14.** Şengül, M.A., **Altuncu, S.**, Özvan, A., Tapan, M., Kalafat, D., **2009**. 25 Ocak 2005 Hakkari-Sütlüce depremi fay mekanizması çözümlerinin saha verileriyle karşılaştırılması, Atag Çalıştay, ATAG-13 Çalıştay Bildiri Özleri Kitabı, sf-50, Çanakkale.

**C13.** Kalafat, D., Z. Ögütçü, Y. Güneş, K. Kekovalı, M. Yılmaz, M. Kara, E. Görgün, K. Kılıç, P. Deniz, M. Çomoğlu, A. Berberoğlu, M. Berberoğlu, **S. Poyraz**, F. Bekler, A. Küsmezer, H. Gümüş, D. Kepekçi, M. Gül Ö. Çok, R. Polat, **2009**. Investigation of Seismicity and Seismotectonic features of Salt Lake and surroundings, Central Anatolian Region, Uluslararası Deprem Sempozyumu (International Earthquake Symposium), Abstracts Book p. 63, 17-19 Kocaeli-Turkey.

**C12.** Kalafat, D., Z. Ögütçü, M. Suvarıklı, Y. Güneş, M. Yılmaz, K. Kekovalı, M. Kara, K. Kılıç, F. N. Bekler, A. Küsmezer, P. Deniz, M. Çomoğlu, M. Berberoğlu, A. Berberoğlu, **S. A. Poyraz**, H. Gümüş, E. Görgün, D. Kepekçi, M. Gül, R. Polat, Ö. Çok, **2009**. *Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü (KRDAE) Genişbantlı (GB) Sayısal Deprem Ağının Gelişimi - Evolution of Kandilli Observatory and Earthquake Research Institute (KOERI) Broadband (BB) Digital Seismic Network*, Uluslararası Deprem Sempozyumu (International Earthquake Symposium), Abstracts Book p. 64, Kocaeli-Turkey.

**C11.** Pinar, A., Yılmaz, M., Canbay, E., **Altuncu, S.**, **2009**. *The N-S extensional features in SW Turkey as constrained by the GPS and seismology data*, Uluslararası Deprem Sempozyumu (International Earthquake Symposium), Abstracts Book p. 62, Kocaeli-Turkey.

**C10.** Kalafat, D., K. Kekovalı, M. Yılmaz, E. Görgün, **S. Poyraz**, **2009.** *Near Real Time Regional Moment Tensor Estimation Using Turkish Seismic Network's Broadband Stations*, Uluslararası Deprem Sempozyumu (International Earthquake Symposium), Abstracts Book, Kocaeli-Turkey.

**C9.** **Altuncu, S.**, Tuncer, M.K., Pınar, A., **2009.** *Geophysical evidence for radial extension at the apex of Isparta angle*, Uluslararası Deprem Sempozyumu (International Earthquake Symposium), Abstracts Book p. , Kocaeli-Turkey.

**C8.** **Altuncu, S.**, Yılmaz, M., Kalafat, D., Pınar, A., **2007.** *ZSacWin algoritması kullanılarak 2004 Gökova deprem etkinliğinin incelenmesi*, 15.yıl Mühendislik –Mimarlık Sempozyumu Bildiriler Kitabı, s-62-68, Isparta.

**C7.** **Altuncu, S.**, Yılmaz, M., Pınar, A., Kalafat, D., **2007.** *A Present day evidence for the active tectonics in the inner part of Isparta Angle in SW Turkey*, Tam Metinler Kitapçığı, sf.131-135, Kocaeli.

**C6.** Kalafat, D. K. Kılıç, K. Kekovalı, M. Yılmaz, Y. Güneş, M. Kara, Z. Öğütçü, A. Güngör, M. Suvarıklı, A. Küsmezer, F. Bekler, P. Deniz, A. Berberoğlu, M. Çomoğlu, H. Gümüş, M. Berberoğlu, **S. Poyraz**, Ö. Çok., **2007.** *KRDAE Türkiye geniş-bantlı (BB) deprem ağı projesi ve gelişimi* , ATAG-11 Aktif Tektonik Araştırma Gurubu 11. Çalıştayı Bildiri Özleri Kitabı, s. 25, TÜBİTAK Gebze, İstanbul.

**C5.** Kalyoncuoğlu, Ü.Y., Özer M.F., Ari,B., **Altuncu, S.**, **2005.** *Yeraltı yapısı Etkisi ve Depreme Dayanıklı Yapılaşma*, Deprem Sempozyumu, Bildiri Özleri Kitabı, sf.1236, Kocaeli.

**C4.** Uyanık, O., **Altuncu, S.**, Kalyoncuoğlu, Ü.Y., Uyanık, N.A., **2003.** *Alüvyonal Zeminlerin Sismik Hızları ile Gözeneklilik arasında bir yaklaşım*, Deprem Sempozyumu, Sunular Kitabı, sf.125-133, Kocaeli.

**C3.** Kalyoncuoğlu Ü.Y., Uyanık O., **Altuncu S.**, **2003.** *Türkiye’de Bölge İçi Sismisitesinin Uzaysal Dağılımı ile bu Dağılıma Göre Sismik Risk*, Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Sempozyumu, Bildiri Özetleri Kitabı, sf.55, Isparta.

**C2.** **Altuncu, S.**, Kaya, A., **2003.** *Tarsus Cumhuriyet Alanında Özdirenç Yönteminin Uygulanması ve Süzgeçlerin Kullanımı*, Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Sempozyumu, Bildiri Özetleri Kitabı, sf-1, Isparta.

**C1.** Kalyoncuoğlu, Ü.Y., Uyanık, O., **Altuncu, S.**, Uyanık, N.A., **2003.** *Gutenberg\_Richter Bağntısına Yeni Bir Yaklaşım ile İstanbul ve Civarının Depremselliğinin Belirlenmesi*, Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I. Kongresi, Bildiriler Kitabı s-591-600, İstanbul.