

## Prof.Dr. MEHMET LÜTFİ SÜZEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2688](tel:+903122102688)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5750](tel:+903122105750)

E-posta: [suzen@metu.edu.tr](mailto:suzen@metu.edu.tr)

Web: <http://users.metu.edu.tr/suzen/>

Posta Adresi: Jeoloji Mühendisliği Bölümü, ODTÜ Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1997 - 2002  
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Data driven landslide hazard assessment using geographical information systems and remote sensing, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YL) (Tezli), 2002

Yüksek Lisans, Lacustrine mineral facies of the noegene Pelitçik basın (Galatum Volcanic province), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YL) (Tezli), 1996

### Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Uzaktan Algılama, Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2007

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2003

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2002

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2014  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

## Yönetilen Tezler

- Süzen M. L. , AUTOMATED DETECTION OF DISCONTINUITY PROPERTIES USING TERRESTRIAL LASER SCANNING DATA, Doktora, D.ÜNLÜSOY(Öğrenci), 2020
- Süzen M. L. , Yalçiner A. C. , PREPARATION OF PEDESTRIAN TSUNAMI EVACUATION TIME MAPS FOR SOUTHERN COASTS OF BODRUM PENINSULA, TURKEY, Yüksek Lisans, B.ÇELİKBAŞ(Öğrenci), 2020
- Süzen M. L. , Leloğlu U. M. , Early yield estimation by photosynthetic pigment abundances using landsat 8 image series, Doktora, A.ÖZCAN(Öğrenci), 2020
- Süzen M. L. , Rojay F. B. , Geometry, kinematics and activity of the fault zone among Ankara-Çankırı, Yüksek Lisans, F.MELİS(Öğrenci), 2019
- SÜZEN M. L. , CBS tabanlı ÇÖKV metodolojisi ile PV güneş enerji santral sahası uygunluk değerlendirmesi Beypazarı Ankara, Yüksek Lisans, B.DİKMEOĞLU(Öğrenci), 2019
- Süzen M. L. , Solar PV power plant site suitability assessment by GIS-based MCDM methodology in Beypazarı-Ankara, Yüksek Lisans, B.DİKMEOĞLU(Öğrenci), 2019
- Süzen M. L. , Yılmaz K. K. , Spatio-temporal changes of lake water extents in Lakes region (Turkey) using remote sensing, Yüksek Lisans, E.ATABEY(Öğrenci), 2019
- Süzen M. L. , Yılmaz K. K. , Plastic object detection with an infrared hyperspectral image, Yüksek Lisans, M.FATİH(Öğrenci), 2019
- YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L. , Analysis of spatio-temporal changes of precipitation to estimate R factor in rusle at Kartalkaya Dam, Yüksek Lisans, G.TAŞKESEN(Öğrenci), 2018
- SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Tsunami risk assessment using GIS-based multi criteria decision analysis at Bakırköy, İstanbul, Yüksek Lisans, D.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 2016
- YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L. , Multi-temporal water extent analysis of a hypersaline playa lake using landsat imagery, Yüksek Lisans, E.CEYHAN(Öğrenci), 2016
- SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Coğrafi bilgi sistemine dayalı çok ölçütlü karar analiziyle yüksek çözünürlüklü tsunami hasar görebilirlik analizi: Yenikapı-İstanbul, Yüksek Lisans, Z.Ceren(Öğrenci), 2015
- SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , High resolution tsunami vulnerability assessment by GIS-based multicriteria decision making analysis at Yenikapı-Istanbul, Yüksek Lisans, Z.CEREN(Öğrenci), 2015
- Süzen M. L. , Özacar A. A. , Morphometric analysis of active tectonic imprints at the junction of Büyük Menderes and Bozdoğan grabens, Western Anatolia, Yüksek Lisans, S.GAMZE(Öğrenci), 2015
- SÜZEN M. L. , Image fusion for improving spatial resolution of multispectral satellite images, Yüksek Lisans, D.ÜNLÜSOY(Öğrenci), 2013
- Kaymakçı N., Süzen M. L. , ASTER MULTISPECTRAL DATA FOR LITHOLOGIC DISCRIMINATION AND MAPPING: EVALUATION OF ASTER THERMAL MULTISPECTRAL INFRARED DAT, Yüksek Lisans, Ü.Okyay(Öğrenci), 2012
- SÜZEN M. L. , Developing a geotechnical microzonation model for Yenişehir (Bursa) settlement area, Doktora, Ç.KOLAT(Öğrenci), 2010
- SÜZEN M. L. , Evaluation of settlement sites beyond the scope of natural conditions and hazards by means of GIS based MCDA: Yeşilirmak catchment, Yüksek Lisans, M.BİLGEKAĞAN(Öğrenci), 2010
- SÜZEN M. L. , KAYMAKCI N. , Geological mapping using remote sensing technologies, Yüksek Lisans, İ.AKKÖK(Öğrenci), 2009
- SÜZEN M. L. , Monitoring Bülbülderesi and Bakacak landslides with photogrammetric techniques, Yüksek Lisans, B.MURATOĞLU(Öğrenci), 2009
- SÜZEN M. L. , Hyperspectral image processing of EO-1 hyperion data for lithological and mineralogical mapping, Doktora, B.TANER(Öğrenci), 2008
- SÜZEN M. L. , Evaporate mapping in Bala region (Ankara) by remote sensing techniques, Yüksek Lisans,

N.SERKAN(Öğrenci), 2008

TOPAL T., SÜZEN M. L. , GIS-based landslide susceptibility mapping in Devrek (Zonguldak-Turkey), Yüksek Lisans,

Ç.YILMAZ(Öğrenci), 2007

SÜZEN M. L. , Offshore oil slick detection with remote sensing techniques, Yüksek Lisans, S.AKAR(Öğrenci), 2007

SÜZEN M. L. , GIS based geothermal potential assessment for western anatolia, Yüksek Lisans, N.TÜFEKÇİ(Öğrenci), 2006

SÜZEN M. L. , Investigating time series shoreline changes by integration of remote sensing and geographical information systems, Yüksek Lisans, İ.ALPER(Öğrenci), 2005

SÜZEN M. L. , Increasing the accuracy of vegetation classification using geology and dem, Yüksek Lisans,

A.DOMAÇ(Öğrenci), 2004

SÜZEN M. L. , Landfill site selection by using geographical information systems, Yüksek Lisans, B.ŞENER(Öğrenci), 2004

SÜZEN M. L. , Exploring the relationship between the socio-economic structure and some topographic variables in

Çankırı, Yüksek Lisans, N.DİLEKLİ(Öğrenci), 2004

SÜZEN M. L. , Alteration mapping by remote sensing: Application to Hasandağ-Melendiz volcanic complex, Yüksek Lisans,

E.YETKİN(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The evaluation of public awareness and community preparedness parameter in GIS-based spatial tsunami human vulnerability assessment (MeTHuVA)**  
Tüfekçi Enginar D., Süzen M. L. , Yalçın A. C.  
NATURAL HAZARDS, cilt.105, sa.3, ss.2639-2658, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **A new method for automated estimation of joint roughness coefficient for 2D surface profiles using power spectral density**  
Unlusoy D., SÜZEN M. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, cilt.125, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The 20th July 2017 Bodrum-Kos Tsunami Field Survey**  
Dogan G. G. , Annunziato A., Papadopoulos G. A. , GÜLER H. G. , YALÇINER A. C. , Cakir T. E. , Sozdinler C. O. , ULUTAŞ E., Arikawa T., SÜZEN M. L. , et al.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.176, sa.7, ss.2925-2949, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Revised MeTHuVA method for assessment of tsunami human vulnerability of Bakirkoy district, Istanbul**  
Tufekci D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Zaytsev A.  
NATURAL HAZARDS, cilt.90, sa.2, ss.943-974, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Identification of possible source areas of stone raw materials combining remote sensing and petrography**  
TANYAS H., DIRICAN M., SÜZEN M. L. , TURKMENOGLU A. G. , KOLAT C., ATAKUMAN Ç.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.38, sa.13, ss.3923-3942, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Assessment of tsunami resilience of Haydarpasa Port in the Sea of Marmara by high-resolution numerical modeling**  
AYTÖRE B., YALÇINER A. C. , Zaytsev A., ÇANKAYA Z. C. , Suzen M. L.  
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A new GIS-based tsunami risk evaluation: MeTHuVA (METU tsunami human vulnerability assessment) at Yenikapi, Istanbul**  
ÇANKAYA Z. C. , SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , KOLAT C., Zaytsev A., AYTÖRE B.  
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.68, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A new approach to estimate cover-management factor of RUSLE and validation of RUSLE model in the watershed of Kartalkaya Dam**  
TANYAS H., KOLAT C., SÜZEN M. L.  
JOURNAL OF HYDROLOGY, cilt.528, ss.584-598, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IX. **GIS-based landslide susceptibility mapping using bivariate statistical analysis in Devrek (Zonguldak-Turkey)**  
YİLMAZ C., Topal T., Suzen M. L.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.65, sa.7, ss.2161-2178, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Development of geotechnical microzonation model for Yenisehir (Bursa, Turkey) located at a seismically active region**  
KOLAT Ç., ULUSAY R., Suzen M. L.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.127, ss.36-53, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Evaluation of environmental parameters in logistic regression models for landslide susceptibility mapping**  
SÜZEN M. L. , Kaya B. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, cilt.5, sa.4, ss.338-355, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Municipal solid waste landfill site selection for the city of Sanliurfa-Turkey: an example using MCDA integrated with GIS**  
Yesilnacar M. I. , Suzen M. L. , Kaya B. S. , DOYURAN V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DIGITAL EARTH, cilt.5, sa.2, ss.147-164, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Detection and object-based classification of offshore oil slicks using ENVISAT-ASAR images**  
AKAR S., Suzen M. L. , KAYMAKCI N.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.183, ss.409-423, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Evaluation of cross-track illumination in EO-1 Hyperion imagery for lithological mapping**  
San B. T. , Suzen M. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.32, sa.22, ss.7873-7889, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Mapping evaporate minerals by ASTER**  
Oztan N. S. , SÜZEN M. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.32, sa.6, ss.1651-1673, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **GIS based geothermal potential assessment: A case study from Western Anatolia, Turkey**  
TÜFEKÇİ N., SÜZEN M. L. , Gulec N. T.  
ENERGY, cilt.35, sa.1, ss.246-261, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Preparation of a geotechnical microzonation model using Geographical Information Systems based on Multicriteria Decision Analysis**  
KOLAT C., DOYURAN V., AYDAY C., Suzen M. L.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.87, ss.241-255, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A land-cover classification for landslide susceptibility mapping by using feature components**  
YESİLNACAR E., Suzen M. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.27, sa.2, ss.253-275, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Integration of environmental variables with satellite images in regional scale vegetation classification**  
Domaç A., Süzen M. L. , Bilgin C. C.  
International Journal Of Remote Sensing, cilt.27, ss.1329-1350, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **High-altitude Plio-Quaternary fluvial deposits and their implication on the tilt of a horst, western Anatolia, Turkey**  
Suzen M. L. , TOPRAK V., Rojay B.  
GEOMORPHOLOGY, cilt.74, ss.80-99, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Landfill site selection by using geographic information systems**  
ŞENER B., Suzen M. L. , DOYURAN V.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.49, sa.3, ss.376-388, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Digital elevation model (DEM) generation and accuracy assessment from ASTER stereo data**  
SAN B. T. , Suzen M. L.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.26, sa.22, ss.5013-5027, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Plio-quaternary evolution of the Kucuk Menderes Graben southwestern Anatolia, Turkey**  
Rojay B., TOPRAK V., Demirci C., Suzen L.

- GEODINAMICA ACTA, cilt.18, ss.317-331, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **A comparison of the GIS based landslide susceptibility assessment methods: multivariate versus bivariate**  
Suzen M. L. , DOYURAN V.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.665-679, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Data driven bivariate landslide susceptibility assessment using geographical information systems: A method and application to Asarsuyu catchment, Turkey**  
SÜZEN M. L. , DOYURAN V.  
Engineering Geology, cilt.71, ss.303-321, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Hydrogeological and hydrochemical investigation for below-sea-level quarrying at cement raw material site (Kocaeli-Darica, Turkey)**  
Doyuran V., Karahanoglu N., Camur Z., Topal T., Suzen M. L. , Yesilnacar E.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Microzonation for earthquake hazards: Yenişehir settlement, Bursa, Turkey**  
TOPAL T., DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., TOPRAK V., SÜZEN M. L. , YESİLNACAR E.  
Engineering Geology, cilt.70, ss.93-108, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Lacustrine mineral facies and implications for estimation of palaeoenvironmental parameters: Neogene intervolcanic Pelitcik basin (Galatean Volcanic Province), Turkey**  
Suzen M. L. , TURKMENOGLU A.  
CLAY MINERALS, cilt.35, sa.3, ss.461-475, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Filtering of satellite images in geological lineament analyses: an application to a fault zone in Central Turkey**  
Suzen M. L. , TOPRAK V.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, cilt.19, sa.6, ss.1101-1114, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fethiye Özel Çevre Koruma Alanı Kara sularının Kalite değerlendirmesi**  
Çamur M. Z. , Süzen M. L. , Doyuran V.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.25, ss.55-64, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Tectonostratigraphic Evolution Of An Arc Trench Basin On Accretionary Ophiolitic Melange Prism Central Anatolia Turkey**  
ROJAY F. B. , SÜZEN M. L.  
The Bulletin of Turkish Association of Petroleum Geologists, cilt.9, ss.1-12, 1997 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Çoklu Spektral, Isıl ve Hiperspektral Algılama**  
SAN B. T. , SÜZEN M. L. , ÜNLÜSOY D.  
Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama (Remote Sensing and Image Interpretation), Kaan Şevki KAVAK, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.218-282, 2018
- II. **Sayısal Görüntü Çözümlemesi**  
KAVAK K. Ş. , ŞEKER D. Z. , SÜZEN M. L. , BALIK ŞANLI F., SAN B. T. , ABDİKAN S., ÜNLÜSOY D.  
Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama, Kaan Şevki Kavak, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.485-608, 2018
- III. **Optik Spektrumda Çalışan Yer Kaynak Uyduları**  
SÜZEN M. L. , SAN B. T. , ÜNLÜSOY D.  
Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama (Remote Sensing and Image Interpretation), Kaan Şevki KAVAK, Editör,

Palme Yayınevi, Ankara, ss.283-384, 2018

**IV. Uzaktan Algılama Uygulamaları**

KAVAK K. Ş. , ŞEKER D. Z. , SÜZEN M. L. , BALIK ŞANLI F., SAN B. T. , ABDİKAN S., ÜNLÜSOY D.

Uzaktan Algılama ve Görüntü Yorumlama, Kaan Şevki Kavak, Editör, Palme Yayınevi, Ankara, ss.609-697, 2018

**V. Topography of Hasankeyf Upper City and its effect on the urban pattern**

TOPRAK v., SÜZEN M. L.

Salvage project of the archaeological heritage of the Ilisu and Carchemish Dam reservoirs Activities in 2002, Tuna Numan, Doonan O, Editör, METU Centre for Research and Assessment of the Historic Environment (TAÇDAM), ss.399-426, 2011

**VI. Aspects of geology and topography**

TOPRAK V., ARCASOY A., SÜZEN M. L.

At Empires edge Project Paphlagonia Regional Survey in North Central Turkey, Matthews Roger, Glatz C, Editör, British Institute at Ankara, ss.35-47, 2009

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Evaluation of the sensitivity of open source DEM vs. local high resolution DEM data in tsunami hazard assessment**

Tüfekçi Enginar D., Süzen M. L. , Doğan G. G. , Yalçiner A. C.

EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020

**II. Pedestrian Tsunami Evacuation Time Maps for Southern Coast of Bodrum Peninsula, Turkey**

Çelikbaş B., Tüfekçi Enginar D., Doğan G. G. , Süzen M. L. , Kolat Ç., Yalçiner A. C. , Necmioğlu Ö., Annunziato A., Santini M., Bali S.

EGU General Assembly 2020, 4 - 08 Mayıs 2020

**III. ADDRESSING CHALLENGES AND REQUIREMENTS FOR LOCAL TSUNAMI AWARENESS, WARNING AND MITIGATION: A "LAST MILE" CASE STUDY FOR BODRUM-TURKEY**

NECMİOĞLU Ö., YALÇINER A. C. , KALAFAT D., SÜZEN M. L. , TANIRCAN G., ANUNZIATO A., SANTINI M., GÜNEY DOĞAN G., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., DOĞRU A., et al.

5. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 8 - 11 Ekim 2019

**IV. Comparison of Tsunami Risk Assessment based on Seismic and Landslide Generated Tsunamis for the Marmara Coast of Istanbul**

TÜFEKÇİ ENGİNAR D., DOĞAN G. G. , SÜZEN M. L. , KOLAT Ç., ÇELİKBAŞ B., YALÇINER A. C.

EGU General Assembly 2019, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019

**V. TSUNAMI RESILIENT ISTANBUL-SuReIST**

TARİH A., MENTEŞE E. Y. , KILIÇ O., BAŞ M., KARA S., UZUNKOL Ö., YALÇINER A. C. , SÜZEN M. L. , DOĞAN G. G. , TÜFEKÇİ ENGİNAR D.

EGU General Assembly 2019, Viyana, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019

**VI. Complete Tsunami Hazard Assessment, Vulnerability and Risk Analysis for the Marmara Coast of Istanbul Metropolitan Area**

Yalçiner A. C. , Süzen M. L. , Tüfekçi Enginar D., Doğan G. G. , Kolat Ç., Çelikbaş B., Yalçiner B., Çabuk Ö., Baş M., Kılıç O., et al.

European Geophysical Union General Assembly , Vienna, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2019, cilt.21, ss.1

**VII. THE JULY 20, 2017 BODRUM/KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI: FIELD SURVEYS, LESSONS and MODELING**

YALÇINER A. C. , ANNUNZIATO A., PAPADOPOULOS G. A. , DOĞAN G. G. , GÜLER H. G. , ÖZER SÖZDİNLER C., ULUTAŞ E., ARIKAWA T., SÜZEN M. L. , KANOĞLU U., et al.

International Conference on Coastal Engineering 2018, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 04 Ağustos 2018

**VIII. Seismic demand models for estimating the pseudo-static factor of safety for slope failure**

AKBAŞ B., GÜLERCE Z., KALPAKCI V., SÜZEN M. L.

16th European Conference on Earthquake Engineering, 18 - 21 Haziran 2018

- IX. **RUSLE METODU YAĞIŞ FAKTÖRÜNÜN KARTALKAYA BARAJ HAVZASINDA ARAŞTIRILMASI**  
taşkesen öztürk g., SÜZEN M. L. , YILMAZ K. K.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- X. **Tsunami Human Vulnerability Assessment of Silivri District, Istanbul**  
TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , KOLAT Ç., DOĞAN G. G. , YALÇINER B., Zaytsev A.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018
- XI. **The Bodrum-Kos strong (Mw6.6) earthquake and the associated tsunami of 20 July 2017: results of post-event field surveys**  
YALÇINER A. C. , ANNUNZIATO A., PAPADOPOULOS G., DOĞAN G. G. , GÜLER H. G. , ÇAKIR T. E. , ÖZER SÖZDİNLER C., ULUTAŞ E., TARO A., SÜZEN M. L. , et al.  
ITS 2017 - International Tsunami Symposium, Balvi, Endonezya, 21 - 25 Ağustos 2017
- XII. **Awareness and Preparedness: Key factor of Tsunami Risk Reduction**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C.  
26th International Tsunami Symposium ITS 2017, Balvi, Endonezya, 21 - 23 Ağustos 2017
- XIII. **The Components of Community Awareness and Preparedness its Effects on the Reduction of Tsunami Vulnerability and Risk**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C.  
EGU General Assembly 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- XIV. **Multi-temporal water extent analysis of Lake Tuz using Landsat Imagery**  
KILIÇ E., YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L.  
2nd IWA Regional Symposium on water, wastewater and environment, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Mart 2017, ss.28
- XV. **MeTHuVA Metodu ile Tsunami Hasar Görebilirlik Analizi Bakırköy İstanbul**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Zaytsev A.  
Türkiye Deniz Bilimleri Konferansı 2016, Ankara, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 2016
- XVI. **Multi temporal water extent analysis of a hypersaline playa lake using Landsat Imagery**  
Kılıç E., YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L.  
EGU General Assembly 2016, 17 - 22 Nisan 2016
- XVII. **A Preliminary Tsunami Vulnerability Analysis for Bakırköy District in Istanbul**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Zaytsev A.  
EGU General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XVIII. **A Preliminary Tsunami vulnerability analysis for Bakırköy district in Istanbul**  
TÜFEKÇİ D., SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , Zaytsev A.  
EGU, 17 - 22 Nisan 2016
- XIX. **Domuztepe'nin (Kahramanmaraş) Taş Kapları Kahramanmaraş Türkiye**  
Dirican M., Türkmenoğlu A., Atakuman Ç., Süzen M. L. , Tanyas H., Kolat Ç.  
IV.ODTÜ Arkeometri Çalıştayı Türkiye Arkeolojisi'nde Taş: Arkeolojik Ve Arkeometrik Çalışmalar, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015, ss.93-101
- XX. **Domuztepe nin Kahramanmaraş taş kapları IV ODTÜ Arkeometri Çalıştayı Türkiye Arkeolojisinde taş Arkeolojik ve Arkeometrik Çalışmalar**  
Dirican M., Asuman T., ATAKUMAN Ç., SÜZEN M. L. , Hakan T., Kolat Ç.  
IV. ODTÜ Arkeometri Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2015
- XXI. **A Preliminary Tsunami Vulnerability Analysis for Yenikapı Region in Istanbul**  
ÇANKAYA Z. C. , SÜZEN M. L. , YALÇINER A. C. , KOLAT Ç., AYTÖRE B., ZAYTSEV A.  
EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17
- XXII. **Determination of potential groundwater discharge zones into a Salt Lake using remote sensing techniques and in situ measurements**  
KILIÇ E., YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L.  
EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17
- XXIII. **Characterization of Groundwater and Surface Water Interactions Along Kirmir Stream Using Field Measurements and Thermal Remote Sensing**

VARLI D., YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L.

68th Geological Congress of Turkey, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015

- XXIV. **Yeraltı Suyu Ve Yüzey Suyu Etkileşiminin Termal Uzaktan Algılama ve Arazi Ölçümleri İle Belirlenmesi**  
Dilge V., YILMAZ K. K. , SÜZEN M. L.  
68. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, cilt.1, ss.199
- XXV. **High Resolution Tsunami Vulnerability Assessment for Coastal Utilities Case Studies in the Sea of Marmara**  
YALÇINER A. C. , AYTÖRE B., ÇANKAYA Z. C. , GULER H. G. , SÜZEN M. L. , ZAYTSEV A., ARIKAWA T., TAKASHI T.  
AGU Fall Meeting, 15 - 19 Aralık 2014
- XXVI. **High Resolution Data Processing and Tsunami Assessment and Applications to Ports In the Sea of Marmara**  
AYTÖRE B., ÇANKAYA Z. C. , SÜZEN M. L. , ZAYTSEV A.  
METSZ, International Workshop on Mega Earthquakes and Tsunamis in Subduction Zones: Forecasting Approaches and Implications for Hazard Assessment, 6 - 08 Ekim 2014
- XXVII. **Survey Data Reconsidered A Settlement Analysis at Byzantine Komana**  
ERCİYAS D. B. , SÜZEN M. L. , TANYAS H.  
International Mediterranean Survey Workshop, 2 - 03 Mayıs 2014
- XXVIII. **A Settlement Analysis at Byzantine Komana through Excavation Survey and GIS Data**  
ERCİYAS D. B. , SÜZEN M. L. , TANYAS H.  
Landscape Dynamics and Settlement Patterns in Northern Anatolia during the Roman and Early Byzantine Period, 24 - 26 Nisan 2014
- XXIX. **Evaluation of Different Atmospheric Correction Algorithms for EO 1 Hyperion Imagery**  
SAN B. T. , SÜZEN M. L.  
International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science, 1 - 04 Ağustos 2010, ss.392-397
- XXX. **Evaporate Mapping in Bala Region Ankara by Remote Sensing Techniques**  
ÖZTAN S., SÜZEN M. L.  
4th International Conference of recent advances in space technologies "Space for the Developing World", RAST - 2009, 11 - 13 Haziran 2009, ss.39-42
- XXXI. **Comparison of Atmospheric Correction Techniques for Hyperion Data**  
SAN B. T. , SÜZEN M. L.  
ISPRS COMMISSION VII, WG2 & WG7, Conference on Information Extraction from SAR and Optical Data, with Emphasis on Developing Countries, 16 - 18 Mayıs 2007
- XXXII. **Active shoreline changes of büyük menderes river delta in the last 50 years**  
Lütfi Süzen M. L. , Rojay B.  
7th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2005, Kusadasi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2005, cilt.2, ss.1309-1316
- XXXIII. **Grain size analysis along büyük menderes delta shoreline, Turkey**  
Fulat A., Toprak V., Özhan E., Lütfi Süzen M. L.  
7th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 2005, Kusadasi, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2005, cilt.2, ss.1317-1328
- XXXIV. **Integration and Usage of Indices Feature Components and Topography in Vegetation Classification for Regional Biodiversity Assessment**  
DOMAÇ A., ZEYDANLI U., ERTAN Y., SÜZEN M. L.  
ISPRS 2004, 12 - 23 Temmuz 2004
- XXXV. **Alteration Mapping By Remote Sensing Application To Hasandağ Melendiz Volcanic Complex**  
YETKİN e., TOPRAK v., SÜZEN M. L.  
ISPRS 2004, 12 - 23 Temmuz 2004
- XXXVI. **Geological and Morphological control on the texture of Hasankeyf Upper City Turkey**  
TOPRAK V., SÜZEN M. L.



5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 Nisan 2004, ss.804-807

- XXXVII. **Alteration mapping by remote sensing: Application to Hasandağ - Melendz volcanic complex, central Turkey**  
Yetkin E., Toprak V., SÜZEN M. L.  
20th ISPRS Congress on Technical Commission VII, İstanbul, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, cilt.35, ss.385-390
- XXXVIII. **Monitoring Shoreline Changes Around Yeşilirmak Delta by Remote Sensing and Geographic Information Systems**  
SÜZEN M. L. , ÖZHAN E.  
MEDCOAST 03 The 6th Int. Conf. on the Mediterranean Coastal Environment, 7 - 11 Ekim 2003, cilt.3, ss.2311-2322
- XXXIX. **Engineering geological Investigation of the Demirtaş Settlement Area Bursa Turkey**  
DOYURAN v., KARAHANOĞLU N., BOZKURT E., TOPAL T., ROJAY F. B. , ARCASOY A., SÜZEN M. L.  
Engineering Geology for Developing Countries - Proceedings of 9th Congress of IAEG, 16 - 20 Eylül 2002, ss.432-438
- XL. **A Landcover Extraction Scheme For Landslide Hazard Assessment Using Satellite Image Components**  
SÜZEN M. L. , YESİLNACAR E.  
International Conference on Environmental Problems of the Mediterranean Region at Near East University, 12 - 15 Nisan 2002, ss.665-673
- XLI. **New Improvements in the Bivariate Landslide Hazard Assessment Using Geographical Information Systems A Case Study From Asarsuyu Catchment Bolu Turkey**  
SÜZEN M. L. , DOYURAN V.  
International Conference on Environmental Problems of the Mediterranean Region at Near East University, 12 - 15 Nisan 2002, ss.597-606
- XLII. **Geological and Geotechnical Evaluation of the Yenişehir Settlement Area Bursa Turkey**  
DOYURAN V., TOPAL T., YAZICIGİL H., KARAHANOĞLU N., TOPRAK v., SÜZEN M. L. , YESİLNACAR e.  
Int. Symposium of the IAEG on "Engineering geological problems of urban areas, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2001
- XLIII. **Geological and geotechnical evaluation of the Karacabey settlement area Bursa Turkey**  
DOYURAN V., TOPAL T., GÖNCÜOĞLU C., AKGÜN H., DİRİK R. K. , KARAHANOĞLU N., KANSU E., SÜZEN M. L.  
6th International Congress on Earth Sciences, 7 - 11 Ağustos 2000
- XLIV. **Fethiye özel çevre koruma alanı sularının GIS ortamında kalite değerlendirimi**  
Çamur M. Z. , Süzen M. L. , Doyuran V.  
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 07 Mayıs 2000, ss.344-345
- XLV. **Spatial Domain Filtering Techniques applied to fault zones An example from Çeltikçi Graben NW Ankara**  
SÜZEN M. L. , TAKIL S., TOPRAK V.  
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region, 9 - 14 Ekim 1995, ss.51-52

## Desteklenen Projeler

- GÜLERCE Z., SÜZEN M. L. , AKBAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremle Tetiklenen Heyelanlar İçin Olasılıksal Sismik Tepki Modellerinin Geliştirilmesi, 2020 - Devam Ediyor
- ERCİYAS D. B. , Yavuz N., SÜZEN M. L. , PİŞKİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tokat, Komana'da Beylikler/Selçuklu Döneminde Mutfak Kültürü, Tarım Ekonomisi ve Doğal Çevre, 2018 - Devam Ediyor
- SÜZEN M. L. , TÜFEKÇİ ENGİNAR D., GÜLER H. G. , YALÇINER A. C. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Japan-Turkey Joint Research Project by JICA on earthquakes and tsunamis in Marmara Region by MARDim SATREPS,, 2013 - Devam Ediyor
- SÜZEN M. L. , TÜBİTAK Projesi, Çevresel Asbest Maruziyetinin Yer Çevre ve Tıp Bilimleri Açısından Araştırılması Güneydoğu Anadolu Bölgesi, 2015 - 2017
- ERCİYAS D. B. , SÜZEN M. L. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tokat'ta Bizans'dan Osmanlı'ya Kırsal Yerleşimler, 2015 - 2016
- ERCİYAS D. B. , SÜZEN M. L. , ÖZACAR A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Komana Arkeolojik Araştırmaları,

Uzaktan Algılama Uygulamaları Ve Malzeme Analizi, 2012 - 2014

SÜZEN M. L. , YILMAZ K. K. , YAZICIGİL H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hydrogeological Investigation and Characterization of Çeltikçi Coal Basin, 2011 - 2013

SÜZEN M. L. , YAZICIGİL H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Hydrogeological investigation and Characterization of Sisorta Gold Mine Area, 2012 - 2012

SÜZEN M. L. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Mekansal verisetleri kullanılarak çeşitli Çok Ölçütlü Karar Analizleri Multi Criteria Decision Analysis problemlerinin tasarım parametrelerinin belirlenmesi ve çeşitli alanlara uygulanmaları, 2009 - 2011

SÜZEN M. L. , TÜBİTAK Projesi, Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt Şebekesinin Uluslararası Ölçütlere Göre Derlenmesi, 2005 - 2009

Güleç N. T. , Özdemir Y., Toprak V., Süzen M. L. , Tolluoğlu Ü., TÜBİTAK Projesi, Süphan Stratovolkani'nin Volkanostratigrafisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2005 - 2009

SÜZEN M. L. , YAZICIGİL H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Development of Groundwater Management Policy for Ulubey Aquifer Uşak Turkey, 2007 - 2007

SÜZEN M. L. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Ağdağ Altın Yatağı Jeolojik Etüdü ve Doğal Afet Potansiyeli Belirleme Çalışmaları Projesi, 2006 - 2007

SÜZEN M. L. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Kirazlı Altın Yatağı Jeolojik Etüdü ve Doğal Afet Potansiyeli Belirleme Çalışmaları Projesi, 2006 - 2007

SÜZEN M. L. , TÜBİTAK Projesi, Büyük Menderes Deltası Kıyı Çizgisi'nin Uzaktan Algılama Verileri ile İncelenmesi ve CBS Oluşturulması, 2004 - 2005

## **Kontrata Dayalı Araştırmalar**

SÜZEN M. L. , ASSYSTEM ENVY Enerji, 2018 - 2019

SÜZEN M. L. , YÜKSEL PROJE ULUSLARARASI A.Ş. KANAL İSTANBUL TSUNAMI TEHLIKE ANALİZLERİ PROJESİ , 2017 - 2018

SÜZEN M. L. , İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ TSUNAMI TEHLIKE ANALİZİ PROJESİ, 2017 - 2018

SÜZEN M. L. , Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Konularında danışmanlık, 2014 - 2014

SÜZEN M. L. , Yamanlar katı atık bertaraf tesisi bölgesinde jeolojik incelemeler , 2013 - 2013

SÜZEN M. L. , Uzaktan Algılama, Jeoloji ve Jeofizik Veri Setlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Entegrasyonu ve 2-3 Boyutlu Jeolojik Modellerin Oluşturulması, 2012 - 2013

SÜZEN M. L. , Hydrogeological investigation and Characterization of Sisorta Gold Mine Area, 2012 - 2012

SÜZEN M. L. , Süphan Stratovolkani'nin Volkanostratigrafisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2005 - 2008

SÜZEN M. L. , Uşak-Ulubey Akiferi Yeraltı suları Yönetim Planının Geliştirilmesi , 2007 - 2007

SÜZEN M. L. , Doğu Akdeniz ve Doğu Anadolu Ekolojik Bölgelerinde Koruma Önceliklerinin Belirlenmesi 1.Aşama: Alanın Jeol, 2007 - 2007

SÜZEN M. L. , Ağdağ Altın Yatağı Jeolojik Etüdü ve Doğal Afet Potansiyeli Belirleme Çalışmaları Projesi, 2006 - 2007

SÜZEN M. L. , Kirazlı Altın Yatağı Jeolojik Etüdü ve Doğal Afet Potansiyeli Belirleme Çalışmaları Projesi, 2006 - 2007

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2nd international Disaster and Resilience Congress, Davetli Konuşmacı, Eskişehir, Türkiye, 2020

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1348

h-indeksi (WOS):17