

## Prof. ARZU ERENER

### Personal Information

**Email:** arzu.erenner@kocaeli.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2009

Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2002

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1994 - 1999

### Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Remote sensing, Image Processing, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Harita Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020

Lecturer, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002 - 2009

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2002

### Professional Experience

Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

### Courses

Jeodezi ve Jeoinformasyonda Özel Konular I, Doctorate, 2020 - 2021

Afet Yönetimi, Under Graduate, 2020 - 2021

Uzaktan Algılama I, Under Graduate, 2020 - 2021

### Advising Theses

ERENER A., GECE GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK KENTSEL ALANLARIN BELİRLENMESİ VE GELİŞMİŞLİKLE İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, E.Yücer(Student), 2018

ERENER A., TAŞKIN RİSKİNİN UZAKTAN ALGILAMA VE CBS TEKNOLOJİLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ: KOCAELİ MADEN DERESİ ÖRNEĞİ, Post Graduate, M.Reza(Student), 2017

ERENER A., Şehir alanlarındaki mekansal değişimin uydu görüntüleri ile zamansal takibi, Post Graduate, E.YÜCER(Student), 2014

ERENER A., Hazine arazilerindeki işgallerin belirlenmesinde ve satışa esas hazine arazilerinin kıymetlendirilmesinde bilgi teknolojilerinin kullanımı, Post Graduate, A.ASLAN(Student), 2012

## **Jury Memberships**

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli University, February, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

## **Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes**

- I. **An approach to urban building height and floor estimation by using LiDAR data**  
ERENER A., SARP G., Karaca M. I.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.19, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Investigation of the effects of socio-economic indicators on the urban area by spatial and nonspatial techniques**  
YÜCER E., ERENER A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.5, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Examining Urbanization Dynamics in Turkey Using DMSP-OLS and Socio-Economic Data**  
YÜCER E., ERENER A.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, no.7, pp.1159-1169, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **GIS Based Urban Area Spatiotemporal Change Evaluation Using Landsat and Night Time Temporal Satellite Data**  
YÜCER E., ERENER A.  
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, vol.46, no.2, pp.263-273, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Use of GIS and Remote Sensing for Landslide Susceptibility Mapping**  
ERENER A., SARP G., Duzgun S.  
ENCYCLOPEDIA OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 4TH EDITION, pp.3503-3514, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Determination of Urban Growth by the Night-Time Images**  
YUCER E., ERENER A.  
ENCYCLOPEDIA OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 4TH EDITION, pp.7831-7842, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Analysis of training sample selection strategies for regression-based quantitative landslide susceptibility mapping methods**  
ERENER A., Sivas A. A. , Selcuk-Kestel A. S. , Duzgun H. S.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.104, pp.62-74, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **A comparative study for landslide susceptibility mapping using GIS-based multi-criteria decision analysis (MCDA), logistic regression (LR) and association rule mining (ARM)**  
ERENER A., MUTLU A., Duzgun H. S.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.203, pp.45-55, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **An approach for detection of buildings and changes in buildings using orthophotos and point clouds: A case study of Van Erçis earthquake**  
SARP G., ERENER A., Duzgun S., Sahin K.  
EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.47, pp.627-642, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Classification method, spectral diversity, band combination and accuracy assessment evaluation for urban feature detection**

Erener A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.21, pp.397-408, 2013  
(Journal Indexed in SCI)

- XI. **A regional scale quantitative risk assessment for landslides: case of Kumluca watershed in Bartin, Turkey**

Erener A., Duzgun H. B. S.

LANDSLIDES, vol.10, pp.55-73, 2013 (Journal Indexed in SCI)

- XII. **Landslide susceptibility assessment: what are the effects of mapping unit and mapping method?**

Erener A., Duzgun H. S. B.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.66, pp.859-877, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- XIII. **Unsupervised building detection in complex urban environments from multispectral satellite imagery**

Aytekin O., Erener A., ULUSOY İ., Duzgun S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.33, pp.2152-2177, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- XIV. **Remote sensing of vegetation health for reclaimed areas of Seyitomer open cast coal mine**

Erener A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.86, pp.20-26, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XV. **Improvement of statistical landslide susceptibility mapping by using spatial and global regression methods in the case of More and Romsdal (Norway)**

Erener A., Duzgun H. S. B.

LANDSLIDES, vol.7, no.1, pp.55-68, 2010 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Landslide Susceptibility Assessment Using Skyline Operator And Majority Voting**  
Mutlu A., Göz F., Koksall K., Erener A.  
Sakarya University Journal of Science, vol.23, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Landslide Susceptibility Assessment Using Skyline Operator And Majority Voting**  
Mutlu A., Göz F., Koksall K., Erener A.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.5, pp.782-787, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **LIDAR Verileri İle Desteklenmiş Ortofoto Görüntülerinden Bina Tespiti Performans Değerlendirilmesi: İstanbul, Küçükçekmece Örneği**  
Erener A., Gerim V.  
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , vol.1, pp.53-61, 2018 (National Refreed University Journal)
- IV. **Application of Geographic Information Technologies for Logistic Centers Planning – Kocaeli Example**  
ERENER A., KURT M.  
Journal of Transportation and Logistics, vol.3, pp.1-12, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Analysis of the Relationship Between Urban Area and Development by Using Nighttime Images and Socio-Economic Indicators**  
YÜCER E., ERENER A.  
Gaziosmanpaşa Journal of Scientific Research, vol.6, pp.81-93, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Determination of Temporary Shelter Areas in Natural Disasters by GIS: A Case Study, Gölçük/Turkey**  
ŞENTÜRK E., ERENER A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.2, pp.84-90, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Barajların Çevresel Etkilerinin Zamansal Ve Mekansal Olarak Uzaktan Algılama İle Değerlendirilmesi: Atatürk Barajı Örneği**  
SARP G., ERENER A.  
Geomatik Dergisi, vol.2, pp.1-11, 2017 (Other Refereed National Journals)

- VIII. **Automatic Detection of Damaged Buildings after Earthquake Hazard by Using Remote Sensing and Information Technologies**  
MENDERES A., ERENER A., SARP G.  
Procedia Earth and Planetary Science, vol.15, pp.257-262, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Testing Performance of Pan-Sharpening Algorithms on Urban Environment Classification**  
Sarp G., Erener A.  
Advances in Biomedical Engineering, vol.14, pp.20-25, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Mekânsal Çözünürlüğün ve Görüntü Homojenleştirmesinin Sınıflandırma Doğruluğuna Etkisi**  
Erener A., Sarp G.  
Harita Dergisi, no.148, pp.17-24, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Monitoring Coastline Change Using Remote Sensing and GIS Technologies**  
Erener A., Yakar M.  
Lecture Notes in Information Technology, vol.30, pp.310-315, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Evaluation of Terra SAR-X Optic Image Fusion Performance for Image Classification in a Complex Urban Environment**  
Erener A., Sarp G., Düzgün Ş.  
Advances in Biomedical Engineering, vol.14, pp.14-19, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Urban Feature Detection by Using Terra Sar-X and Optic Image**  
Erener A., Yakar M.  
Lecture Notes in Information Technology, vol.30, pp.316-320, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **The Effects of Sample Size Selection on Classification Accuracy**  
Sarp G., Erener A.  
Lecture Notes in Information Technology, vol.30, pp.374-379, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Evaluating land use/cover change with temporal satellite data and information systems**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş. , YALÇINER A. C.  
Procedia Technology, vol.1, pp.385-389, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **A methodology for land use change detection of high resolution pan images based on texture analysis Una metodologia per la identificazione dei cambiamenti dell'uso del suolo da immagini pancromatiche ad alta risoluzione basata sull'analisi tessiturale**  
Erener A., Düzgün H. Ş.  
Italian Journal of Remote Sensing / Rivista Italiana di Telerilevamento, vol.41, pp.47-59, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Books & Book Chapters

- I. **Automatic Building and Height Determination from Unmanned Aerial Vehicle Data**  
KAYA E., ERENER A.  
in: Advances in Remote Sensing and Geo Informatics Applications, Hesham M. El-Askary, Essam Heggy, Saro Lee, Biswajeet Pradhan, Editor, Springer, pp.163-166, 2019
- II. **Advances in Remote Sensing and Geo Informatics Applications**  
ERENER A., SARP G., Yıldırım Ö.  
in: Advances in Remote Sensing and Geo Informatics Applications. Advances in Science, Technology Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, El-Askary H., Lee S., Heggy E., Pradhan B. (eds), Editor, Springer, Cham, Cham, pp.355-358, 2019
- III. **Determination of Urban Growth by the Night-Time Images**  
YÜCER E., ERENER A.  
in: Encyclopedia of Information Science and Technology, Fourth Edition, Mehdi Khosrow-Pour, Editor, IGI Global, pp.7831-7842, 2018
- IV. **Geographic Information Systems**  
ERENER A., SARP G., DÜZGÜN H. Ş.

in: Use of GIS and Remote Sensing for Landslide Susceptibility Mapping, , Editor, IGI Global, pp.3503-3514, 2018

V. **matlab**

ERENER A., ERDOĞAN A. S. , KARATAY İ., YÜCEL DEMİREL E., ERGUNER BAYRAMOĞLU Ş. R.

in: Temel Matlab, Doç. Dr. İbrahim Karatay, Editor, Nobel Yayın, Oxford, pp.1-100, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bilgi Teknolojilerinin Kent Jeotehlike Çalışmalarında Kullanımı: Kocaeli Örneği**  
ERENER A., ÜSTÜN A., IRMAK T. S.  
TMMOB III. KOCAELİ KENT SEMPOZYUMU, Kocaeli, Turkey, 19 - 21 December 2019
- II. **Kocaeli Ve Çevresinin Tektonomorfolojik Deformasyonu Ve Kent Gelişimine Etkisi**  
ÜSTÜN A., ERENER A., IRMAK T. S.  
TMMOB III. Kocaeli Kent Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 December 2019
- III. **Investigation of Time Dependent Building Density and Land Subsidence in the Case of East Marmara (Izmit Bay)**  
ERENER A., ÜSTÜN A., YALVAÇ S., CANASLAN ÇOMUT F., ŞENTÜRK E., KAYA E.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019 (IESKO 2019), Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.268-274
- IV. **InSAR ile Zemin Çökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma ile İlişkinin Araştırılması: İzmit Körfezi Örneği**  
ERENER A., ÜSTÜN A., KONAK H., FATMA Ç., YALVAÇ S., AŞCI S., IRMAK T. S. , KÜREÇ NEHBİT P., ŞENTÜRK E., Güvenaltın M.  
5. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı 2018, 16 August 2018
- V. **Determination of surface alteration in East Marmara (Izmit Bay) by using SAR interferometry**  
CANASLAN F., ÜSTÜN A., ERENER A.  
VI. International Earthquake Symposium, 25 - 27 September 2019
- VI. **C and X Band InSAR detected surface deformation patterns between 2014 and 2018 in Izmit Bay, Turkey**  
ÜSTÜN A., CANASLAN F., YALVAÇ S., ERENER A.  
Living Planet Symposium (LPS2019), 10 - 13 May 2019
- VII. **Change in Urban Area Sprawl and Green Areas By Using Night Time Images and Modis**  
Konak Ö., ERENER A.  
4. Internatioanl Conference on Civil Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.1, pp.1162-1170
- VIII. **Spatio-Temporal Determination of Land Surface Temperature (LST) By Using Remote Sensing Technologies**  
Taşdelen Ö., ERENER A.  
4. International Conference on Civil and Environmental Geology and Mining Engineering, Trabzon, Turkey, 20 - 22 April 2019, vol.1, pp.1170-1176
- IX. **Automatic Building and Building Height Determination From Unmanned Aerial Vehicle Data**  
KAYA E., ERENER A.  
1st Conference of the Arabian Journal of Geosciences (1st CAJG), 12 - 15 November 2018
- X. **Seasonal Air Pollution Investigation and Relation Analysis of Air Pollution Parameters to Meteorological Data (Kocaeli/Turkey)**  
ERENER A., SARP G., Yıldırım Ö.  
Conference of the Arabian Journal of Geosciences, Hummet, Tunisia, 12 - 15 November 2018, vol.1, pp.355-358
- XI. **İZMİT KÖRFEZİ SİSMOJEODEZİK AĞI**  
ÜSTÜN A., Cevher M., ERENER A., YALVAÇ S., IRMAK T. S.  
TUJK 2018 SİSMOJEODEZİK ÇALIŞMALAR, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XII. **İzmit Körfezi Sismojeodezik Ağı**

ÜSTÜN A., Cevher M., ERENER A., YALVAÇ S., IRMAK T. S.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı – 2018, İzmir, Turkey, 01 November 2018

**XIII. Quality and Land Use Detection Performance Evaluation of High Resolution Gokturk-2 Satellite Images**

ERENER A., SARP G., BOZKURT Y., KURTOĞLU GÜREL N.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 2 - 06 September 2018, vol.1, pp.43-51

**XIV. GIS Based Site Selection for Industrial Regions: Kocaeli Case**

ERENER A., SARP G., BEHŞİ M. N.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, 2 - 06 September 2018, vol.1, pp.52-60

**XV. Sismik çalışmalara uydu gravimetrisinin katkısı**

ÜSTÜN A., Cevher M., ERENER A., YALVAÇ S., IRMAK T. S.

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı – 2018, İzmir, Turkey, 01 November 2018

**XVI. InSAR ile Zemin Çökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma ile İlişkisinin Araştırılması: İzmit Körfez Bölgesi Örneği**

ERENER A., ÜSTÜN A., KONAK H., ÇOMUT F., YALVAÇ S., AŞÇI M., IRMAK T. S., KÜREÇ NEHBİT P., GÜVENALTIN M.

ULUSLARARASI DEPREM GERÇEĞİ VE KENTLEŞME ÇALIŞTAYI-5, 16 August 2018

**XVII. Spatiotemporal Determination of Urban Heat Island Formation By Remote Sensing Technology**

Taşdelen Ö., ERENER A.

VIII. Quaternary Symposium of Turkey, İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, vol.1, pp.94

**XVIII. Spatiotemporal distribution of Industrial Regions and Impact on LST in the case of Kocaeli, Turkey**

ERENER A., SARP G.

FIG Congress 2018, İstanbul, Turkey, 6 - 11 May 2018, pp.1-12

**XIX. KENTSEL ISI ADASI OLUŞUMUNUN UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ İLE ZAMANSAL VE MEKÂNSAL TESPİTİ**

ERENER A., TAŞDELEN Ö.

VIII. Quaternary Symposium of Turkey, İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, vol.1, pp.94

**XX. An Eight-Year Displacement Investigation in Izmit Bay Based on GPS Control Survey**

ÜSTÜN A., ERENER A., KONAK H., ŞENTÜRK E., KÜREÇ NEHBİT P., GÜVENALTIN M. A. , YALVAÇ S., CANASLAN ÇOMUT F.

TUJBBK, 30 May - 02 June 2018

**XXI. UZAKTAN ALGILAMA TEKNOLOJİLERİNİ KULLANARAK ARAZİ YÜZEY SICAKLIĞININ BİTKİ ÖRTÜSÜNE VE TOPRAK NEMİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ**

SARP G., ERENER A.

VI. ULUSLARARASI ÇİN'DEN ADRIYATİK'E SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ PROGRAMI, Ankara, Turkey, 29 - 31 March 2018

**XXII. GÖRÜNTÜ İYİLEŞTİRME TEKNİKLERİ KULLANARAK MOLOZ AKMA HARİTALAMASI İÇİN YAKLAŞIMLAR**

SARP G., ERENER A.

6. ULUSLARARASI ÇİN'DEN ADRIYATİK'E SOSYAL BİLİMLER KONGRESİ, Ankara, Turkey, 29 - 31 March 2018, pp.125

**XXIII. Approaches For Debris Flow Mapping Using Image Processing Techniques**

SARP G., ERENER A.

International Congress on Social Sciences, China to Adriatic, ICSSCA, Ankara, Turkey, 29 - 31 March 2018

**XXIV. Evaluation Of Temporal Effects Land Surface Temperature On The Vegetation Cover And Soil Moisture Using Remote Sensing Technologies**

SARP G., ERENER A.

International Congress on Social Sciences, China to Adriatic, ICSSCA, Ankara, Turkey, 29 - 31 March 2018

**XXV. Investigation of Urbanization Dynamics in Turkey by Using DMSP-OLS and Socio-Economic Data**

YÜCER E., ERENER A.

- 75th Anniversary International Congress of Turkish Geography Society, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017, pp.504
- XXVI. **Türkiye'deki Şehir Alanlarının Zamansal Yayılımı Ve Yeşil Alanlara Etkisinin Bilgi Teknolojileri İle Analizi**  
ERENER A., KONAK Ö.  
75. Yıl Uluslararası Türk Coğrafya Kurumu Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017, vol.1, pp.486-493
- XXVII. **Kentsel Alan ve Gelişmişlik Arasındaki İlişkinin Gece Görüntüleri ve Sosyo-ekonomik Göstergeler Kullanılarak İncelenmesi**  
YÜCER E., ERENER A.  
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2017), Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, vol.1, pp.305-306
- XXVIII. **DMSP-OLS Ve Sosyo-Ekonomik Verileri Kullanılarak Türkiyedeki Kentleşme Dinamiklerinin İncelenmesi**  
YÜCER E., ERENER A.  
Türk Coğrafya Kurumu 75. Yıl Uluslararası Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017, vol.1, pp.507
- XXIX. **Analysis of the Relationship between Urban Area and Development by Using Night Images and Socio-Economic Indicators**  
YÜCER E., ERENER A.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.305-306
- XXX. **Türkiye için CBS Tabanlı Hava Kirliliği Takibi**  
ERENER A., SARP G., Özcanoğlu M., Adem A.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), Nevşehir, Turkey, 5 - 08 October 2017, vol.1, pp.31-32
- XXXI. **Forest Fire Monitoring by Using Satellite Images and Information Technology**  
ERENER A., SARP G.  
ISFOR 2017 International Symposium on New Horizons in Forestry , 18 - 20 October 2017
- XXXII. **Comparison of Sentinel-2 and Landsat 8 OLI Satellite Imagery for Vegetation Cover and Land Surface Moisture Monitoring**  
SARP G., ERENER A.  
ISFOR 2017 International Symposium on New Horizons in Forestry , 18 - 20 October 2017
- XXXIII. **3B Haritalar ile Bina Yüksekliği Tespiti**  
ERENER A., SARP G., Karaca İ.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), Ürgüp, Turkey, 5 - 08 October 2017, vol.1, pp.30-31
- XXXIV. **Building Height Determination Using 3D Maps**  
ERENER A., SARP G., KARACA M. İ.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), 5 - 08 October 2017
- XXXV. **Burdur Göl Alanında Meydana Gelen Değişimin Zamansal ve Mekânsal Olarak Değerlendirilmesi**  
SARP G., ERENER A., BAYDOĞAN E.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), 5 - 08 October 2017
- XXXVI. **GIS Based Pollution Monitoring for Turkey**  
ERENER A., SARP G., ÖZCANOĞLU M., AKÇAY A.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), 5 - 08 October 2017
- XXXVII. **Kentleşmenin Isı Adaları Oluşumu Üzerine Etkisinin Uzaktan Algılama Teknolojileri ile Değerlendirilmesi**  
SARP G., ERENER A.  
I. Uluslararası Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi (BILMES 2017), 5 - 08 October 2017
- XXXVIII. **Industrialisation And Pollution Monitoring By Using GIS**  
ERENER A.  
37. Asian Conference on Remote Sensing. Srilanka-Colombo, Sri Lanka, 16 - 21 October 2016, vol.1

- XXXIX. **Detection of Urban Features from Remote Sensing Images Using Segmentation**  
ERENER A.  
International Conference on Computer Science and Engineering (Ubmck 2016), Turkey, 20 - 23 October 2016, pp.280-283
- XL. **Temporal Tracking of Changes in Urban Areas through Satellite Images**  
YÜCER E., ERENER A.  
International Erzincan Symposium/Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 28 September - 01 October 2016, vol.3
- XLI. **Testing Performance Of High Spatial Resolution Gokturk 2 Satellite Image For Urban And Rural Environment Mapping**  
SARP G., ERENER A.  
37. Asian Conference on Remote Sensing. Srilanka-Colombo, Sri Lanka, 16 - 21 October 2016, vol.1, pp.1-6
- XLII. **Evaluation of Lake Basin Morphology Lakes Region Turkey**  
SARP G., ERENER A.  
VII. Quaternary Symposium of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016
- XLIII. **Application of Remote Sensing and GIS Technologies to Determine Changes of Reservoir Area in Lake Dam**  
ERENER A., SARP G., SHİRZAD R. M.  
TURQUA, VII. Quaternary Symposium of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016
- XLIV. **Remote sensing And GIS Application on Change detection in Coastal Zone of Amu Darya at Emam Sahep district of Kunduz in North of Afghanistan**  
ERENER A., MREZA S.  
36th Asian Conference of Remote Sensing 2015, 19 - 23 October 2015, vol.1, pp.1-8
- XLV. **Hazine Arazilerindeki İşgallerin Belirlenmesinde Uzaktan Algılama ve Bilgi Teknolojilerinin Kullanımı**  
ERENER A., Aslan A.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (Tufuab) VIII. Teknik Sempozyumu Konya, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2015, vol.1, pp.198-201
- XLVI. **DEPREMDE ÇÖKEN BİNALARIN UZAKTAN ALGILAMA VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ VAN ERCİŞ ÖRNEĞİ**  
MENDERES A., ERENER A., SARP G.  
Kocaeli 2015 International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.625-631
- XLVII. **Uzaktan Algılama ve CBS Teknolojileri İle Kıyı Sınır Değişim Analizi: Meke Gölü Örneği**  
ERENER A., YAKAR M.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (Tufuab) VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, pp.193-197
- XLVIII. **UZAKTAN ALGILAMA VE CBS TENOLOJ LERİ İLE KIYI SINIR DEĞİŞ MANALİZİ MEKE GÖLÜ ÖRNEĞİ**  
ERENER A., YAKAR M.  
8.TUFUAB Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.193-197
- XLIX. **HAZİNE ARAZİLERİNDEKİ İŞGALLERİN BELİRLENMESİNDE UZAKTANALGILAMA VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMI**  
ASLAN A., ERENER A.  
8. TUFUAB TEKNİK SEMPOZYUMU, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, pp.198-201
- L. **Automatic Detection of Damaged Buildings after Earthquake Hazard by Using Remote Sensing and Information Technologies**  
MENDERES A., ERENER A., SARP G.  
1st World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, vol.15, pp.257-262
- LI. **Landslide Hazard Mapping by using GIS in the Lilla Edet province of Sweden**  
ERENER A., LACESSE S., AMİR K.  
28th Asian Conference on Remote Sensing ACRS2007, 12 - 16 November 2007
- LII. **Testing Performance of Pan Sharpening Algorithms on Urban Environment Classification**



SARP G., ERENER A.

4th International Conference on Environmental Science and Information Application Technology (ESIAT2012), Balvi, Indonesia, 1 - 02 December 2012, vol.14, pp.20-25

- LIII. **Improvement Land Used Regression Model for Predicting Inorganic Pollutants Concentrations in Bursa/Turkey**  
CIVAN M., ERENER A., Tuncel G.  
Second International Conference on Air Pollution and Control conference CAPAC (II), Antalya, Turkey, 19 - 23 September 2011, vol.1, pp.39
- LIV. **A GIS And RS-Based Quantitative Vulnerability Assessment for Rainfall Triggered Landslides**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
34th International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE34), Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011, vol.1, pp.1-4
- LV. **A GIS and RS-Based Element At Risk Assessment For Landslides**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
GeoInformation for Disaster Management, Gi4DM, 3 - 08 May 2011, vol.1, pp.1-6
- LVI. **Detection of Urban Features From High Resolution Satellite Images**  
ERENER A.  
International Symposium on Remote Sensing of Environment (ISRSE34), Sydney, Australia, 10 - 15 April 2011, vol.1, pp.1-4
- LVII. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntülerinden Yol Belirleme Amacı ile Geliştirilmiş Bir Yaklaşım**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
III. UzalCBS 2010, Gebze, Turkey, 11 - 12 October 2010, vol.1, pp.34-41
- LVIII. **Prediction of Population in Urban Areas by Using High Resolution Satellite Images**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
International Conference on Recent Advances in Space Technologies RAST 2009, İstanbul, Turkey, 11 - 13 July 2009, vol.1, pp.292-297
- LIX. **Automatic and Unsupervised Building Extraction in Complex Urban Environments from Multi Spectral Satellite Imagery**  
Aytekin O., ERENER A., ULUSOY İ., DÜZGÜN H. Ş.  
International Conference on Recent Advances in Space Technologies RAST 2009, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2009, vol.1, pp.287-291
- LX. **Murgul Bakır Ocaklarındaki Alansal Değişimin Uzaktan Algılama Yöntemi İle Belirlenmesi**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 May 2009, vol.1, pp.1-7
- LXI. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüsü Kullanılarak Bina Alanlarının Güncellenmesi**  
SARP G., ERENER A.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 May 2009, vol.1, pp.1-6
- LXII. **Siyah Beyaz Hava Fotoğraflarından Doku Parametreleri Kullanılarak Bilgi Çıkarımı**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği V. Teknik Sempozyumu, Ankara, Turkey, 4 - 06 February 2009, vol.1, pp.45-48
- LXIII. **Performance Evaluation of Building Detection and Digital Surface Model Extraction Algorithms: Outcomes of the PRRS 2008 Algorithm Performance Contest**  
aksoy s., Özdemir B., aytekin o., DÜZGÜN H. Ş., ERENER A., ertugay k., OK A. Ö., KOÇ SAN D., ULUSOY İ.  
Proc. of IAPR Wokshop on Pattern Recognition in Remote Sensing (PRRS 2008), Florida, United States Of America, 07 December 2008, vol.1, pp.581-584
- LXIV. **Yüksek Çözünürlüklü Uydu Görüntüsünden Binaların Belirlenme Doğruluğunun Artırılması**  
SARP G., ERENER A.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şubesi I. CBS Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 19 - 21

October 2008, vol.1, pp.199-205

- LXV. Hücre Tabanlı Heyelan Duyarlılık Haritalarının Oluşturulması**  
ERENER A., SARP G., DÜZGÜN H. Ş.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şubesi I. CBS Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2008, vol.1, pp.262-271
- LXVI. Görüntü Sınıflandırmasında Doku (Texture) Parametrelerinin Etkisinin İncelenmesi**  
ERENER A., SARP G., DÜZGÜN H. Ş.  
UZAL-CBS2008 2. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 13 - 14 October 2008, vol.1, pp.1-5
- LXVII. Heyelan Duyarlılık Analizi Metodlarının Duyarlılık Haritalarına Etkisi**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ankara Şubesi I. CBS Günleri Sempozyumu, Ankara, Turkey, 19 - 21 October 2008, vol.1, pp.187-198
- LXVIII. Analysis of Landslide Hazard Mapping Methods: Regression Models Versus Weight Rating**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
XXIst ISPRS Congress 2008, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, vol.37, pp.277-282
- LXIX. Deliniation of Slope Units Based on Scale and Resolution Invariant 3D Curvature Extraction**  
AKAGÜNDÜZ E., ERENER A., ULUSOY İ., DÜZGÜN H. Ş.  
IEEE International Geoscience Remote Sensing Symposium 2008, United States Of America, 6 - 11 July 2008, vol.1, pp.1-4
- LXX. Land Use Detection Comparison From Satellite Images With Different Classification Procedures**  
SARP G., ERENER A.  
XXIst ISPRS Congress 2008, Beijing, China, 3 - 11 July 2008, vol.37, pp.555-558
- LXXI. Litolojik Birimlerin Farklı Sınıflandırma Yöntemleri ile Uydu Görüntülerinden Belirlenmesi**  
ERENER A., SARP G.  
1.Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, JEOUZAL-1, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, vol.1, pp.31-32
- LXXII. İsveç'te LilleEdet şehrinde CBS kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritalaması Uygulaması**  
ERENER A., Kaynia A.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 01 November 2007, vol.1
- LXXIII. Heyelan Duyarlılık Haritalaması için CBS Kullanımı**  
ERENER A., Lacasse S.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, vol.1, pp.1-7
- LXXIV. Landslide Susceptibility Mapping Using GIS**  
ERENER A., Lacasse S.  
28th Asian Conference on Remote Sensing ACRS2007, Kuala Lumpur, Malesia, Kuala-Lumpur, Malaysia, 12 - 16 November 2007, vol.1, pp.1-6
- LXXV. Hazard Mapping by Frequency Ratio Approach using GIS**  
ERENER A., Lacasse S., Kaynia A.  
Joint CIG / ISPRS Conference, 100th Annual Conference, 3rd International Symposium on Geo-information for Disaster Management, Toronto, Canada, 22 - 25 May 2007, vol.1, pp.1-4
- LXXVI. Heyelan Analizlerinde Coğrafi Ağırlıklandırılmış Regrasyon (CAR) Metodu**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, vol.1, pp.1-9
- LXXVII. Comparison of Statistical Landslide Hazard Assessment Methods at Regional Scale**  
ERENER A., DÜZGÜN H. Ş.  
International Disaster Reduction Conference (IDRC), Davos, Switzerland, 27 August - 01 September 2006, vol.3, pp.164
- LXXVIII. Mapping the Sea Bottom Using RTK GPS and Lead-Line in Trabzon Harbor**  
ERENER A., GÖKALP E.

FIG Working Week 2004 Workshop, Greece, 22 - 27 May 2004, vol.1, pp.1-4

LXXIX. **Hidrografik Ölçmelerde GZK (Gerçek Zamanlı Kinematik) GPS Ölçü Yönteminin Kullanımı ve Dalga Etkisinin İncelenmesi**

GÖKALP E., ERENER A.

9. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 31 March - 04 April 2003, vol.1, pp.369-376

## Supported Projects

ERENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, A COMPARATIVE STUDY FOR LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPPING USING GIS-BASED MULTI-CRITERIA DECISION ANALYSIS (MCDA), LOGISTIC REGRESSION (LR) AND ASSOCIATION RULE MINING (ARM), 2017 - 2018

ERENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, CBS VE UZAKTAN ALGILAMA İLE AFET SONRASI TOPLANMA MERKEZLERİ İÇİN EN UYGUN ALANLARIN BELİRLEMESİ: GÖLCÜK ÖRNEĞİ, 2016 - 2017

ERENER A., Project Supported by Higher Education Institutions, CLASSIFICATION METHOD, SPECTRAL DIVERSITY, BAND COMBINATION AND ACCURACY ASSESSMENT EVALUATION FOR URBAN FEATURE DETECTION. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, VOLUME 21,pp:397-408, APRIL 2013, DOI:10.1016/j.jag.2011.12.008, (2013), 2014 - 2015

## Citations

Total Citations (WOS):295

h-index (WOS):9