

## Prof. İSMAİL ALTAY ACAR

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6181](tel:+903223386181)

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2732

Fax Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715)

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

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//iaacar>

Address: Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Fakültesi Bölümü Balcalı 01330 Sarıçam/ADANA

### Education Information

Doctorate, University of Leeds, Engineering, Geotechnical Engineering, United Kingdom 1990 - 1998

Postgraduate, University of Leeds, Engineering, Geotechnical Engineering, United Kingdom 1988 - 1990

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1981 - 1986

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, EARTHQUAKE-INDUCED LANDSLIDES\_Depremlerin Oluşturduğu Heyelanlar, The University of Leeds, Geotechnical Engineering, Rock And Soil Mechanics\_Kaya Ve Zemin Mekaniği, 1997

Postgraduate, Shear strength of artificially prepared granite surfaces\_Yapay olarak hazırlanmış granit yüzeylerinin kesme mukavemeti, The University of Leeds, Geotechnical Engineering, Rock And Soil Mechanics\_Kaya Ve Zemin Mekaniği, 1990

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Civil Engineering, Geotechnical, Foundation Engineering, Deep Excavation, Ground Improvement, Soil Dynamics, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2015 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2010 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Cukurova University, Ceyhan Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2019

## Advising Theses

- ACAR İ. A., Doğu Akdeniz Bölgesi (Yumurtalık-Adana, Erzin-Hatay Arası) Sismik Tehlike Analizi, Postgraduate, B.Güntel(Student), 2016
- ACAR İ. A., Adana Yumurtalık serbest bölgesi tersane sahası jeolojik ve zemin etüdü, Postgraduate, İ.G.(Student), 2011
- ACAR İ. A., Erzincan-Muş-Oltu(Erzurum) Arasındaki Yüzey Kayaçlarının Soğurulma Özelliklerinin İncelenmesi, Doctorate, U.Aydın(Student), 2011
- ACAR İ. A., Yumurtalık-Karataş (Adana) Arası Yeni Yerleşim Alanlarının Mühendislik Jeolojisi Özellikleri, Postgraduate, E.Büyüközer(Student), 2010
- ACAR İ. A., Adana-Yumurtalık Rafineri Yatırım Bölgesi Alanlarının Mühendislik Jeolojisi Özellikleri, Postgraduate, A.Afat(Student), 2010
- ACAR İ. A., Düşey Direnlerle Yumuşak Zeminlerin Islahı, Postgraduate, Ö.Coşar(Student), 2010
- ACAR İ. A., Kızıldere Formasyonunun Jeomekanik Özellikleri (Adana-Yumurtalık), Postgraduate, C.Güneşoğlu(Student), 2010
- ACAR İ. A., Süreksizlik Yüzeylerindeki Ayrışmanın Pürüzlülük Parametrelerine Olan Etkisi, Postgraduate, B.Özvan(Student), 2010
- ACAR İ. A., Adana doğl gaz iletim hattı Seyhan doğu bölgesinin jeoteknik özellikleri, Postgraduate, M.Genç(Student), 2010
- ACAR İ. A., Karabük Kısıklı Tünelleri Geçişinin Jeotekniği, Doctorate, Ö.Yılmaz(Student), 2009
- ACAR İ. A., Turunçlu (Delihalil-Osmaniye) Bölgesindeki Bazalt Oluşumlarının Derinliğe Bağımlı Değişimlerinin Jeomekanik Özellikleri, Postgraduate, E.Yalım(Student), 2009
- ACAR İ. A., Toprakkale-Yumurtalık (Doğu Akdeniz) Civarındaki Kireçtaşı ve Bazalt Birimlerinin Hidrolik Yapılarda Kullanılabilirliği, Doctorate, A.Özvan(Student), 2009
- ACAR İ. A., Çukurova Bölgesi Kaliçi-Kaliçi Taraça Birimlerinin Jeomekanik Özellikleri, Doctorate, İ.Dinçer(Student), 2007
- ACAR İ. A., Erzurum Merkezli Doğu Anadolu Bölgesinde Yakın Alan Depremleri İçin Sismik Dalga Sönüm Oranı Hesaplanması, Postgraduate, U.Aydın(Student), 2006
- ACAR İ. A., Ceyhan (Adana) Dolay Yapı Taşı Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, G.Sevdinli(Student), 2005
- ACAR İ. A., Yamula Barajı (Kayseri) Dolgu Ve Kazı Şevlerinde Statik Ve Dinamik Parametrelerin Etkisi, Postgraduate, İ.Rifater(Student), 2004
- ACAR İ. A., Tarsus İlçesi (İçel) Yerleşim Alanındaki Litolojik Birimlerin Mühendislik Özellikleri, Postgraduate, Y.Cemal(Student), 2004
- ACAR İ. A., Tünel Kazı Deformasyonlarının Modellenmesi, Doctorate, A.Özbek(Student), 2004
- ACAR İ. A., Kaliçi Malzemesinin Jeomekanik Davranışları ve Yaratabileceği Jeomühendislik Sorununa Yaklaşımlar, Doctorate, M.Şevkin(Student), 2003
- ACAR İ. A., Adana Metrosu Aç-Kapa Tünel İnşaatı Jeoteknik Uygulamaları, Postgraduate, C.Cengiz(Student), 2002
- ACAR İ. A., Lefkoşa-Girne (KKTC) Arasındaki Bölgenin Mühendislik Jeolojisi, Postgraduate, H.Kaşer(Student), 2002
- ACAR İ. A., Sinop-Boyabat Devlet Yolu Karandı ve Üzümlü Kaymaları Geçışı, Postgraduate, D.Özkök(Student), 2002
- ACAR İ. A., Ayrışmış Kayaçların Mühendislik Özellikleri, Postgraduate, İ.Dinçer(Student), 2001
- ACAR İ. A., Beydağ Barajı Memba Batardosu Alüvyon Enjeksiyonu Uygulamaları, Postgraduate, M.Sancar(Student), 2001
- ACAR İ. A., Otoyollarda Güzergah Seçimi, Postgraduate, N.Urmak(Student), 1999
- ACAR İ. A., Zeminlerin Sismik Sarsıntılar Esnasındaki Davranışları, Postgraduate, Y.Çetin(Student), 1998
- ACAR İ. A., Adana-Ceyhan Depremi Kuvvetli Yer Hareketlerinin Kaya Kütleli Davranışlarındaki Etkisi, Postgraduate, D.Barç(Student), 1998

## Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, September, 2018

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, YÖK, July, 2018

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

- I. **Ecological assessment of heavy metals in soil around a coal-fired thermal power plant in Turkey**  
Turhan S., Garad A. M. K., Hancerliogullari A., Kurnaz A., Goren E., Duran C., Karatasli M., Altikulac A., Savaci G., Aydin A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Geomechanical characterization, 3-D optical monitoring and numerical modeling in Kirkgecit-1 tunnel, Turkey**  
Aydin A., Ozbek A., ACAR A. N.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.181, pp.38-47, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of discontinuity surface roughness on the shear strength of weathered granite joints**  
Özvan A., Dincer I., Acar A., OZVAN B.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.73, no.3, pp.801-813, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of Some Stellar Iron Group Fusion Materials for (n, p) Reactions**  
Sahan M., Tel E., Aydin A., Yegingil I.  
JOURNAL OF FUSION ENERGY, vol.31, no.1, pp.52-64, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Quality Assessment of Geo-Materials for Coastal Structures (Yumurtalik, Turkey)**  
Özvan A., Dincer I., Acar A.  
MARINE GEORESOURCES & GEOTECHNOLOGY, vol.29, no.4, pp.299-316, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Engineering properties and dynamic behavior of caliche deposits in a seismically active region in southern Turkey**  
Dincer I., Acar A., Kocaoglu A.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.111, pp.73-89, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation of strength and deformation properties of Quaternary caliche deposits**  
Dincer I., Acar A., URAL S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.67, no.3, pp.353-366, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Variation of fat and fatty acid composition of some pistachio genotypes**  
ACAR I., Kafkas E., ÖZOĞUL Y., DOGAN Y., KAFKAS S.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.20, no.2, pp.273-279, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Geotechnical characteristics of the clayey soils and rocks of the North Lefkosa, Nicosia, Cyprus**  
Acar A., DINCER I., NECDET M.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.66, no.4, pp.473-481, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Left upstream slope design for the Catalan Dam, Adana, Turkey and its behaviour under actual earthquake loading**  
Acar A. N., DINCER İ.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.82, no.1, pp.1-11, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Correlation between Schmidt hardness, uniaxial compressive strength and Young's modulus for andesites, basalts and tuffs**  
DINCER I., Acar A., ÇOBANOĞLU I., URAS Y.  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, vol.63, no.2, pp.141-148, 2004 (SCI-Expanded)
- XII. **The Erzincan earthquake, Friday, 13 March 1992**  
Hencher S., Acar I.  
QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY, vol.28, pp.313-316, 1995 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Kıyı koruma yapıları için Delihalil bazalt seviyelerinin (Doğu Akdeniz) kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi**  
Özvan A., ACAR A.  
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, vol.39, no.1, pp.27-43, 2015 (Scopus)
- II. **Muş Geniş-bant Deprem İstasyonu Verilerine Göre Doğu Anadolu'da Sismik Dalga Soğurulması**  
Aydın U., Kadirov A., ACAR A.  
SDÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.178-185, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Relationship Between Micromorphological Characteristics and Engineering Parameters of Caliche (Calcrete)**  
ACAR İ. A., Dinçer İ.  
II Quaternario, vol.20, no.2, pp.137-150, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Erzurum Merkezli Doğu Anadolu Bölgesinde Yakın Alan Depremleri İçin Sismik Dalga Sönüm Oranı Hesaplanması**  
Aydın U., ACAR A., Dinçer İ.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.15, no.1, pp.86-96, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Handere Kilinin Konsolidasyon Özellikleri Üzerine Bir Değerlendirme**  
Çobanoğlu İ., Dinçer İ., Bozdağ Ş., ACAR A.  
GEOSOUND, vol.47, pp.49-61, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Alibeyköy Çiftliği Yayladağı Antakya Yamaç Hareketi ve İyileştirme Çalışmaları**  
ACAR A., Dinçer İ., Tağa H.  
GEOSOUND, vol.42, pp.97-108, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı ve Ortalama Elastisite Modulünün Schmidt Sertlik Değeriyle Karşılaştırılması**  
Dinçer İ., ACAR A., Çobanoğlu İ., Uras Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Özel Sayı, vol.7, no.2, pp.395-401, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **27 Haziran 1998 Adana-Ceyhan Depremi; Adana'da Deprem Gerçeği**  
ACAR A.  
Yeni Adana Gazetesi İnceleme-Araştırma Dizisi, pp.82-84, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **27 Haziran 1998 Adana-Ceyhan Depremi**  
ACAR A.  
Cine-Tarım Dergisi, vol.1, no.10, pp.14-16, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

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

- I. **Assessment of Deep Rock Excavatability: A Case Study at Yumurtalık Region in Eastern Mediterranean, Turkey**  
Güntel B., ACAR A.  
ISEMG 2018, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.289
- II. **Comparison of Liquefaction Potential of Çukurova and Northern Cyprus Regions**  
ACAR A., Kaşer H., Güntel B.  
ISEMG 2018, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.327
- III. **Liquefaction Potential and Ground Improvement Methods of the Ceyhan Region, Adana, Turkey**  
ACAR A., Kalo A.  
3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering ICOCEE, İzmir, Turkey, 24 - 27 April 2018, pp.218
- IV. **Interpretation of Geophysical Surveys and Shallow Soil Profiles, Gölovasi, Yumurtalik County, Adana Province, Turkey**  
Güntel B., ACAR A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017), Prague, Czech Republic, 11 - 15 September

2017, pp.63

- V. **Determination of Soil Properties at Shallow Depths With Static Cone Penetration Test (CPT)**  
Güntel B., ACAR A.  
Cukurova University, International Conference of 40th year Anniversary, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.188
- VI. **Usability of Tertiary Units as Filling Material**  
ACAR A., Güntel B., Dinçer İ.  
Cukurova University, International Conference of 40th year Anniversary, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.180
- VII. **Comparison of the Seismic Refraction Surveys With Core Drillings in a Seismically Active Site**  
Güntel B., ACAR A.  
Cukurova University, International Conference of 40th year Anniversary, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, pp.176
- VIII. **Ground Improvement Method of an Earth Embankment Within a Highly Seismic Zone**  
ACAR A., Güntel B.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2016), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, pp.53
- IX. **Rockfall Modelling with Remedial Design and Measures along Part of a Mountainous Settlement Area, Southern Turkey**  
GÜNTEL B., Acar A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 5 - 09 September 2016, vol.44
- X. **Geotechnical evaluation of quaternary caliche deposits in Southern Turkey**  
ACAR A., Dinçer İ., Özvan A.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2015), Prague, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.87
- XI. **Singularity Analysis of a Fixator by Closest Points Approach**  
Akcali I. D., Avsar E., Durmaz A., Sagdic I., Aydin A., Un M. K., Mutlu H., Ibrikci T., Ozkan C., Bicer O. S.  
Medical Technologies National Conference (TIPTEKNO), Bodrum, Turkey, 15 - 18 October 2015
- XII. **Displacement Analysis of Robotic Frames for Reliable and Versatile Use as External Fixator**  
Akcali I. D., Avsar E., Un M. K., Aydin A., Ibrikci T., Mutlu H., Bicer O. S., Ozkan C., Durmaz A.  
4th IEEE Annual International Conference on Cyber Technology in Automation, Control, and Intelligent Systems (CYBER), Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 4 - 07 June 2014, pp.180-185
- XIII. **A New Almond Breeding Program in Turkey**  
ACAR I., ARPACI S., YILMAZ A., ATLI H. S., Kafkas S., ETI S., CAGLAR S.  
13th Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Warszawa, Poland, 11 - 15 September 2011, vol.976, pp.63-68
- XIV. **Doğal Afetlerin Etkisi Altında Anada İl Merkezinde Jeolojik Sorunlar**  
ACAR A., Dinçer İ.  
Adana Kent Sorunları Sempozyumu. TMMOB, 20-21 Mayıs 2011, Adana, Turkey, 20 - 21 May 2011, pp.35
- XV. **Düşey Fitol Dren Kullanılarak Zemin İyileştirilmesine Bir Örnek; Ayas Kömür Stok Sahası**  
Dinçer İ., ACAR A.  
64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 25-29 Nisan 2011, MTA Ankara, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, pp.250
- XVI. **Determination of Growth, Bearing, Yield and Some Quality Characteristics of Pistachio Cultivars Grafted on Different Rootstocks under Irrigated Conditions**  
ATLI H. S., AYDIN Y., ARPACI S., ACAR I., KARADAG S., BILGEL L., SARP KAYA K., KASKA N., KAFKAS S., Ak B. E.  
5th International Symposium on Pistachios and Almonds, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 10 October 2009, vol.912, pp.289-294
- XVII. **Nut Quality of 'Kirmizi', 'Siirt' and 'Ohadi' Pistachio Cultivars as Affected by Different Pollinators**  
Acar I., Eti S.  
5th International Symposium on Pistachios and Almonds, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 10 October 2009, vol.912, pp.81-86
- XVIII. **Kaliçilerin 1998 Adana-Ceyhan Depremi Hasar dağılımındaki Rolü**  
Dinçer İ., ACAR A., Kocaoğlu A.  
Adıyaman Üniversitesi, Aktif Tektonik Çalışma Grubu 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 November - 06 October

2010, pp.11

- XXIX. **Compaction Characteristics of Caliche Soils in Adana Region**  
Dinçer İ., ACAR A., Özvan A.  
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.95
- XX. **Compaction Characteristics of caliched Soils in Adana Region**  
DİNÇER İ., ACAR İ. A., ÖZVAN A.  
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 18 - 22 September 2010, pp.95
- XXI. **Observation of Ground Displacement in the Kızlaç T3A Tunnel (Osmaniye, Turkey)**  
Özbek A., ACAR İ. A., Türkmen S.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 September 2009 - 28 September 2001, pp.141
- XXII. **Kuvaterner Yaşlı Kaliçi Taraça Birimlerinin Deprem Hasar Dağılımına Etkisi: 1998 Adana-Ceyhan Depremi**  
Dinçer İ., ACAR A., Çobanoğlu İ., Kocaoğlu A.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.390-391
- XXIII. **Kaliçilerin Mikromorfolojik ve Fiziko-Mekanik Özellikler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
Dinçer İ., ACAR A., Ural S.  
KAYAMEK?2006, VIII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, İstanbul, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2006, pp.341-351
- XXIV. **Kozlar (Mut-Mersin) Dolayı Karaisalı Kireçtaşının Mermer Olarak Değerlendirilmesi**  
Yetiş C., ACAR A., Özkale O., Dinçer İ., Yaşar E.  
MERSEM?2006 Türkiye V. Mermer ve Doğaltaş Sempozyumu, Afyonkarahisar, Afyon, Turkey, 2 - 03 March 2006, pp.325-342
- XXV. **Monitoring Tunnel Deformations by Convergence and 3-D Optical Methods**  
Özbek A., Aydın A., ACAR A.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions, IEASCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.206
- XXVI. **Çelebili Köyü (Mersin) Dolayının Stratigrafisi ve Demirkazık Formasyonunun Malzeme Olarak Değerlendirilmesi**  
Çam Ö., Yetiş C., ACAR A., Dinçer İ.  
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.236-237
- XXVII. **Liman Dolgusunda Kullanılacak Pliyo-Kuvaterner Bazaltların (Yumurtalık-Adana) Fiziko-Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ACAR A., Dinçer İ., Taga H.  
KAYAMEK?2004-VII. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Sivas, Sivas, Turkey, 21 - 22 October 2004, pp.77-84
- XXVIII. **Handere Kilinin Konsolidasyon Özelliklerinin İncelenmesi**  
Çobanoğlu İ., Dinçer İ., ACAR A.  
Mersin Üniversitesi Müh. Mim Fak. Jeoloji Mühendisliği Bölümü 10.yıl Sempozyumu, Mersin, Mersin, Turkey, 15 - 18 October 2003, pp.126
- XXIX. **Engineering Aspects of Miocene Limestone in Mersin (Turkey)**  
Özbek A., Çobanoğlu İ., Türkmen S., ACAR A., Uras Y.  
International Symposium on Industrial Minerals and Building Stones, İstanbul-Turkey, İstanbul, Turkey, 15 - 18 September 2003, pp.209-216
- XXX. **Foundation Problem of Constructions on Expansive Soils and Rocks in North Lefkoşa (Nicosia)**  
ACAR A., Atalar C., Necdet M., Hatice K.  
International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 29 - 31 May 2003, pp.143
- XXXI. **Volkanik Kayaçların Tek Eksenli Sıkışma Dayanımı ve Ortalama Elastisite Modülünün Schmidt Sertlik Değeriyle Karşılaştırılması**  
Dinçer İ., ACAR A., Çobanoğlu İ., Uras Y.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Müh. Mim. Fak. 20.yıl Jeoloji Sempozyumu, Isparta, Isparta, Turkey, 14 - 16 May

2003, pp.216-217

- XXXII. **Farklı Heyelan Islah Yöntemlerinin Farklı Koşullar Altındaki Performanslarının İncelenmesi**  
ACAR A., Dinçer İ., Taga H.  
56. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 14 - 20 April 2003, pp.254
- XXXIII. **Adana İlinde Üst Miyosen-Pliyosen Yaşlı Handere Formasyonu İçerisinde Oluşan Heyelanlar**  
ACAR A., Ünlügenç U. C., Dinçer İ., Benlioğlu B.  
55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.4-5
- XXXIV. **Kuzey Lefkoşa Bölgesindeki Zemin Koşulları ve Yapılaşma Arasındaki İlişki**  
ACAR A., Necdet M., Öznesil H., Bathanlı H.  
Çağdaş Kentler ve Yerel Yönetimler Sempozyumu, KTMMOB, Lefkoşa-KKTC, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 6 - 08 February 2002, pp.17-31
- XXXV. **Jeoteknik Arazi Kullanım Haritasına Bir Örnek; Bodrum Yarımadası**  
Dinçer İ., ACAR A.  
Çağdaş Kentler ve Yerel Yönetimler Sempozyumu, KTMMOB Lefkoşa-KKTC, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 6 - 08 February 2002, pp.65-80
- XXXVI. **Adana Raylı Taşıma Projesi Aç-Kapa Tünel İnşaatı Yapım Aşamaları ve Uygulamaları**  
Cengiz C., ACAR A., Açarbiçer S.  
III. İzmir ve Çevresinin Deprem-Geoteknik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 14 November 2001, pp.31
- XXXVII. **Engineering Properties and Dynamic Behaviour of Caliche Deposits, Kızılkaş-Kılıçlı Area, Eastern Adana**  
ACAR İ. A., Ünlügenç U. C., Dinçer İ., Barç D., Şevkin M.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.140
- XXXVIII. **Engineering Proporties and Dynamic Behaviour of Caliche Deposits Kızılkaş Kılıçlı Area Eastern Adana**  
ACAR İ. A., ÜNLÜGENÇ U. C., DİNÇER İ., Barç D., Şevkin M.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, (ITGS, IV), Adana-Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.140
- XXXIX. **Engineering Geological Assessment of the Diyarbakır Landfill Area**  
Türkmen S., ACAR İ. A., Taga H., Yıldırım M., Dinçer İ.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.256
- XL. **Geotechnical Land Use Map: A Case Study from Bodrum Peninsula, Muğla, Southwest Turkey**  
Dinçer İ., ACAR İ. A.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 September - 28 August 2001, pp.59
- XLI. **Geotrechical Land Use Map A Case Study from Bodrum Penisula Muğla Southwest Turkey**  
DİNÇER İ., ACAR İ. A.  
Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana-Turkey, 24 - 28 September 2001
- XLII. **Kentleşme ve Doğal Afetler**  
Taga H., ACAR A., Türkmen S.  
53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 21 - 25 February 2000, pp.128-129
- XLIII. **Dinamik ve Statik Koşullarda Heyelanların Bölgesel Dağılımı**  
ACAR A.  
Heyelan?99, Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adana, Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.30
- XLIV. **Adana Hafif Raylı Taşıma Projesinde Yatay Zemin Hareketlerinin İzlenmesi ve Belirlenmesi**  
Aslaner Y., ACAR A., Açarbiçer S.  
Heyelan?99; Türkiye 3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adana, Adana, Turkey, 13 - 15 May 1999, pp.9
- XLV. **Çatalan Barajı Sol Memba Şevi Stabillitesi**  
Şahin İ., ACAR A.  
Ç. Ü. Jeoloji Mühendisliği Eğitiminde 20. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 30 April - 03 May 1997, pp.263-264
- XLVI. **Soketli Kaya Temelleri**  
Yalçın N., ACAR A.  
Ç. Ü. Jeoloji Mühendisliği Eğitiminde 20. Yıl Sempozyumu, Adana, Adana, Turkey, 30 April - 03 May 1997, pp.261-262

**XLVII. 13 Temmuz 1995 Senirkent (Isparta) Afeti**

ACAR A., Bozkurt F., Çetin Y.

İkinci Ulusal Heyelan Sempozyumu, Adapazarı, Sapanca, Sakarya, Turkey, 25 - 26 October 1995, pp.107-114

**XLVIII. Slope Stability of the Namrun Area 1st International Symposium on Eastern Mediterranean Geology Adana Turkey**

ACAR İ. A., ÇAN T., ERTUNÇ A.

First International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana-Turkey, 13 - 16 October 1992

**XLIX. Settlement and Liquefaction due to the March 13, 1992 Erzincan Earthquake**

ACAR İ. A., Hencher S.

1st International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, no.1, pp.57-66

**L. Slope Stability of the Namrun Area**

ACAR İ. A., Çan T., Ertunç A.

1st International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, no.1, pp.318

**LI. Landslides Caused by Earthquakes in Northeast Anatolia**

ACAR A., Hencher S.

International Workshop, Work in Progress on the Geology of Türkiye, Keele, United Kingdom, 9 - 10 April 1992, vol.1, no.1, pp.7

## Expert Reports

- I. **T. C. Ceyhan 2. Asliye Hukuk Mahkemesi 2009/75 Esas Sayılı Davası Bilirkişi Raporu**  
ACAR A., Karakılıç H.  
Ceyhan, 2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.6, Adana, 2013
- II. **Tespit-Hatay ili Antakya ilçesi 2079 Ada 2 Parsel nolu inşaat halindeki taşınmaz hakkında**  
ACAR A., Çanakçı H., Güllü H.  
T.C. HATAY 1. SULH MAHKEMESİ HAKİMLİĞİ, pp.15, Hatay, 2012
- III. **Mavi Su Aqualand Tesislerinde meydana gelen toprak kayması ile bunun sonucunda oluşan hasarların tespiti hakkında bilirkişi raporu**  
ACAR .  
6. Sulh Hukuk Mahkemesi, Yüreğir, Adana, pp.6, Adana, 2012
- IV. **27 Haziran 1988 Adana-Ceyhan Depremi**  
ACAR A., Dağistan K., Serbest H., Kırıl E., Dünder C., Tanrıkulu K.  
TC Adana Valiliği, pp.250, Adana, 1998
- V. **Adana-Ceyhan Depreminin Jeolojik Görünümü**  
ACAR A.  
Adana Valiliği, pp.20, Adana, 1998

## Supported Projects

ACAR İ. A., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖLOVASI (YUMURTALIK, ADANA) VE YAKIN ÇEVRESİNİN ZEMİN PARAMETRELERİNİN TANIMLANMASI VE DEPREM DURUMU, 2016 - 2017

ACAR İ. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Rockfall Modelling with Remedial Design and Measures along Part of a Mountainous Settlement Area Southern Turkey, 2016 - 2017

## Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 89

Citation (Scopus): 173

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7