

KİŞİSEL BİLGİLER	
Adı Soyadı	Ulubey ÇEKEN
Mesleği	Jeofizik Mühendisi
Doğum tarihi ve yeri	20/07/1969, Selim-Kars
Medeni hali	Evli / 2 Çocuk
Tel	312- 2582323/2100
Faks	312-2879370
E-Posta	<a href="mailto:ulubey.ceken@afad.gov.tr">ulubey.ceken@afad.gov.tr</a> ;
Kişisel web adresi	



EĞİTİM DURUMU		
Doktora		
Yüksek Lisans	Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	2007
Lisans	Yıldız Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği	1995
Ön lisans		

BULUNDUĞU GÖREVLER	
1997-2000	Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi Başkanlığı, Mühendis
2000-2005	Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem Ağı Projesi Sorumluluğu
2001-2007	Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi, İmar Planına Esas Jeolojik ve Jeoteknik Etüt raporlarını inceleyip onaylamak üzere Bakan Olur'u ile Afet İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde oluşturulan Fen Kurulu Üyeliği
2005-2009	Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi, Mühendis
2009- 2015	Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Deprem Dairesi Başkanlığı, Grup Başkanı
2015 - ....	Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Deprem Dairesi Başkanı

YABANCI DİL BİLGİSİ	
İngilizce	İyi
Arapça	Az

UZMANLIK ALANI		
Deprem	Kuvvetli Yer Hareketi	Deprem Gözlem Ağları
Sismoloji	Deprem Tehlikesi ve Risk	Jeofiziksel Etütleri
Afet Yönetimi ve Stratejisi	Yerleşime Uygunluk ve Mikrobölgeleme Çalışmaları	Yer Seçimi ve Zemin Etütleri

ÜYE OLDUĞU PROFESYONEL KURULUŞ VE DERNEKLER	
2015-sürmekte:	Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arziçi Fiziği Komisyonu (TUSAK) Başkanı
2014-sürmekte:	Amerikan Jeofizik Birliği-AGU, USA (Üye)
2009-sürmekte:	Türkiye Deprem Mühendisleri Derneği (TDMD, Ankara) Denetleme Kurulu Üyesi
1998-sürmekte:	Türkiye Jeofizik Mühendisleri Odası (Üye)

## MESLEKİ AÇIDAN ALINAN KURS VE SEMİNERLER

- 2001 Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Sistemleri ve Mühendislik Uygulamaları Konusunda Eğitim, Nevada Üniversitesi-Reno, ABD.
- 2001 Zemin Etüdüleri ve Raporlarının Değerlendirilmesi, B.İ.B Afet İşleri Genel Müdürlüğü
- 2001 Yer Araştırmaları Öğretisi, TMMOB, Jeofizik Mühendisleri Odası
- 2002 Zemin Araştırmaları Kursu, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası.
- 2002 Mühendislik Sismolojisi, ODTÜ
- 2003 Kuvvetli Yer Hareketi Sismolojisi, ODTÜ.
- 2005 Gazi Üniversitesi ve B.İ.B. Teknik Araştırma ve Uygulama Genel Müdürlüğü'nün düzenlediği "Deprem Mühendisliği ve Geoteknik" konulu meslek içi eğitim.
- 2005 MEER Projesi kapsamında ODTÜ tarafından düzenlenen Deprem Tehlike Haritalarının Hazırlanması konulu seminer,
- 2012 ISO 22320, ISO 17011, ISO 17024, EN 45011 Akreditasyon Standartları kursu
- 2012 Protokol Kuralları Eğitimi
- 2013 Liderlik ve Etkin Yöneticilik Eğitimi

## MAKALE/POSTER/SUNUM/KİTAP

### Uluslararası endekslerin (SCI, SSCI, AHCI) kaydettiği makaleler.

1. **2017:** Özmen, Ö. T., Yamanaka, H., Alkan, M.A., **Çeken, U.**, Öztürk, T., Sezen, A., "Microtremor Array Measurements for Shallow S-Wave Profiles at Strong-Motion Stations in Hatay and Kahramanmaraş Provinces, Southern Turkey", Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 107, No. 1, pp.-, February 2017, doi:10.1785/0120160218.
2. **2017:** Bohnhoff, M., Dresen, G, **Çeken, U.**, Kadirioglu, F. T., Kartal, R. F., Kilic, T., Nurlu, M., Yanik, K., Acaarel, D., Bulut, F., Ito, H., Johnson, W., Malin, P. M., and Mencin, D., GONAF-the borehole Geophysical Observatory at the North Anatolian Fault in the eastern Sea of Marmara, Sci. Dril., 5, 1–10, 2017.
3. **2016:** Akkar, S., Kale, Ö., Yakut, A. and **Çeken, U.**, Ground-motion characterization for the probabilistic seismic hazard assessment in Turkey, Bulletin of Earthquake Engineering (accepted for publication),
4. **2014:** **Çeken, U.**, Beyhan, G. and Selim, H.H., "City of Bingöl in May 2003; Assessment of Strong Ground Motion Records", J. Earth Syst. Sci. 123, No. 2, March 2014, pp. 381–394
5. **2009:** Polat, O., **Çeken, U.**, Uran, T., Gok, E. et al., "IzmirNet: A Strong-Motion Network in Metropolitan Izmir, Western Anatolia, Turkey, *Seismological Research Letters* 80(5), 831-838.
6. **2007:** Gülkan, P., **Çeken, U.**, Çolakoğlu, Z., Uğraş, T., Kuru, T., Apak, A., Anderson, J. G., Sucuoğlu, H., Çelebi, M. and Akkar, D. S., "Enhancement of the National Strong-Motion Network in Turkey", *Seismological Research Letters*, Volume 78, P. 429-438, Number 4, July/August, 2007.

### Uluslararası nitelikteki hakemli ve süreli dergilerdeki makaleler yada bilimsel kurulları bulunan toplantılarda (sempozyum, konferans, kongre vs.) sunulan bildiriler.

7. **2016:** Kuru, T., **Ceken, U.**, Tepeugur, E., Apak, A., Kokbudak, D., Sezer, S., Ates, E., Tekin, K., Koksall, T.S., Sahin, C., Gok, E., Ozer, Ç., Çağnan Z., Worden, B., Wald, D.J., Sidorov-Biryukov, D., Razinkov, O., Polat, O. ShakeMap Implementation in Turkey, 35th General Assembly of the European Seismological Commission.
8. **2015:** Özer, Ç., Kaypak, B., Gök, E., **Çeken, U.** and Polat, O., İzmir ve Çevresinin Üst-Kabuk Hız Yapısının Belirlenmesi, 3.Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3TDMSK), 14-16 Ekim 2015, Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 1-7 p.
9. **2014:** **Çeken, U.** and Polat, O., Investigation of the Local Soil Effects at the New Strong-Motion Array (MATNet) in Hatay-K.Maras Region, Turkey, 15-19 December 2014 AGU Fall Meeting, San Francisco-USA, Nr:T13C-4660, p:232.

10. **2014:** Ozer, C., Gok, E., **Çeken, U.** and Polat, O., Investigation of Local Site Effects from SSR and HVSR Techniques in Izmir-Turkey, GEORISK 2014 (Improving Geophysical Risk Assessment, Forecasting and Management), 18-21 November 2014, Madrid-Spain, p:35.
11. **2014:** Tepeugur, E., **Ceken, U.**, Kuru, T., Apak, A., Kokbudak, D., Ozsaraç, D., Sezer, S., Tekin, K., Ateş, E., and Sahin, C., The National Strong-Motion Network of Turkey, 2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology-2ECEES, 34th Seismological Commission-ESC and 15th European Association of Earthquake Engineering-EAEE Joint Meeting, 24-29 August 2014, Istanbul-Turkey, p:122.
12. **2013:** Pamuk, E., Gök, E., Polat, O., Ozyalin, S. and **Ceken, U.**, Evaluation of spectrum behaviour on acceleration and displacement records, 7th Congress of Balkan Geophysical Society, 7-10 October 2013 in Tirana, Albania, p18578.
13. **2013:** Polat, O., Gok, E., **Çeken, U.**, Pamuk, E. and Ozyalin, S., WinFoc: A Windows-based individual focal mechanisms program, 7th Congress of Balkan Geophysical Society, 7-10 October 2013 in Tirana, Albania, p18574.
14. **2013:** Polat, O., Gok, E., Ozen, I., Mihbuken, C., Kececioglu, M. and **Ceken, U.**, Tectonic Implications of Microseismic Activity and Fault Plane Solutions around Izmir City, 7th Congress of Balkan Geophysical Society, 7-10 October 2013 in Tirana, Albania, p18678.
15. **2012:** Polat, O., Gok, E., **Çeken, U.** and Kuruoglu, M., Seismic Studies from Small Aperture Accelerometric Network in Izmir Metropolitan City, Turkey, 4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI-2012), 12-14 September 2012, Baku-Azerbaijan, p66-70.
16. **2012:** Kececioglu, M., Polat, O., Gok, E., **Ceken, U.** and Chavez-Garcia, F.J., Cross-Correlation of Ambient Noise: Example from Izmir Metropolitan City, Turkey, 33rd European Seismology Commission (ESC-2012), 19-24 August 2012, Moscow-Russia.
17. **2012:** Gok, E., Polat, O., **Ceken, U.** and Akcig, Z., Local Site Effect Evaluations from Strong-Motion Network in the City of Izmir, 33rd European Seismology Commission (ESC-2012), 19-24 August 2012, Moscow-Russia.
18. **2011:** Kececioglu, M., Chavez-Garcia, F.J., Gok, E., **Ceken, U.** and Polat, O., On the Correlation of Seismic Noise in Izmir City, Aegean Region of Turkey: Preliminary Results, 6th Conference and Exhibition of Balkan Geophysical Society (BGS-2011), 03-06 October 2011, Budapest-Hungary.
19. **2011:** Tepeugur, E., Kuru, T., **Çeken, U.**, Apak, A., Kokbudak, D., Albayrak, H., Ozsaraç, V., and Sahin, C., The National Strong Motion Network Of Turkey. 6th Congress of the Balkan Geophysical Society 3rd-6th October, 2011 Budapest, Hungary.
20. **2010 :** Gok, E., Kececioglu, M., **Ceken, U.** and Polat, O., Local Magnitude, ML, from Accelerograms: Examples from the Aegean Region, Turkey, International Training Course on Seismology, Seismic Data Analysis, Seismic Hazard Assessment and Risk Mitigation organized by GFZ-Potsdam and UNESCO, 20 September - 22 October 2010, Turkey.
21. **2010:**Polat, O., Gok, E., **Çeken, U.**, Yilmaz, D. and Akcig, Z., Estimation of site response from a new strong-motion network in Western Anatolia, Turkey, 14th European Conference on Earthquake Engineering (14thECEE), 30 August - 03 September 2010, Ohrid-Macedonia.
22. **2010:** Gok, E., Polat, O., **Çeken, U.**, Yilmaz, D., Arslan, A.T., and Kuruoglu, M., Site amplification using strong-ground motion records in Metropolitan Izmir, Turkey. European Seismological Commission 32nd General Assembly, September, 6-10, Montpellier, France.
23. **2010 :** Gok, E., Polat, O., **Ceken, U.**, Yalcinkaya, E., Kececioglu, M. and Akcig, Z. Site amplification at strong-ground motion stations in Metropolitan Izmir, Turkey, European Seismological Commission 32nd General Assembly, September 6-10, Montpellier-France, p243.
24. **2010:** Ozden, G., Gok, E., Kuruoglu, M., Polat, O., Basari, E., **Çeken, U.**, Bozdog, O., Kececioglu, M., and Akcig, Z., Site amplification using strong-ground motion records in Metropolitan Izmir, Turkey. European Seismological Commission 32nd General Assembly, September, 6-10, Montpellier, France.
25. **2010:** Gok, E., Polat, O., Yilmaz, D., **Ceken, U.**, Kuruoglu, M., Tuzel, B. and Akcig, Z., Site

characteristics of strong-motion earthquake stations in Metropolitan Izmir, Aegean Region of Turkey, 5th ICEE Joint Conference organized by Tokyo Institute of Technology, 03-05 March 2010, Tokyo-Japan, 97-102.

26. **2009:** Gok, E., Polat, O. and **Çeken, U.**, Assessment of the Natural Frequencies of Izmir Using HVSR from Izmir Strong-Motion Earthquake Station Network, Joint ICTP/IAEA Advanced Workshop on Earthquake Engineering for Nuclear Facilities (SMR 2016) held by The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) on 30 November - 4 December 2009, Trieste-Italy.
27. **2009:** **Çeken, U.**, Gök, E., Yılmaz, D., Yalçinkaya, E., Yakut, A. and Polat, O., Site characteristics of The Metropolitan Izmir Based On The Data Obtained From Local Strong-Motion Array (IzmirNET): Preliminary Results, International Earthquake Symposium on 17-19 August 2009, Kocaeli University Umuttepe-Turkey, p47.
28. **2009:** **Çeken, U.**, Gök, E., Yılmaz, D., Polat, O., Preliminary Results of the Ground-Motion Characterization of Low-To-Moderate Seismicity Zone of Metropolitan Izmir: Aegean Region of Turkey, 5th Congress of Balkan Geophysical Society International Conference and Technical Exhibition Geophysics at the Cross-roads, Belgrade, Serbia, 10-16 May 2009.
29. **2008:** **Çeken, U.**, Beyhan, G. ve Gülkan, P. (2008). Kuzeybatı Anadolu Depremleri İçin Kuvvetli Yer Hareketi Azalım İlişkisi, 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, 14-17 Ekim 2008, vol:3B14, s:1-4, MTA Kültürü Sitesi, Ankara.
30. **2008 :** Polat, O., **Çeken, U.**, Gök, E. , Nurlu, M. , Kincal, C. , Koca, Y., Yalçinkaya, E., Ulusay, R. and Arslan, B., Izmir Strong-Motion Earthquake Station Network (IZMIR-NET), 18th International Geophysical Congress & Exhibition, 14-17 October 2008, Ankara, 3B3, p1-4.
31. **2007:** **Çeken, U.**, Beyhan, G. ve Tüzel, B., Strong Ground Motion Attenuation Relationship Model For Marmara Region, International Earthquake Symposium-Kocaeli 2007, Abstracts, p. 16, 22-24 October, 2007, Kocaeli.
32. **2004:** Gülkan, P., Anderson, J.G., Sucuoğlu, H., Çelebi, M. and **Çeken, U.**, BTYnet and DATnet: Two Recent Strong Motion Arrays in Western Turkey, 13th World Conference on Earthquake Engineering Vancouver, B.C., Canada August 1-6, 2004 Paper No. 2271.

#### **Uluslararası nitelikte bilimsel kurulları bulunan toplantılarda sunulan posterler.**

33. **2010:** **Çeken, U.**, Tepeugur, E., Kuru, T., Kokbudak, D., Altıok, S., Apak, A., Uran, T., and Yılmaz, N., An evaluation of the strong ground motion recorded during the March 08, 2010 Kovancilar-Elazığ (Turkey) earthquake. European Seismological Commission 32nd General Assembly, September, 6-10, Montpellier, France.
34. **2010:** Kuru, T., **Çeken, U.**, Apak, A., Altıok, S., Kokbudak, D., and Tepeugur, E., Strong-Motion Observation Network in Turkey. European Seismological Commission 32nd General Assembly, September, 6-10, Montpellier, France.
35. **2010:** Kuterdem, K., Gok, E., Nurlu, M., **Çeken, U.**, Tekin, B.M., Yılmaz, D., Ozsarac, V., and Polat, O., GIS-based Urban Disaster Management: A case study from the IzmirNET local accelerometric array, Aegean Region of Turkey, 14th European Conference on Earthquake Engineering (14thECEE), 30 August - 03 September 2010, Ohrid-Macedonia.
36. **2010:** Ozyalin, S., Gok, E., Polat, O., Akgun, M., **Çeken, U.**, Mirzaoglu, M., Yılmaz, D. and Sahinbaz, D., Evaluation of dominant periods using microtremor measurements and earthquake records in Izmir, Turkey, 14th European Conference on Earthquake Engineering (14thECEE), 30 August - 03 September 2010, Ohrid-Macedonia.
37. **2009:** **Çeken, U.**, Beyhan, G. ve Polat, O., Attenuation Relationship for Strong Ground Motion: A Regional Estimate from Turkey, 5th Congress of Balkan Geophysical Society International Conference and Technical Exhibition Geophysics at the Cross-roads, Belgrade, Serbia, 10-16 May 2009.

#### **Ulusal hakemli ve süreli dergilerdeki makaleler yada bilimsel kurulları bulunan toplantılarda (sempozyum, konferans, kongre vs.) sunulan bildiriler.**

38. **2012:** Gok, E., Kececioğlu, M., **Ceken, U.** and Polat, O., Estimation of Soil Transfer Functions of IzmirNET Stations using by Standard Spectral Ratio, Journal of DEU-FBE, 14 (2), 1-11, in

Turkish, [ PDF ]

39. **2008:** Akyol N., Demir, O., Danişman, M.A. ve **Çeken U.**, Stokastik Kuvvetli Yer Hareketi Simulasyonu ile Gediz Grabenin'de Zemin Davranışının İncelenmesi, Türkiye Jeoloji Bülteni, Cilt 51, Sayı 2, Ağustos, 2008.
40. **2000:** Gürbüz, M., **Çeken, U.**, ve Yarar, E., Düzce Depreminin Tepki Spektrumlarına Göre Yorumu, Jeofizik Bülteni, Sayı 37, s. 74-85, Eylül 2000.
41. **2000:** Yarar, E., Gürbüz, M., Apak, A., Kuru, T. ve **Çeken, U.** Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi Kuvvetli Yer Hareketi Grubu. Deprem Makaleleri, TMMOB İnşaat Müh. Odası Yayını, Ankara Şubesi, s.29-39, 2000.

#### **Ulusal nitelikteki toplantılarda (sempozyum, konferans, kongre vs.) sunulan sunumlar.**

42. **2011:** Tepeuğur, E., **Çeken, U.**, Kökbudak, D., Apak, A., Kuru, T., Albayrak, H., Özserağ, V., Sezer, S., ve Şahin, C., Türkiye Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Gözlem Ağındaki Gelişmeler. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, ODTÜ, Ankara.
43. **2005:** **Çeken, U.** ve Beyhan, G., 1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtlarının Değerlendirilmesi, Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Bildiri Özler Kitabı, s. 18, 23-25, Mart 2005, Kocaeli.
44. **2003:** **Çeken, U.**, Uran, T., Çolakoğlu, Z., Apak, A., Kuru, T., Gülkan. P., Anderson, J., Sucuoğlu, H., Çelebi, M., Türkiye'nin Milli Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Sisteminin Genişletilmesi ve Yoğun Mahalli Ağların Kurulması Projesi: Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, s. 45-54, Kasım\_2003, Kocaeli.
45. **2003:** **Çeken, U.**, 1 Mayıs 2003 Bingöl Depremi Kuvvetli Yer Hareketinin Karakteristiği ve Farklı Zeminlerde Kaydedilen Büyük Artçı Şokların Karşılaştırılması, Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Bildiri Özetleri Kitabı, s. 27-28, 20-24 Ekim 2003, İzmir.

#### **Kütüphaneden kayıt alan veya başka kurum ve kuruluşlara sunulan kapsamlı raporlar.**

46. **2010:** **Çeken, U.**, Kuru, T., Tepeuğur, E., Kökbudak, D., Altıok, S., Apak, A., Uran, T., Şahin, C., 8 Mart 2010 Elazığ-Kovancılar ve Elazığ-Palu Depremlerinin Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtlarının Değerlendirilmesi. T.C. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Deprem Dairesi Başkanlığı Deprem Raporu. Rapor No 025.343/6056.1, Ankara 2010.
47. **2007:** **Çeken, U.**, Marmara Bölgesinin Kuvvetli Yer Hareketi Azalım İlişkisi Modeli, Yüksek Lisans Tezi, Jeofizik Müh. Bölümü, Sakarya Üni., Haziran 2007, Sakarya.
48. **2000:** Bayülke, N., Kocaman, C., **Çeken, U.**, Terzi, S., Genç, Ö., Impulse Table Test of a Masonry House Built with Isbas Pumice Bimsblock, Ministry of Public Works and Settlement, General Directorate of Disaster Affairs, Earthquake Research Department, 42pps. Ankara.
49. **2000:** Uğraş, T., Çolakoğlu, Z., **Çeken, U.**, Kuru, T., Kökyer, U., Çınar, C., Tüzel, B., Beyhan, M., Çoruh, E., Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtlarının Değerlendirilmesi, 17 Ağustos 1999 İzmit Körfezi Depremi Raporu, BİB., Afet İşleri Gen. Müd. Deprem Araştırma Dairesi yayını, s.156-166, Ocak 2000, Ankara.
50. **2000:** **Çeken, U.**, Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Şebekesi ve 12 Kasım Düzce Depremi'nin İvmesi, 12 Kasım 1999 Düzce Depremi Raporu, BİB., Afet İşleri Gen. Müd. Deprem Araştırma Dairesi yayını, s.101-123, Ankara Kasım 2000.

#### **BİLGİSAYAR/YAZILIM/VT/CBS**

Windows İşletim Sistemi,

Microsoft Office, WEB tasarım

ArcGIS, SPSS,

#### **PROJELER**

#### **Uluslararası Kuruluşlarca Desteklenen Projede Görev Alma**

- 1) **2001-2003** Türkiye Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Sisteminin Genişletilmesi ve Yoğun Yerel

Ağların Kurulması Projesi (NATO Barış için Bilim Programı Projesi – SFP977484), **İş Paketi Sorumlusu** (3 yıl)

**Ulusal Kuruluşlarca Desteklenen Projede Görev Alma**

- 2) **2013-2014:** Ulusal Deprem Araştırma Programı (UDAP), “Türkiye Sismik Tehlike Haritasının Güncellenmesi” projesi, **araştırmacı.**
- 3) **2011-2013:** TÜBİTAK-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, “Sismik Gürültü İlişkisi Kullanarak İzmir ve Çevresi Yer Altı Hız Yapısı” projesi, **araştırmacı.**
- 4) **2008-2010** TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Programı (Kamag, 1007), 106G159 nolu “İzmir Metropolü İle Aliğa Ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi Projesi (1007 Kamu Projesi-),” **İş Paketi-1 Koordinatörü,** PYG üyesi.
- 5) **2006-2009** TÜBİTAK TARAL destekli, 5057001 nolu “Türkiye'nin Deprem Riski Yüksek Jeo-Stratejik-Ancak Tektonik Rejimleri Farklı-Bölgelerinde Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yaklaşımlarla Araştırılması Projesi (1007 Kamu Projesi),” **araştırmacı.**