

## Prof. TOLGA ÇAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6715](tel:+903223386715) Extension: 121

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

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

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

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

Address: Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 01330 Sarıçam ADANA

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1993 - 1999

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

French, B2 Upper Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bilecik?Osmaneli Karayolu Tünellerinin Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Açıdan Değerlendirilmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilimdalı, 1999

Postgraduate, Toprak Dolgu Baraj Tasarımı, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilimdalı, 1993

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Geological Engineering, Applied Geology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2018 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., 2011 - 2018

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

1. Slide type landslide susceptibility assessment of the Buyuk Menderes watershed using artificial neural network method

Tekin S., ÇAN T.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 2022 (Journal Indexed in SCI)

- II. **Mapping carbonate-hosted Pb-Zn mineralization zones in Yahyali Province (Eastern Taurus-Turkey) using ASTER data**  
Traore M., ÇAN T., Tekin S.  
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.69, no.1, pp.266-281, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **A new statistical model for extreme rainfall: POT-KumGP**  
Tekin S., Altun E., ÇAN T.  
EARTH SCIENCE INFORMATICS, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evolution of seismic hazard maps in Turkey**  
Akkar S., Azak T., ÇAN T., Ceken U., Tumsa M. B. D., Duman T. Y., Erdik M., Ergintav S., Kadirioglu F. T., Kalafat D., et al.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, no.8, pp.3197-3228, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effects of Landslide Sampling Strategies on the Prediction Skill of Landslide Susceptibility Modelings**  
tekin S., ÇAN T.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, no.8, pp.1273-1283, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Seismotectonic database of Turkey**  
Duman T. Y., ÇAN T., Emre O., Kadirioglu F. T., Basturk N. B., Kılıç T., Arslan S., Özalp S., Kartal R. F., Kalafat D., et al.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, no.8, pp.3277-3316, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory-part I: the area source model**  
Sesetyan K., Demircioglu M. B., Duman T. Y., ÇAN T., Tekin S., Azak T. E., Fercan O. Z.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, no.8, pp.3367-3397, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Active fault database of Turkey**  
Emre O., Duman T. Y., Özalp S., Saroglu F., Olgun S., Elmacı H., ÇAN T.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, no.8, pp.3229-3275, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **A probabilistic seismic hazard assessment for the Turkish territory: part II-fault source and background seismicity model**  
Demircioglu M. B., Sesetyan K., Duman T. Y., ÇAN T., TEKİN S., Ergintav S.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.16, no.8, pp.3399-3438, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Predicting the strength anisotropy in uniaxial compression of some laminated sandstones using multivariate regression analysis**  
Garagon M., ÇAN T.  
MATERIALS AND STRUCTURES, vol.43, no.4, pp.509-517, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Application of logistic regression for landslide susceptibility zoning of Cekmece Area, Istanbul, Turkey**  
Duman T. Y., Can T., Gokceoglu C., Nefeslioglu H. A., Sonmez H.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.51, no.2, pp.241-256, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Susceptibility assessments of shallow earthflows triggered by heavy rainfall at three catchments by logistic regression analyses**  
Can T., Nefeslioglu H., Gokceoglu C., Sonmez H., Duman T.  
GEOMORPHOLOGY, vol.72, pp.250-271, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A geohazard reconnaissance study based on geoscientific information for development needs of the western region of Istanbul (Turkey)**  
Duman T., Can T., Ulusay R., Kecer M., Emre O., Ates S., Gedik I.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.48, no.7, pp.871-888, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **The 17 March 2005 Kuzulu landslide (Sivas, Turkey) and landslide-susceptibility map of its near vicinity**  
Gokceoglu C., Sonmez H., Nefeslioglu H., Duman T., Can T.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.81, no.1, pp.65-83, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Landslide inventory of northwestern Anatolia, turkey**  
Duman T., Can T., Emre O., Kecer M., Dogan A., Ates S., Durmaz S.

ENGINEERING GEOLOGY, vol.77, pp.99-114, 2005 (Journal Indexed in SCI)

**XVI. New layout for the diversion of the upper Filyos Basin water supply in Ankara**

Duman T., Çan T., Yilmazer I., Ertunc A.

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, vol.61, no.3, pp.283-290, 2002 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Monitoring of Deep-Seated Landslides at Karaoğlan Catchment Using Radar Interferometry Techniques (Mersin, Turkey)**  
KÜÇÜKÖNDER M., ÇAN T.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.5, no.2, pp.91-100, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY ASSESSMENT AROUND BABADAĞ (DENİZLİ) TOWN USING LOGISTIC REGRESSION METHOD**  
ÇAN T., TEKİN S.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, pp.48-56, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **Yapay Sinir Ağları Yöntemi ile Ermenek Havzası'nın (Karaman) Kayma Türü Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
TEKİN S., ÇAN T.  
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.31, no.1, pp.21-28, 2019 (National Refreed University Journal)
- IV. **Flişten Oluşan Bir Bölgede Kurulacak Organize Sanayi Sitesinin (OSS) Jeoteknik Açından Ön değerlendirilmesi: Batı Karadeniz Bölgesinden Bir Örnek**  
ÇAN T., Duman T. Y. , Yimazer I., Emre Ö.  
Geosound-Yerbilimleri, vol.30, pp.117-125, 1997 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Türkiye Sismotektonik Haritası ve Veritabanı**  
Duman T. Y. , ÇAN T., Emre Ö., Kadırioğlu F. T. , Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan S., Kartal R. F. , Karakaya F., Kalafat D., et al.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası Ölçek 1:500,000, Tamer Y. Duman, Editor, Maden Tetkik Ve Arama Vakıflar Genel Müdürlüğü Kültür Yayınları, Ankara, pp.137-154, 2017
- II. **Türkiye ve Çevresinde GPS Hızları ve Ana Fay Sistemleriyle İlişkisi**  
Duman T. Y. , ÇAN T., Emre Ö., Ergintav S., Özalp S., Cingöz A., Kurt A. İ.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası, Tamer Y. Duman, Editor, Maden Tetkik Ve Arama Vakıflar Genel Müdürlüğü Kültür Yayınları, Ankara, pp.125-130, 2017
- III. **Türkiye ve Yakın Çevresindeki Diri Faylar ve Özellikleri**  
Duman T. Y. , Emre Ö., Özalp S., ÇAN T., Olgun Ş., Elmacı H., Şaroğlu F.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası Ölçek 1:500,000, Tamer Y. Duman, Editor, Maden Tetkik Ve Arama Gene Vakıflar Genel Müdürlüğü Kültür Yayınları, Ankara, pp.9-34, 2017
- IV. **Türkiye Sismotektonk Haritası ve Veritabanı**  
Duman T. Y. , ÇAN T., EMRE Ö., Kadırioğlu F. T. , Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan s., özalp s., Kartal R. F. , Kalafat D., et al.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası Ölçek 1:500.000, Tamer Yiğit Duman, Editor, Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Ankara, pp.135-154, 2017
- V. **Türkiye ve Çevresindeki Diri Faylar ve Özellikleri**

Duman T. Y. , EMRE Ö. , özalp s., ÇAN T., olgun Ş., Elmacı H., Şaroğlu F.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası Ölçek 1:500.000, Tamer Yiğit Duman, Editor, Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Ankara, pp.11-56, 2017

- VI. **Türkiye ve Çevresinde GPS Hızları ve Ana Fay Sistemleriyle İlişkisi**  
Duman T. Y. , ÇAN T., EMRE Ö., ERGİNTAV S., Cingöz A., Kurt A. İ.  
in: Türkiye Sismotektonik Haritası Ölçek:1:500.000, Tamer Yiğit Duman, Editor, Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Ankara, pp.125-130, 2017
- VII. **Türkiye Heyelan Envanteri Haritası 1/500000 ölçekli Konya Paftası**  
Duman T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Durmaz S., Hamzaçebi S., Elmacı H., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- VIII. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Denizli Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- IX. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası İzmir Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- X. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Ankara Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XI. **1/500000 Ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Sivas Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., Elmacı Ş., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XII. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanter Haritası Erzurum Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Elmacı Ş., Durmaz S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XIII. **1/500000 Ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Van Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Hamzaçebi S., Durmaz S., Elmacı Ş., Nefeslioglu H. A. , Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XIV. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Adana Paftası**  
Duman T. Y. , ÇAN T., Olgun Ş., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Elmacı Ş., Çörekçioğlu Ş., Durmaz S.  
Mta, Ankara, 2009
- XV. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Hatay Paftası**  
DUMAN T. Y. , ÇAN T., Olgun Ş., Nefeslioglu H. A. , Durmaz S., Hamzaçebi S., Elmacı Ş., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XVI. **1/500000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Kayseri Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Elmacı Ş., Durmaz S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XVII. **1/500000 Ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Kars Paftası**  
DUMAN T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., Elmacı H., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2009
- XVIII. **Türkiye Heyelan Envanteri Haritası 1:500.000 ölçekli Samsun Paftası**  
Duman T. Y. , Durmaz S., ÇAN T., Olgun Ş., Ateş Ş., Keçer M., Hamzaçebi S., Nefeslioglu H. A. , Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2007
- XIX. **Türkiye Heyelan Envanteri Haritası 1:500.000 ölçekli Sinop Paftası**  
Duman T. Y. , Olgun Ş., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Hamzaçebi S., Durmaz S., EMRE Ö., Ateş Ş., Keçer M., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2007
- XX. **1/500000 Ölçekli Türkiye Heyelan Envanteri Haritası Trabzon Paftası**  
DUMAN T. Y. , Nefeslioglu H. A. , ÇAN T., Olgun Ş., Durmaz S., Hamzaçebi S., Çörekçioğlu Ş.  
Mta, Ankara, 2007
- XXI. **Türkiye Heyelan Envanteri Haritası 1:500.000 ölçekli İstanbul Paftası**  
Duman T. Y. , Nefeslioglu H. A. , ÇAN T., Ateş Ş., Durmaz S., Olgun Ş., Hamzaçebi S., Keçer M.

Mta, Ankara, 2006

XXII. **Türkiye Heyelan Envanteri Haritası 1:500.000 ölçekli Zonguldak Paftası**  
Duman T. Y. , Emre Ö., ÇAN T., Nefeslioglu H. A. , Keçer M., Doğan A., Durmaz S., Ateş Ş.  
Mta, Ankara, 2005

XXIII. **1/500 000 ÖLÇEKLİ TÜRKİYE HEYELAN ENVANTERİ HARİTASI ZONGULDAK PAFTASI**  
Duman T. Y. , ÇAN T., EMRE Ö., NEFESLİOĞLU H. A. , KEÇER M., DOĞAN A., DURMAZ S., ATEŞ Ş.  
Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Ankara, 2005

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

- I. **MAKSİMUM ENTROPİ YÖNTEM İLE ASİ NEHRİ HAVZASI HEYELAN DUYARLILIK HARİTASI**  
TEKİN S., ÇAN T.  
3. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 October 2021
- II. **Geomorphometric Analysis of the Sub-watersheds in the Eastern Black Sea region, Turkey**  
TEKİN S., ÇAN T.  
International Conferences on Science and Technology Engineering Science and Technology, Budva, Montenegro, 8 - 10 September 2021
- III. **Göksu Nehri Havzası Kaya Düşmesi Kaynak Alanlarının Duyarlılık Değerlendirmesi**  
TEKİN S., ÇAN T.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021
- IV. **Hopa Nehri Havzasının Maksimum Entropi Yöntemi ile Akma Türü Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
ÇAN T., TEKİN S.  
73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021
- V. **DISCRIMINATI?N AND IDENTIFICATI?N ?F IR?N DEPOSITS ON REMOTE SENSING DATA USING FEATURE ?RIENTED PRINCIPAL C?MP?NENT SELECTI?N AND BAND RATI? METH?DS: EASTERN TAURUS /TURKEY**  
Traore M., ÇAN T., Tekin s.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.521-614
- VI. **Büyük Menderes Havzasının Mantıksal Regresyon Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
Tekin S., ÇAN T.  
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 November 2019
- VII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Teknikleri ile Denizli Kent Merkezi Arazi Kullanım Değişimi**  
Mamadou T., ÇAN T., Tekin S.  
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 November 2019, pp.569-574
- VIII. **Landslide Susceptibility Assessment of the Büyük Menderes Watershed Using Logistic Regression Method**  
TEKİN S., ÇAN T.  
ENGGE0'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.693-699
- IX. **Land Use Change in Denizli City Center using Remote Sensing and Geographical Information Systems Techniques**  
ÇAN T., TRAORE M., TEKİN S., Kumsar H.  
ENGGE0'2019: National Symposium on Engineering Geology and Geotechnics, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.569-575
- X. **MANTIKSAL REGRESYON YÖNTEMİ İLE BABADAĞ (DENİZLİ) CİVARI HEYELAN DUYARLILIK DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÇAN T., TEKİN S.

International Symposium on Advanced Engineering Technologies (ISADET), Kahramanmaraş, Turkey, 2 - 04 May 2019, pp.1228

- XI. **Göksu Nehri Havza'sının Jeomorfometrik Analizler ile Değerlendirilmesi**  
Tekin S., ÇAN T.  
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- XII. **Discrimination And Identification Of Iron Deposits On Remote Sensing Data Using Feature Oriented Principal Component Selection And Band Ratio Methods: Eastern Taurus /Turkey**  
Mamadou T., ÇAN T., Tekin S.  
International Symposium on Applied Geoinformatics (ISAG-2019), İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2019, pp.519-614
- XIII. **Sivashlı Fayı'nın Holosen Aktivitesine İlişkin Paleosismolojik Bulgular**  
ÇAN T., OLGUN Ş., Özdemir E., TEKİN S., Elmacı H.  
ATAG 22 (Aktif Tektonik Araştırma Grubu), Çanakkale, Turkey, 1 November - 03 December 2018, pp.61
- XIV. **The OSL dating of the terrace deposits of the main branch of the Seyhan River (Adana, Turkey)**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
11th International Conference On Luminescence And ESR Dosimetry (LumiDoz-11), Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.10
- XV. **YİTİM İLİŞKİLİ PROSESLERİN TOROSLARDAKİ OFİYOLİTLER VE METAMORFİK DİLİMLERİN OLUŞUMUNA ETKİLERİ**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.55-58
- XVI. **BEYŞEHİR-HOYRAN NAPLARINDA (ORTA TOROSLAR) OFİYOLİTİK VE METAMORFİK DİLİM KAYALARININ U-PB VE 40AR-39AR TERMOKRONOLOJİSİ VE JEOKİMYASI: OKYANUS İÇİ YİTİM, YİTİM GERİLEMESİ VE HIZLI SOĞUMAYA İLİŞKİN VERİLER**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.723-726
- XVII. **BOLKAR DAĞLARININ YÜKSELİMİNİN APATİT FİZİYON İZİ TERMOKRONOLOJİSİ KULLANARAK BELİRLENMESİ**  
KARAOĞLAN F., ÇAN T., TOPAKSU M., YÜKSEL M., DOĞAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.1, pp.379-380
- XVIII. **MAKSİMUM ENTROPİ YÖNTEMİ İLE MUT (MERSİN) - TAŞKENT (KONYA) ARASI KAYA DÜŞME KAYNAK ALANLARININ BELİRLENMESİ**  
Tekin S., ÇAN T.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.1003-1004
- XIX. **Use Remote Sensing For Mineral Exploration, Impact of Vegetation Cover on the Landsat8 Image: Case of The Southern Part Of Central African Republic**  
Traore M., ÇAN T., Tekin S.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.993
- XX. **Acıgöl Graben'inde İlk Paleosismolojik Ön Bulgular**  
Özdemir E., Olgun Ş., ÇAN T., TEKİN S., Kürçer A., Elmacı .  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantıları (ATAG 21), Afyon, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.9
- XXI. **Çivril Fayı Paleosismoloji Çalışmalarına İlişkin Önbulgular**  
ÇAN T., Olgun Ş., Özdemir E., Tekin S., Elmacı H.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantıları (ATAG 21), Afyon, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.7
- XXII. **Landslide susceptibility assessment of the Ermenek river watershed using decision tree technique with Chi-squared automatic interaction detection algorithm**  
Tekin S., ÇAN T.  
International Symposium On Gis Applications In Geography And Geosciences (ISGG) Conference, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1
- XXIII. **Hopa (Doğu Karadeniz) Bölgesi Heyelan Olayı Envanter Haritası ve Yağış Şiddet İlişkisi**  
ÇAN T., Duman T. Y.

- MÜHJE02017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi - Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.103-110
- XXIV. **Gümüşhacıköy (Amasya)- Osmancık (Çorum) Dolaylarının Frekans Oranı Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
Becer M. M. , ÇAN T., Tekin S.  
MÜHJE02017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi - Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.111-118
- XXV. **Gökçay Havzasının Karar Ağaç Yöntemi ile Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
Tekin S., ÇAN T.  
MÜHJE02017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi - Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.119-127
- XXVI. **Updated Probabilistic Seismic Hazard Maps for Turkey**  
Akkar S., Eroğlu azak T., ÇAN T., Çeken U., Demircioğlu M. B. , duman t., Erdik M., Ergintav S., Kadrioğlu F. t. , Kalafat D., et al.  
PSHA Workshop (PSHA Workshop), Lenzburg, Switzerland, 12 - 14 September 2017, pp.1
- XXVII. **1 EKİM 1995 DİNAR DEPREM YÜZEY KIRIĞI ÜZERİNDE PALEOSİSMOLOJİK ARAŞTIRMALAR, GB TÜRKİYE**  
Kürçer A., Özdemir E., Olgun , ÇAN T., Elmacı .  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.598-599
- XXVIII. **GÜLYALI (ORDU) - BULANCAK (GİRESUN) ARASI KIYI KUŞAĞI HAVZALARININ HEYELAN OLASI TEHLİKE HARİTALARI**  
ÇAN T., Bulut İ., Tekin S., Özcan A. K.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiri Özleri, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.184-185
- XXIX. **Dinar Fayı'nda Aktif tektonik ve Paleosismolojik Çalışmalar, GB Anadolu, Türkiye.**  
Kürçer A., Özdemir E., Olgun Ş., ÇAN T., Elmacı H.  
ATAG20, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.39
- XXX. **Maymundağı Fayında (Acıgöl Grabeni) Paleosismolojik Çalışmalar, GB Anadolu, Türkiye**  
Akn k., Olgun Ş., Özdemir E., ÇAN T., Elmacı H.  
ATAG20, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.40
- XXXI. **Heyelan Örneklem Seçiminde Farklı Yaklaşımların Heyelan Duyarlılık Haritalamalarının Başarı Tahmin Davranışları Üzerine Etkisi**  
Tekin S., ÇAN T.  
6. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2016), Adana, Turkey, 5 October - 07 September 2016, pp.1-9
- XXXII. **İl Sınırları Bazında Heyelan Duyarlılık Haritaları: Mersin, Adana, Osmaniye ve Hatay Örnekleri**  
ÇAN T., Tekin S.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2016, pp.183-184
- XXXIII. **Heyelan Risk Değerlendirmelerinde Gerekli Bilgi Alt Yapısı**  
ÇAN T., DUMAN T. Y.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2016, pp.5-6
- XXXIV. **İl Sınırları Bazında Heyelan Duyarlılık Haritaları: Mersin, Adana, Osmaniye ve Hatay Örnekleri**  
Tekin S., ÇAN T.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 April 2016, pp.1-2
- XXXV. **Türkiye Sismoteknik Haritası**  
DUMAN T. Y. , ÇAN T., Emre Ö., Kadrioğlu F. T. , Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan S., Özalp S., Kartal R. F. , Kalafat D., et al.  
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April - 15 May 2016, pp.442-443
- XXXVI. **DEPREM TEHLİKE ANALİZLERİNDE SİSMOTEKTONİK ALT YAPI**  
DUMAN T. Y. , Emre Ö., ÇAN T., Kadrioğlu F. T. , Başarır Baştürk N., Kılıç T., Arslan S., Kartal R. F. , Özalp S., Kalafat D., et al.  
MTA 80. YIL SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 1 - 03 December 2015, pp.27-30

- XXXVII. **Burdur Grabeni Hacilar ve Gökçebağ segmentlerinde paleosismolojik önbulgular**  
ÇAN T., Olgun ., YAVUZOĞLU A., DUMAN T. Y.  
ATAG 19, Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.57
- XXXVIII. **ERMENEK HAVZASININ YAPAY SİNİR AĞLARI YÖNTEMİ İLE HEYELAN DUYARLILIK DEĞERLENDİRMESİ**  
TEKİN S., ÇAN T.  
Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.114-115
- XXXIX. **Bölgesel Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi: Kuzey Türkiye**  
ÇAN T., DUMAN T. Y.  
Mühendislik Jeolojisi, Trabzon, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.153-160
- XL. **Doğu Akdeniz Bölgesinin Yapay Sinir Ağları Yöntemi İle Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
TEKİN S., ÇAN T., MAZMAN T., DUMAN T. Y.  
Mühendislik Jeolojisi, Trabzon, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.137-144
- XLI. **CBS Tabanlı Bulanık Mantık Yaklaşımı Kullanılarak Adana İli Heyelan Duyarlılık Haritası**  
ÇAN T., TEKİN S., DUMAN T. Y.  
Adana Kent Sorunları Sempozyumu 3, Adana, Turkey, 22 - 23 May 2015, pp.225-242
- XLII. **Çizgisel Ve Mekansal Düzleştirilmiş Sismik Kaynak Model Kullanılarak Türkiye Olasılıksal Deprem Tehlike Analizi**  
Demircioğlu M. B. , Şeşetyan K., Duman T. Y. , ÇAN T., Tekin S., Ergintav S., Akkar S.  
8. ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, pp.1449-1460
- XLIII. **Doğu Akdeniz Bölgesi Tarihsel Heyelan Envanterinin Frekans Büyüklük Dağılımlarına Göre Tamamlılık Değerlendirmesi**  
ÇAN T., MAZMAN T., TEKİN S., Duman T. Y.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.110-111
- XLIV. **Bulanık Mantık Ve Yapay Sinir Ağı Yöntemleri İle Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
Tekin S., ÇAN T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.112-113
- XLV. **Sinekçi fayının aktivitesine ilişkin jeomorfometrik ve paleosismolojik öndeğerlendirmeler**  
ÇAN T., OLGUN Ş., KOP A., YAVUZOĞLU A., SÖNMEZ Ö., DUMAN T. Y.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014, pp.61
- XLVI. **Evciler fayının Kuvaterner aktivitesine ilişkin ilk paleosismolojik bulgular**  
DUMAN T. Y. , ÇAN T., OLGUN Ş., YAVUZOĞLU A., SÖNMEZ Ö.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014, pp.57
- XLVII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve çok değişkenli istatistiksel analiz yöntemleri ile Kadirli-Aslantaş (Osmaniye) arasının heyelan duyarlılık değerlendirilmesi**  
Tekin S., ÇAN T.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.206-216
- XLVIII. **Türkiye Heyelan Veri Tabanı**  
ÇAN T., Duman T. Y. , Olgun Ş., Elmacı H., Emre O., Hamzaçebi S., Çörekçioğlu Ş., Karakaya Gülmez F.  
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 November 2013, pp.215-222
- XLIX. **Kadirli İlçesi (Osmaniye) Dolayının Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi**  
TEKİN S., ÇAN T.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 02 April 2013 - 06 April 2015, pp.314-315
- L. **Adana kentsel gelişme bölgesinde jips ve jips içerikli zeminlerin duyarlılık değerlendirilmesi**  
DEMİRAY Z., ÇAN T., KÜÇÜKÖNDER M., AKYILDIZ M., TEKİN S., GÖREN B.  
KAYAMEK 2011, Turkey, 22 - 24 November 2012
- LI. **Batı Adana Kentsel Gelişme Bölgesinde Bazı Yüzey Yeraltısuyu ve Jips İçerikli birimlerin Olası Sülfat Atağı Açısından Değerlendirilmesi**  
ÇAN T., KÜÇÜKÖNDER M., AKYILDIZ M., DEMİRAY Z.  
65. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012
- LII. **KB Adana Kentsel Gelişme Bölgesindeki zeminlerin suda çözünebilir sülfat içerikleri ve beton**



### **üzerindeki potansiyel etkisinin değerlendirilmesi**

Demiray Z., ÇAN T., AKYILDIZ M., Küçükönder M., Tekin S., GÖREN B.

Kayamek'2011 X.Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 08 December 2011 - 09 December 2015, pp.55-56

### **LIII. KB Adana kentsel gelişme bölgesindeki zeminlerin suda çözünebilir sülfat içerikleri ve beton üzerindeki potansiyel etkisinin değerlendirilmesi**

Demiray Z., ÇAN T., Akyıldız M., Küçükönder M., Tekin S., Gören B.

X.Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 8 - 09 December 2011, pp.239-246

### **LIV. General evaluation of historical landslide inventory of Turkey**

ÇAN T., DUMAN T. Y.

Proceedings in Symposium of Paleoenvironmental Reconstruction and Material Circulation by Water System, Fukuoka, Japan, 22 - 25 December 2008, pp.6-8

### **LV. 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

### **LVI. 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

## **Other Publications**

### **I. 1:1.500.000 ölçekli Türkiye Heyelan Envanter Haritası**

Duman T. Y. , ÇAN T., Emre O.

Other, pp.1, 2011

## **Supported Projects**

ÇAN T., Tekin S., Project Supported by Higher Education Institutions, Göksu Nehri Havzasının Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Jeomorfometrik Analizi ve Niceliksel Heyelan Olası Tehlike Değerlendirmesi, 2017 - 2019

KARAOĞLAN F., DOĞAN T., YÜKSEL M., TOPAKSU M., ÇAN T., Project Supported by Higher Education Institutions, Seyhan Nehri Eski Taraçalarının OSL Yöntemi ile Tarihlendirilmesi, 2017 - 2019

ÇAN T., TUBITAK Project, Doğal ekosistemler için CBS ve uydu görüntüleri kullanarak çevresel altlıkların hazırlanması, 2018 - 2018

ÇAN T., TUBITAK Project, Mersin Merkez ve Erdemli ilçeleri kuzeyinin Coğrafi Bilgi Sistemleri tabanlı heyelan envanter, duyarlılık, olası tehlike ve risk değerlendirilmesi, 2007 - 2009

## **Activities in Scientific Journals**

MÜHJE02019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Editor, 2019 - 2019

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Member, 2013 - Continues

Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1991 - Continues

## **Scientific Consultations**

Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., Turkey, 2013 - Continues

## **Edit Congress and Symposium Activities**

Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu 2017, Attendee, Adana, Turkey, 2017

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Attendee, Muğla, Turkey, 2014

67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

Proceedings in Symposium of Paleoenvironmental Reconstruction and Material Circulation by Water System, Attendee, Fukuoka , Turkey, 2008

## **Citations**

Total Citations (WOS):554

h-index (WOS):9