

# Prof. HASAN ÇETİN

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 363 6084](tel:+903223636084) Extension: 2079

**Email:** [cetinh@cu.edu.tr](mailto:cetinh@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/cetinh>

### International Researcher IDs

ScholarID: 3365723408668704479

ORCID: 0000-0001-6118-9036

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-3029-2018

ScopusID: 7003292352

Yoksis Researcher ID: 2352

## Education Information

1991 - 1995	Doctorate, Texas A&M University, Department Of Geology & Geophysics, Geology, United States Of America
1988 - 1991	Postgraduate, Texas A&M University, Department Of Geology & Geophysics, Geology, United States Of America
1982 - 1986	Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik - Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

1990	Site Selection for Critical Facilities- The Earth Science Perspective, Education Management and Planning, Geological Society of America
------	---

## Dissertations

1995	Multidisciplinary technique to differentiate paleoseismic from creep displacement of faults: Tested at the Meers fault, Oklahoma, Texas A&M University, Department Of Geology & Geophysics, Geology, Doctorate
1991	Northwest Extension of the Meers Fault in Southwestern Oklahoma , Texas A&M University, Department Of Geology & Geophysics, Geology, Postgraduate

## Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Applied Geology, Civil Engineering, Geotechnical, Soil Mechanics, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

2005 - Continues	Professor, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği
1999 - 2005	Associate Professor, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği

1995 - 1999

Assistant Professor, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği

1989 - 1994

Research Assistant, Texas A&M University, Department Of Geology & Geophysics, Geology

## Advising Theses

- 2014 ÇETİN H., Postgraduate, G.Çevik(Student), Afşin-Elbistan Bölgesi (Kahramanmaraş) Çöllolar Linyit Sahası Gıyda Biriminin Jeolojik ve Jeoteknik İncelemesi
- 2012 ÇETİN H., Postgraduate, N.Şeflek(Student), Ceyhunkent toplu konutları (Ceyhan/Adana) inşa sahasının jet grout yöntemi ile ıslahı
- 2011 ÇETİN H., Postgraduate, E.Pınarcı(Student), Haç Gediği heyelanının (Karaisalı/Adana) ağaç halkaları yöntemiyle analizi
- 2011 ÇETİN H., Postgraduate, M.Kılıç(Student), Nergizlik Barajı (Adana) Kil Çekirdek Malzemesinin Jeoteknik İncelemesi
- 2010 ÇETİN H., Postgraduate, R.Gören(Student), Çatalan İçme Suyu İletim Hattında Kazık Temel Uygulaması
- 2009 ÇETİN H., Doctorate, A.Gökoğlu(Student), Killi zeminlerde üç eksenli deney sonucu oluşan kayma düzlemleri boyunca fabrik değişimleri
- 2008 ÇETİN H., Postgraduate, F.Duygun(Student), Dikilitaş Göleti (Niğde) İslah Çalışması
- 2007 ÇETİN H., Doctorate, O.Günaydın(Student), Aktif faylar üzerinde stres dağılımının casagrande yöntemiyle belirlenmesi ; kuzey anadolu fay sistemi gerede (Bolu) segmenti
- 2006 ÇETİN H., Postgraduate, B.Kayhan(Student), Adana bölgesindeki killi zeminlerin hassasiyet özelliği
- 2006 ÇETİN H., Postgraduate, E.Erdeve(Student), 100. Yıl (Seyhan-Adana) Heyelanı Jeolojik - Jeoteknik İncelemesi
- 2006 ÇETİN H., Postgraduate, S.Karanlık(Student), Hatay Altınköy Çevresinin Zemin Sınılaşma Riskinin Belirlenmesi
- 2006 ÇETİN H., Doctorate, M.Fener(Student), Zemin Granülometrisinin Ön Konsolidasyon Basıncı ve Zemin Hafızasına Etkisi
- 2005 ÇETİN H., Postgraduate, A.Afşin(Student), Menteş (Adana-İmamoğlu) Hidroelektrik Santrali Jeolojik-Jeoteknik İncelemesi
- 2005 ÇETİN H., Postgraduate, H.Güzel(Student), Evaporitik Mineraller İçeren Killi Zeminlerin Jeoteknik Özellikleri
- 2005 ÇETİN H., Postgraduate, B.Derin(Student), Kohezyonlu Zeminlerde Kayma Düzlemleri Boyunca Oluşan Rotasyon
- 2004 ÇETİN H., Postgraduate, E.Ölmez(Student), Zemin Hafızasına Adana Metrosundan Bir Örnek
- 2003 ÇETİN H., Postgraduate, A.Gökoğlu(Student), Eğlence (Karaisalı-Adana) Heyelanı
- 2003 ÇETİN H., Doctorate, C.Şahinoğlu(Student), Yayladağı (Hatay) Projesi (Yayladağı Barajı, Sulaması Ve İçmesuyu Tesisleri) Jeoteknik Sorunları Ve Çözümleri
- 2002 ÇETİN H., Doctorate, M.Söylemez(Student), Killi Zeminlerde Kayma Düzlemleri Boyunca Oluşan Dokusal (Fabrik) Değişimler
- 2001 ÇETİN H., Postgraduate, H.Sargöz(Student), Adana İçme Suyu Projesi T4 İletim Tüneli Ve B Depoları Jeoteknik İncelemesi
- 2001 ÇETİN H., Postgraduate, F.Ayhan(Student), Bursa-Emek Belediyesi İmar Sahasının Jeoteknik İncelemesi
- 2001 ÇETİN H., Postgraduate, E.Özer(Student), Tarsus Ayrımı-Mersin Otoyolu İnşaatı Tarsus Bağlantısı Km: 04+650 ? Km:06+782 Arasındaki Zeminlerin Kum Dren ve Serbest Drenaj Malzemesi İle İslahı
- 2001 ÇETİN H., Postgraduate, H.Belikli(Student), Adana Çimento Fabrikasının Hammaddesinin Jeoteknik Özellikleri

2000	ÇETİN H., Doctorate, İ.Yeşilnacar(Student), GAP Bölgesindeki Tehlikeli Atıklar İçin Jeolojik Yer Seçimi
2000	ÇETİN H., Doctorate, Y.Bal(Student), Türkiye'nin Kıyı Çizgisi Değişimleri İle Bunların Çevre Ve Mühendislikteki Etkileri
1999	ÇETİN H., Postgraduate, E.Kılınç(Student), Konsolidasyon Sırasında Killi Zeminlerin Mikro Yapısındaki Değişiklikler
1999	ÇETİN H., Postgraduate, Ş.Koç(Student), Adana İli Sınırları İçerisinde Evsel Atıklar İçin Uygun Depolama Sahalarının Belirlenmesi
1999	ÇETİN H., Postgraduate, A.Serin(Student), Eskimiş Oto Lastik Talaşlarının Zeminlerin İyileştirilmesinde Kullanılma Olasılıkları

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

- I. **Spring water anomalies before two consecutive earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6) in Kahramanmaraş (Türkiye) on 6 February 2023**  
İnan S., ÇETİN H., Yakupoğlu N.  
Natural Hazards and Earth System Sciences, vol.24, no.2, pp.397-409, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the relationships between the laboratory and in situ test results carried out on clayey soils with multiple regression analysis: Van (Turkey) reverse fault area**  
Özvan Erdeve E., ÇETİN H., ÖZVAN A., AKKAYA İ.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.950, pp.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of stress distribution on active fault by means of Casagrande method; an innovative approach**  
GÜNAYDIN O., ÇETİN H.  
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.129, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Optically stimulated luminescence dating of Holocene alluvial fans, East Anatolian Fault System, Turkey**  
Doğan T., Çetin H., Yeğingil Z., Topaksu M., Yüksel M., Duygun F., Nur N., Yegingil I.  
RADIATION EFFECTS AND DEFECTS IN SOLIDS, vol.170, pp.630-644, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Soil structure changes during drained and undrained triaxial shear of a clayey soil**  
Cetin H., GÖKOĞLU A.  
SOILS AND FOUNDATIONS, vol.53, no.5, pp.628-638, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Seasonal variations in soil radon emanation: long-term continuous monitoring in light of seismicity**  
İNAN S., Kop A., ÇETİN H., KULAK F., PABUCCU Z., SEYIS C., ERGINTAV S., TAN O., SAATCILAR R., Bodur M. N.  
NATURAL HAZARDS, vol.62, no.2, pp.575-591, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Nosocomial infections in neonatal units in Turkey: epidemiology, problems, unit policies and opinions of healthcare workers**  
OYGÜR N., Kavuncuoğlu S., Ozbek S., Tansug N., Perk Y., İlikkan B., SATAR M., Yıldıztas H. Y., DUMAN N., KUMRAL A., et al.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.52, no.1, pp.50-57, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geotechnical and geophysical studies for wind energy systems in earthquake-prone areas: Bahçe (Osmaniye, Turkey) case**  
Ozcep F., Guzel M., Kepekci D., Laman M., BOZDAĞ Ş., ÇETİN H., Akat A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.4, no.10, pp.555-561, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **An environmental geomorphologic approach to site selection for hazardous wastes**  
Yesilnacar M. I., ÇETİN H.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.55, no.8, pp.1659-1671, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **Dam projects affected by the landslides on the Coruh River, Turkey**  
Ertunc A., Cetin H.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.66, no.3, pp.335-343, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Soil structure changes during compaction of a cohesive soil**

Cetin H., Fener M., Soeylemez M., Guenaydin O.

ENGINEERING GEOLOGY, vol.92, pp.38-48, 2007 (SCI-Expanded)

- XII. **Geotechnical properties of tire-cohesive clayey soil mixtures as a fill material**  
Cetin H., Fener M., Gunaydin O.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.88, pp.110-120, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Site selection for hazardous wastes: A case study from the GAP area, Turkey**  
Yesilnacar M. İ., Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.81, no.4, pp.371-388, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Geologic and geotechnical effects of an impact caused by an airplane crash**  
Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.80, pp.260-270, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Soil-particle and pore orientations during drained and undrained shear of a cohesive sandy silt-clay soil**  
Cetin H., Soylemez M.  
CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, vol.41, no.6, pp.1127-1138, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Soil-particle and pore orientations during consolidation of cohesive soils**  
Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.73, pp.1-11, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Paleoseismology of the Palu-Lake Hazar segment of the East Anatolian Fault Zone, Turkey**  
Cetin H., Guneyli H., Mayer L.  
TECTONOPHYSICS, vol.374, pp.163-197, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **An improved method for determination of holocene coastline changes around two ancient settlements in southern Anatolia: A geoarchaeological approach to historical land degradation studies**  
Bal Y., Kelling G., Kapur S., Akca E., Cetin H., Erol O.  
LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, vol.14, no.4, pp.363-376, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comment on "Known and suggested Quaternary faulting in the midcontinent United States" by Russell L. Wheeler and Anthony Crone**  
Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.69, pp.193-210, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **An experimental study of soil memory and preconsolidation adjacent to an active tectonic structure: the Meers fault, Oklahoma, USA**  
Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.57, pp.169-178, 2000 (SCI-Expanded)
- XXI. **Settlement and slaking problems in the world's fourth largest rock-fill dam, the Ataturk Dam in Turkey**  
Cetin H., Laman M., Ertunc A.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.56, pp.225-242, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **Engineering and environmental effects of coastline changes in Turkey, northeastern Mediterranean**  
Cetin H., BAL Y., DEMIRKOL C.  
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.5, no.3, pp.315-330, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Near-surface folding along an active fault: seismic or aseismic?**  
Cetin H.  
TECTONOPHYSICS, vol.292, pp.279-291, 1998 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Soil-pore and particle orientations caused by active faulting: A micromorphological perspective**  
Cetin H.  
SOIL SCIENCE, vol.163, no.5, pp.374-381, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **How did the Meers fault scarp form? Paleoearthquake or aseismic creep? A soil mechanical perspective**  
Cetin H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.47, no.3, pp.289-310, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Van bindirme fayı tampon zonunun il afet risk azaltma planı (İRAP) çerçevesinde değerlendirilmesi**  
Özvan Erdeve E., ÇETİN H., ÖZVAN A., AKKAYA İ.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.1036-1046, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Bardakçı (Van) Bölgesindeki Kil Seviyelerinin Jeoteknik Özellikleri ile Jeolojik Yapısı Arasındaki İlişkiye Ait Bir Ön Çalışma**  
ÇETİN H., Özvan Erdeve E.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.7, no.2, pp.183-193, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Killi Zeminlerde Permeabilite ve Efektif Gerilmenin Kompaksiyon Enerjisine Bağlı Olarak Değişimi**  
PINARCI E., TAŞCI M., ÇETİN H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.3, pp.197-204, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Haç Gediği Heyalanının (Karaisalı/Adana) Ağaç Halkaları Yöntemiyle Analizi**  
PINARCI E., ÇETİN H.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.1, pp.130-141, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **İNCE TANELİ ZEMİNDE KONSOLİDASYONLU-DRENAJSIZ KESME SIRASINDA BOŞLUK SUYU BASINCI DEĞİŞİMİ**  
GÖKOĞLU A., ÇETİN H.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.22, pp.275-283, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Fayların Zeminler Üzerindeki Etkisi: Kuzey Anadolu Fay Zonu Gerede (Bolu) Segmenti**  
ÇETİN H., Günaydın O., Fener M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, pp.315-322, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Doğu Anadolu Fayı, Palu-Hazar Gölü segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Doğu Anadolu Fay Sisteminin Palu-Hazar Gölü Segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Doğu Anadolu Fayı Palu Hazar Gölü segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.18, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Water Migration Along Shear Planes in Drained and Undrained Triaxial Shear Tests of Unsaturated Cohesive Soils**  
ÇETİN H.  
Turkish Journal of Environmental and Engineering Geoscience, no.23, pp.465-471, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Preliminary report on the Adana (Turkey) earthquake of June 27, 1998**  
ÇETİN H., YETİŞ C., GÜNEYLİ H., DEMİRTAŞ R.  
Association of Engineering Geologists (AEG) News, vol.42, no.1, pp.4-11, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Compaction Characteristics of a Soil Proposed for an Earth-Fill Dam**  
ÇETİN H.  
GEOSOUND, no.31, pp.35-46, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Antakya ve Civarındaki Potansiyel Deprem Kaynaklarının Olası Maksimum Yer İvmesi Azalımı**  
Kop A., ÇETİN H., Billor Z., Demirkol C.  
GEOSOUND, no.1, pp.135-150, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Design Methods, Technologies, And Site Selection in Land Disposal Of Waste In The United States**  
ÇETİN H.  
GEOSOUND, no.27, pp.173-190, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Jeoteknik Saha İncelemesi**  
ÇETİN H., Kayabalı K., Arman H.  
Gazi Yayınevi, Ankara, 2005
- II. **Mühendislik Kaya Mekaniği, İlkelere Giriş**  
Arman H., Kayabalı K., ÇETİN H.  
Gazi Kitabevi, Ankara, 2005

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **geotechnical and geophysical studies for wind energy systems in earthquake-prone areas: Bahçe(Osmaniye, Turkey) case**  
Ozcep F., Kepekci D., Guzel M., LAMAN M., BOZDAĞ Ş., ÇETİN H.  
earthquake and tsunami, İstanbul, Turkey, pp.10
- II. **Handere Kilinin Yükleme Hızlarına Serbest Basınç Dayanımı Değişimi**  
ÇEVİK G., PINARCI E., ÇETİN H.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017
- III. **Kışlaköy Açık İşletmesi Doğu Şevinin Probabilistik Duraylılık Analizi**  
PINARCI E., ÇETİN H.  
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 2 - 03 November 2017, pp.108-119
- IV. **Handere Kilinin Yükleme Hızına Bağlı Serbest Basınç Dayanımı Değişimi**  
ÇEVİK G., PINARCI E., ÇETİN H.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 25 October - 27 November 2017, pp.153
- V. **Kuzey Anadolu Fayı Gerede Segmentindeki Fay Hareketin Kesme Kutusu Deneyi İle Analizi**  
GÜNAYDIN O., ÇETİN H.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- VI. **Aktif Faylar Üzerinde Gerilme Dağılımının Casagrande Yöntemiyle Belirlenmesi Yenilikçi Bir Yaklaşım**  
GÜNAYDIN O., ÇETİN H.  
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- VII. **Kışlaköy Açık Ocak Kömür İşletmesi'nde (Elbistan / Kahramanmaraş) Yer Alan Jeolojik Birimlerin Jeomekanik Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
PINARCI E., ÇETİN H., URAL S.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 October - 14 November 2017, pp.261-268
- VIII. **Atatürk Barajı Kil Çekirdeğinde Kullanılan Malzemenin Dispersivite Özelliğinin Araştırılması**  
BELEN M., PINARCI E., ÇETİN H.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.277-284
- IX. **Engineering Geological Investigation of a newly settled old landslide area**  
Özvan E., ÇETİN H.  
International Engineering, Science and Education Conference, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.330-340
- X. **Haç Gediği Heyelanının (Karaisalı/Adana) Dendrokronolojik Yöntemle Analizi**  
PINARCI E., ÇETİN H.  
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.126-127
- XI. **Atıksu Arıtma Çamurunun Jeoteknik Özellikleri**  
Erdeve E., ÇETİN H., Demir Yetiş A., Yetiş R.  
6. Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi (UKAY?2014), Van, Turkey, 1 - 04 September 2014, pp.209
- XII. **Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS) Türkoğlu-Antakya Segmentinin Paleosismolojisinin Termoluminesans (TL)/ Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Yöntemleriyle Çalışılması: Ön Sonuçlar**

- ÇETİN H., YEĞİNGİL Z., Duygun F., DOĞAN T., TOPAKSU M., Yeğingil İ.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, 11. Toplantısı (ATAG-11), Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2010, pp.56
- XIII. **Paleoseismology of the Turkoglu-Antakya Segment of East Anatolian Fault Zone (EAFZ), Turkey**  
ÇETİN H., Duygun F., Kılıç M.  
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.35
- XIV. **Termoluminesans (TL) ve Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Tarihlendirme Yöntemlerinin Paleosismolojik Uygulamaları: Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS)**  
DOĞAN T., YEĞİNGİL Z., ÇETİN H., TOPAKSU M., duygun f., YEĞİNGİL İ.  
Lüminesans Dozimetri Kongresi (LUMİDOZ-IV), Gaziantep, Turkey, 20 - 22 September 2010, pp.18
- XV. **Doğu Anadolu fayı (Palu-Hazar Gölü segmenti) üzerinde trench çalışmaları: Ön sonuçlar**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, İkinci Toplantısı (ATAG-2), İstanbul, Turkey, 10 - 11 December 2008, pp.10
- XVI. **rüzgar enerji sistemleri için deprem tehlike analizi: Bahçe (Osmaniye) örneği**  
Guzel M., Özcep F., Kepekci D., LAMAN M., BOZDAĞ Ş., ÇETİN H.  
18.uluslararası jeofizik kongre ve sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.1-5
- XVII. **Ecemiş Fay Kusağı Son Dönemlerde Neden Aktif Değil**  
Yetiş C., ÇETİN H.  
Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 30. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2007, pp.191-192
- XVIII. **Significance Of Soil Micromorphology In Engineering Geology**  
ÇETİN H.  
International Meeting on Soil Micromorphology, Adana, Turkey, 20 - 26 September 2004, pp.146-148
- XIX. **Crustal Deformation Along The North Anatolian Fault System (NAFS) Around Arkotdağ Tectonic Block by Recent Global Positioning System Measurements**  
Açıkgöz M., Ayhan M. E., Lenk O., Demir C., Aktuğ B., Koçyiğit A., Kaymakçı N., ÇETİN H.  
Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, Ankara, Turkey, 31 August - 12 September 2003, pp.57
- XX. **Paleoseismology of the Gerede-İsmetpaşa Segment of the North Anatolian Fault Zone (NAFZ), Turkey**  
ÇETİN H., Koçyiğit A., Kaymakçı N.  
International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, Ankara, Turkey, 31 August - 12 September 2003, pp.62
- XXI. **Paleoseismology of the Lake Hazar-Sincik Segment of the East Anatolian Fault Zone (EAFZ)**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
International Workshop on North Anatolian and East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology and Field Training Course in Paleoseismology, Ankara, Turkey, 3 - 09 February 2003, pp.95
- XXII. **Doğu Anadolu Fayı (Türkoğlu-Osmaniye ve Toprakkale Segmentleri) Üzerinde Paleosismolojik Trench Çalışmaları**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Besinci Toplantısı (ATAG-5), Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2001, pp.28
- XXIII. **Ecemiş Fayı Üzerinde Paleosismolojik Kazı Çalışmaları**  
ÇETİN H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 5. Toplantısı, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2001, pp.25
- XXIV. **Doğu Anadolu Fayı, Hazar gölü-Sincik ve Palu-Hazar Gölü segmentlerinin paleosismolojisi**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Besinci Toplantısı (ATAG-5), Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2001, pp.15-16
- XXV. **Doğu Anadolu Fayı, Palu-Hazar Gölü Ve Hazar Gölü-Sincik Segmentlerinin Paleosismolojisi**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., Mayer L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 5. Toplantısı, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2001, pp.15-16

- XXVI. **Ecemiş Fayı Üzerinde Paleosismolojik Kazı Çalışmaları**  
ÇETİN H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 4. Toplantısı, Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.39
- XXVII. **Doğu Anadolu fayı (Hazar gölü-Sincik segmenti) üzerinde paleosismolojik trench çalışmaları**  
GÜNEYLİ H., ÇETİN H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Dördüncü Toplantısı (ATAG-4), Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.35-36
- XXVIII. **Doğu Anadolu fayı Hazar gölü Sincik segmenti üzerinde paleosismolojik trench çalışmaları**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Dördüncü Toplantısı (ATAG-4), Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000
- XXIX. **Paleoseismology of the Ecemis Fault: Mid Results**  
ÇETİN H.  
Workshop On Active Tectonics of Western Turkey, In Memoriam to Paul L. Hancock, İstanbul, Turkey, 15 - 16 June 2000, pp.47-55
- XXX. **Şanlıurfada Katı Atıklar İçin Yer Secimi**  
ÇETİN H.  
2. Ulusal Kentsel Altyapı Sempozyumu, Adana, Turkey, 18 - 20 November 1999, pp.405-418
- XXXI. **Ecemis fay kuşağı boyunca genç hareketler ve Kuvaterner yaşlı kaba alüvyal yelpaze geometrisi: Çamardı-Niğde**  
YETİŞ C., ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Üçüncü Toplantısı (ATAG-3), Sivas, Turkey, 4 - 05 November 1999, pp.24
- XXXII. **Doğu Anadolu fayı (Palu-Hazar gölü segmenti) üzerinde trench çalışmaları: Ara sonuçlar**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Üçüncü Toplantısı (ATAG-3), Sivas, Turkey, 4 - 05 November 1999, pp.21
- XXXIII. **Doğu Anadolu fayı Palu Hazar gölü segmenti üzerinde trench çalışmaları Ara sonuçlar**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H., MAYER L.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Üçüncü Toplantısı (ATAG-3), Sivas, Turkey, 4 - 05 November 1999
- XXXIV. **Ecemiş fay kuşağı boyunca genç hareketler ve Kuvaterner yaşlı kaba alüvyal yelpaze geometrisi Çamardı Niğde**  
YETİŞ C., ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, Üçüncü Toplantısı (ATAG-3), Sivas, Turkey, 4 - 05 November 1999
- XXXV. **Adana İli Sınırları İçerisinde Eysel Atıklar İçin Uygun Depolama Sahalarının Belirlenmesi**  
ÇETİN H., Koç Ş.  
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Isparta, Turkey, 20 - 23 October 1999, pp.23
- XXXVI. **Quaternary Faulting Within the Ecemis Fault Zone, South-Central Turkey**  
Mayer L., Tanner S., ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Geological Society of America, Abstracts with Programs, 1999 Annual Meeting, Denver, Co, United States Of America, 10 - 11 June 1999, vol.31
- XXXVII. **Heyelan Çalışmalarına Çok Disiplinli Bir Yaklaşım: Karaisalı Heyelanları**  
ÇETİN H.  
Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu (HEYELAN'99), Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.14
- XXXVIII. **Atatürk Barajında Oturma, Yıpranma Ve Heyelan Problemleri**  
ÇETİN H., Laman M., Ertunç A.  
Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu (HEYELAN'99), Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.23
- XXXIX. **MAYER Larry, TANNER Seth, ÇETİN HASAN, GÜNEYLİ HAKAN (1999). Quaternary faulting within The Ecemis fault zone, South-Central Turkey. Abstracts with programs 1999 Annual Meeting (Özet bildirisi)**  
MAYER L., TANNER S., ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Geological Society of America (GSA), Miami, United States Of America, 1 - 05 March 1999, pp.1
- XL. **Quaternary faulting within The Ecemis fault zone, South-Central Turkey**  
MAYER L., TANNER S., ÇETİN H., GÜNEYLİ H.



- Geological Society of America (GSA), Florida, United States Of America, 1 - 05 March 1999, pp.1
- XLII. **27 June 1998, Comparison Of Surface Deformations Of June 27, 1998 Adana Earthquake With The Surface Features Along The Ecemis Fault**  
Yetiş C., Çetin H.  
Symposium on Adana-Ceyhan Earthquake, Adana, Turkey, 17 - 18 December 1998, pp.54
- XLIII. **Aerial investigation of surface deformations and liquefaction features created by the June 27, 1998 Adana earthquake**  
ÇETİN H., Yetiş C.  
Symposium on Adana-Ceyhan Earthquake, Adana, Turkey, 17 - 18 December 1998, pp.55
- XLIII. **Doğu Anadolu Fayı (Palu-Hazar Gölü segmenti) üzerinde trench çalışmaları: Ön sonuçlar**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, İkinci Toplantısı (ATAG-2), İstanbul, Turkey, 10 - 11 December 1998, pp.10
- XLIV. **Zemin Mekaniği Deneylelerinde Fırın Sıcaklığının Önemi**  
ÇETİN H., Atiş C. D., Laman M.  
GAP 2. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 15 - 17 October 1998, pp.218-224
- XLV. **Importance of Oven Temperature in Soil Mechanics Tests**  
ÇETİN H.  
3rd International Turkish Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and its Surroundings, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.50
- XLVI. **Jeolojik Ve Topoğrafik Faktörlerin 27 Haziran, 1998 Adana Depremi Hasar Dağılımı Üzerindeki Etkisi**  
ÇETİN H., Demirtaş R.  
Kentleşme ve Jeoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 1998, pp.141-150
- XLVII. **Killi Zeminler İçin Belirli Bir Su Muhtevası Aralığında Hiperbolik Parametrelerin Tayini**  
Laman M., ÇETİN H., Atiş C. D.  
GAP 2. Mühendislik Kongresi, Bildiriler Kitabı, Şanlıurfa, Turkey, 10 - 12 June 1998, pp.209-217
- XLVIII. **Do soils remember?**  
ÇETİN H.  
3rd International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and its Surroundings, Ankara, Turkey, 1 - 05 June 1998, pp.47
- XLIX. **Zemin Mekaniğinde Kayma Düzlemleri Boyunca Oluşan Fabrik (Doku) Oryantasyonu**  
ÇETİN H.  
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 1998, pp.41-42
- L. **Importance Of Oven Temperature In Soil Mechanics Tests**  
ÇETİN H.  
3rd International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and its Surroundings, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 1998, pp.50
- LI. **Suya Doygun Olmayan Kohezyonlu Zeminlerin Drenajlı ve Drenajsız Basınç Deneylelerinde Kayma Düzlemi Boyunca Oluşan Su İçeriği Değişimleri**  
ÇETİN H.  
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 1998, pp.42
- LII. **Antakya Ve Civarındaki Potansiyel Deprem Kaynaklarının Olası Maksimum Yer İvmesi Azalımı**  
Kop A., ÇETİN H.  
Çukurova Üniversitesinde Jeoloji Mühendisliği Eğitiminin 20. Yılı Sempozyumu, Adana, Turkey, 11 - 12 September 1997, pp.259
- LIII. **Zemin Mekaniği ve Aktif Tektonik**  
ÇETİN H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG), İstanbul, Turkey, 10 - 11 July 1997, pp.11
- LIV. **An Update On The Coastline Changes And Evolution Of The Seyhan And Ceyhan Deltas In The Northeast Mediterranean, Turkey**  
Bal Y., ÇETİN H., Demirkol C.  
International Symposium on Geology and Environment (GEOENV'97), İstanbul, Turkey, 6 - 07 February 1997,

pp.64

- LV. The Role Of Active Faulting In Land Degradation**  
ÇETİN H.  
1st International Conference on Land Degradation, Adana, Turkey, 10 - 14 June 1996, pp.356-369
- LVI. Differentiating Paleoseismic From Creep Displacement Of Active Faults: A Multidisciplinary Technique**  
ÇETİN H.  
Earthquake Research in Turkey State of the Art, Ankara, Turkey, 2 - 03 May 1996, pp.32
- LVII. Deformation of Quaternary soil deposits along the Meers Fault, Oklahoma--Paleoearthquake or creep? A new method with a multidisciplinary approach**  
ÇETİN H.  
Oklahoma Geology Notes, Oklahoma, United States Of America, 28 - 29 March 1996, vol.56, no.4, pp.168-169
- LVIII. Multidisciplinary Technique to Differentiate Paleoseismic from Creep Displacement of faults: Tested at the Meers Fault**  
ÇETİN H.  
Dissertations Abstracts International, Oklahoma, United States Of America, 29 February - 01 March 1996, vol.56, no.8, pp.50
- LIX. Deformation Of Quaternary Soil Deposits Along The Meers Fault, Oklahoma--Paleoearthquake Or Creep? A New Method With A Multidisciplinary Approach**  
ÇETİN H.  
Geological Society of America Abstracts with Programs, Rocky Mountain Section, Bozeman, Mt, United States Of America, 2 - 03 March 1995, vol.27, no.4, pp.5-6
- LX. Variables Influencing Deformation of Unconsolidated Quaternary Deposits Along The Meers Fault, Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Texas A&M University, College of Geosciences and Maritime Studies Student Symposium Abstracts with Programs, 4rd Annual Meeting, College Station, Tx, United States Of America, 5 - 06 March 1992, pp.13
- LXI. The Northwest Extension of the Meers Fault in Southwestern Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Proceedings of the 28th symposium on Engineering Geology and Geotechnical Engineering, Boise, Id, United States Of America, 5 - 06 March 1992, pp.43-58
- LXII. The Northwest Extension of the Meers Fault, Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Geological Society of America with the Paleontological Society of America Abstracts with Programs, 25 th Annual South-Central Section and 44th Annual Rocky Mountain Section Meeting, Albuquerque, United States Of America, 9 - 10 May 1991, vol.23, no.4, pp.10
- LXIII. The Northwest Extension of the Meers Fault, Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Texas A&M University Geoscience Student Symposium Abstracts with Programs, 3rd Annual Meeting, College Station, Tx, United States Of America, 01 March 1991, pp.10
- LXIV. The Northwest Extension of the Meers Fault, Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Association Of Engineering Geologists Texas Section Spring Meeting, College Station, United States Of America, 28 - 29 June 1990, pp.25
- LXV. The Northwest Continuation of the Meers Fault and Its Tectonic Activity in Southwestern Oklahoma**  
ÇETİN H.  
Geological Society of America Abstracts with Programs, 24th Annual Meeting, Oklahoma, United States Of America, 31 - 02 January 1990, vol.22, no.1, pp.3

## **Supported Projects**

2017 - Continues	Van/Bardakçı Bölgesi Zeminlerinde Arazi Deneylei ile Laboratuvar Deneylei Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2014 - 2021	Kışlaköy Açık Kömür İşletmesi (Elbistan/Kahramanmaraş) Şevlerinin Duraylılığının Farklı Yöntemlerle İncelenmesi, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2018	Üç Eksenli Basınç Cihazı Otomatik Hacim Değişim Ölçüm (Automatic Volume Change) Ünitesinin Onarımı, Project Supported by Higher Education Institutions
2017 - 2017	Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu - MühJeo'2017, Project Supported by Higher Education Institutions
2014 - 2017	Yenilenmiş Diri Fay Haritalarına Göre Türkiye Eş Yer İvmesi Haritası, Project Supported by Higher Education Institutions
2007 - 2010	Türkiye'nin Deprem Riski Yüksek ? Ancak Tektonik Rejimleri Farklı?Bölgelerinde Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle Araştırılması, TUBITAK Project
2006 - 2009	Doğu Anadolu Fay Sistemi (DAFS) Türkoğlu-Antakya Segmentinin Paleosismolojisinin Termoluminesans (TL)/Optiksel Uyarılmayla Lüminesans (OSL) Tarihlendirme Yöntemleriyle Çalışılması, TUBITAK Project
2004 - 2006	Kuzey Anadolu Fay Sisteminin (KAFS) İsmetpaşa-Gerede ve Mengen Arasındaki Kesimin Depremselliği, TUBITAK Project
1997 - 2000	Doğu Anadolu Fay Sisteminin Palu-Hazar Gölü ve Hazar Gölü-Sincik Segmentlerinin Paleosismisitesi, TUBITAK Project

## Metrics

Publication: 106

Citation (WoS): 394

Citation (Scopus): 654

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 13

## Non Academic Experience

1995 - Continues	Çukurova Üniversitesi
1988 - 1995	Texas A&M university
1992 - 1992	Business Organization (private), Henley Johnston & Associates, Inc., Texas, Usa