

Assoc. Prof. Gökhan Demir

Personal Information

Email: gokhan.demir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/gokhan.demir>

International Researcher IDs

ScholarID: bLJ3i70AAAAJ

ORCID: 0000-0002-3734-1496

Publons / Web Of Science ResearcherID: IZE-7391-2023

Yoksis Researcher ID: 18881

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Turkey 2004 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Dissertations

Doctorate, Kuzey Anadolu fayı üzerinde Niksar-Suşehri arasındaki alanın CBS tabanlı heyelan duyarlılık analizi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2011

Postgraduate, Heyelanlar ve Rize yöresine ait bir uygulama, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

Research Areas

Civil Engineering, Geotechnical, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2020

Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2001 - 2011

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Academic and Administrative Experience

Director of Vocational School, Ondokuz Mayıs University, 2022 - Continues

Ondokuz Mayıs University, 2013 - Continues

Vice Dean, Ondokuz Mayıs University, 2020 - 2022

Sivas Cumhuriyet University, 2012 - 2013

Courses

YÜZEYSEL TEMELLER, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

TEMELLER, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ ZEMİN DİNAMİĞİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

DERİN KAZI VE İKSA SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ZEMİN MEKANİĞİ I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

DAYANMA YAPILARI, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ZEMİN DİNAMİĞİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ZEMİN DAVRANIŞI, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ZEMİN İNCELEMESİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016

ZEMİN MEKANİĞİ II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ I, Postgraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ ZEMİN DİNAMİĞİ, Doctorate, 2017 - 2018

ZEMİN İYİLEŞTİRME, Doctorate, 2017 - 2018, 2015 - 2016

ZEMİN MEKANİĞİNDE LABORATUAR UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ II, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

HEYELANLAR, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

KİL ZEMİNLERİN YAPISI, Undergraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İş hukuku, Undergraduate, 2013 - 2014

Zemin İncelemesi, Undergraduate, 2012 - 2013

Zemin Mekaniği I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Ulaştırma I, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yapı İşletmesi, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2011 - 2012

Ulaştırma II, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

Demir G., Şişen zeminlerin plastik atık malzemeler ile stabilizasyonu, Postgraduate, D.BABAT(Student), 2022

Demir G., Taş kolonlarla iyileştirilen zeminlerin deprem etkisi altındaki davranışının incelenmesi, Doctorate, F.ŞAHİNKAYA(Student), 2022

Demir G., Tokat il merkezinin heyelan duyarlılık analizi, Doctorate, A.BAŞALAN(Student), 2022

Demir G., Atık mobilya malzemesinin yüksek plastisiteli killerin şişme özelliklerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, E.ESRA(Student), 2022

Demir G., Kum zeminlerin davranışı için hipoplastisiteye dayalı bünye modellemesi, Doctorate, M.KEREM(Student), 2020

Demir G., Darbeli kırmataş kolonlar ile iyileştirilmiş zeminlerin sismik yükler altındaki davranışının incelenmesi, Postgraduate, S.ABDULLAHI(Student), 2019

Demir G., Rüzgâr türbin temellerin sismik yükler altındaki davranışının incelenmesi, Postgraduate, R.QAZIZADA(Student), 2019

Demir G., Derin kazılarda iksa sistemlerinin tasarım deformasyonlarının aletsel gözlemlerle karşılaştırılması, Postgraduate, A.İDİKURT(Student), 2019

Demir G., Şev stabilitesinin sismik etkiler altında incelenmesi: Karabük-Yenice örneği, Postgraduate, Ö.FATİH(Student), 2018

Demir G., İstinat duvarlarına deprem etkisinin incelenmesi, Postgraduate, U.KÖKTAN(Student), 2018

Demir G., Derin kazılarda farklı iksa sistemlerinin tasarımının ve deformasyonlarının incelenmesi, Postgraduate,

M.BAHADIR(Student), 2015

Demir G., Sivilaşma potansiyelinin belirlenmesi ve oturmalara etkisinin incelenmesi: Atakum örneği, Postgraduate,
M.KEREM(Student), 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Automatic Landslide Segmentation Using a Combination of Grad-CAM Visualization and K-Means Clustering Techniques**
Haciefendioğlu K., Adanur S., Demir G.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.48, no.2, pp.943-959, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Structural Modal Calibration of Historical Masonry Arch Bridge by Using a Novel Deep Neural Network Approach**
Alpaslan E., Haciefendioğlu K., Yılmaz M. F., Demir G., Mostofi F., Toğan V.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, vol.48, no.1, pp.329-352, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical Strength and Microstructure of Soft Soil Stabilized with Cement, Lime, and Metakaolin-Based Geopolymer Stabilizers**
Wassie T. A., Demir G.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol.2024, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Curing Time and Initial Moisture Content on Metakaolin-Based Geopolymer-Stabilized Soft Soil**
Wassie T. A., Demir G., Köktan U.
ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, vol.2023, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Landslide detection using visualization techniques for deep convolutional neural network models**
HACIEFENDİOĞLU K., Demir G., BAŞAĞA H. B.
NATURAL HAZARDS, vol.109, no.1, pp.329-350, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Automatic detection of earthquake-induced ground failure effects through Faster R-CNN deep learning-based object detection using satellite images**
HACIEFENDİOĞLU K., BAŞAĞA H. B., Demir G.
NATURAL HAZARDS, vol.105, no.1, pp.383-403, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Response surface-based finite-element model updating of a historic masonry minaret for operational modal analysis**
Alpaslan E., HACIEFENDİOĞLU K., Demir G., Birinci F.
STRUCTURAL DESIGN OF TALL AND SPECIAL BUILDINGS, vol.29, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **GIS-based landslide susceptibility mapping for a part of the North Anatolian Fault Zone between Resadiye and Koyulhisar (Turkey)**
Demir G.
CATENA, vol.183, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Landslide susceptibility mapping by using statistical analysis in the North Anatolian Fault Zone (NAFZ) on the northern part of SuAYehri Town, Turkey**
Demir G.
NATURAL HAZARDS, vol.92, no.1, pp.133-154, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Experimental modal investigation of scaled minaret embedded in different soil types**
Eksperimentalno modalno istraživanje modela minareta u raznim vrstama temeljnog tla
HACIEFENDİOĞLU K., Alpaslan E., Demir G., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., Birinci F.
Gradjevinar, vol.70, no.3, pp.201-212, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of liquefaction potential and post-liquefaction settlements in a coastal region in Atakum**
Ertek M. K., Demir G.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.10, no.11, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Landslide susceptibility mapping by frequency ratio and logistic regression methods: an example from Niksar-Resadiye (Tokat, Turkey)**
Demir G., Aytekin M., AKGÜN A.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.3, pp.1801-1812, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Assessment of liquefaction potential of the Erzincan, Eastern Turkey**
Duman E. S., İKİZLER S. B., ANGIN Z., Demir G.
Geomechanics and Engineering, vol.7, no.6, pp.589-612, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparison of landslide susceptibility mapping of the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) by likelihood-frequency ratio and analytic hierarchy process methods**
Demir G., Aytekin M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., Tatar O.
Natural Hazards, vol.65, no.3, pp.1481-1506, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yağmur Suyu Hasadının Ondokuz Mayıs Üniversitesi Kütüphane Binasında Uygulanabilirliğinin Araştırılması**
ŞİMŞEK A., DEMİR G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.52, pp.176-182, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **BEHAVIOR OF AN EMBANKMENT ON STONE COLUMN-REINFORCED SOFT SOIL**
Tadesse A. W., DEMİR G.
SLOVAK JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, vol.31, no.4, pp.9-15, 2023 (ESCI)
- III. **COMPACTION CHARACTERISTICS OF SOFT SOIL STABILIZED WITH LIME AND METAKAOLIN-BASED GEOPOLYMER**
Wassie T. A., Demir G.
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, vol.0, no.19, pp.10-18, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **A Review on Stabilization of Soft Soils with Geopolymerization of Industrial Wastes**
A. Wassie T., , Demir G.
International Journal of Engineering and Manufacturing, vol.13, no.2, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Thermal and mechanical evaluation of natural fibers reinforced gypsum plaster composite**
Mutuk T., Arpacioğlu K., Alışır S., Demir G.
JOURNAL OF METALS MATERIALS AND MINERALS, vol.33, no.1, pp.116-123, 2023 (ESCI)
- VI. **Şişen Zeminlerin Mühendislik Özelliklerine Mobilya Atığının Etkisi**
DEMİR G., baştan e. e.
OMÜ Mühendislik Bilimleri ve Teknolojisi Dergisi, vol.2, no.1, pp.25-36, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Taş Kolonlarla İyileştirilen Yumuşak Zeminlerin Deprem Etkisi Altındaki Deplasman Analizi**
ŞAHİNKAYA F., DEMİR G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İstatistiksel Yöntemler Uygulanarak Tokat İl Merkezinin Heyelan Duyarlılık Haritalarının Üretilmesi**
BAŞALAN A., DEMİR G.
Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, vol.11, no.3, pp.260-273, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Taş Kolonlarla İyileştirilen Zeminlerin Deprem Etkisinde Taşıma Gücü Analizi: 2020 İzmir Depremi Örneği**
ŞAHİNKAYA F., DEMİR G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.1424-1427, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **NumPy-based Calibration of Basic Hypoplastic Constitutive Models**
Ertek M. K., Demir G., Köktan U.
Civil Engineering Beyond Limits, vol.1, no.1, pp.12-16, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **BLAST-INDUCED GROUND MOTION EFFECT ON DYNAMIC RESPONSE OF A CYLINDRICAL VERTICAL WATER TANK WITH PILED RAFT FOUNDATION**

HACIEFENDİOĞLU K., DEMİR G., ALTUNIŞIK A. C.

Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.6, no.3, pp.120-131, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

XII. Investigation of The Effect of Changes In Ground Water Level On The Seismic Behaviour of A Cantilever Retaining Wall

KÖKTAN U., DEMİR G., ERTEK M. K.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.307-317, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. Landslide Susceptibility Analysis by using GIS for Suşehri (Sivas)

DEMİR G.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.96-112, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. Modal identification of a reduced-scale masonry arch bridge with experimental measurements and finite element method

ALPASLAN E., DİNÇ ŞENGÖNÜL B., HACIEFENDİOĞLU K., DEMİR G., KÖKSAL O.

Challenge Journal of Structural Mechanics, vol.3, no.3, pp.108-115, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. İstinat Duvarları İçin Tasarım Yaklaşımlarının Gözden Geçirilmesi

KÖKTAN U., ERTEK M. K., DEMİR G.

in: Çevre, Tasarım, İklim ve Enerji Araştırmaları, Akbaş Leyla, Editor, SRA Academic Publishing, pp.101-120, 2021

II. İstinat Duvarları İçin Tasarım Yaklaşımlarının Gözden Geçirilmesi

KÖKTAN U., ERTEK M. K., DEMİR G.

in: Çevre, Tasarım, İklim ve Enerji Araştırmaları, Akbaş Leyla, Editor, SRA Academic Publishing, pp.101-120, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Determination of Dynamic Behavior of Cantilever Retaining Walls with Artificial Neural Network Model Optimized with Grey Wolf Algorithm

Köktan U., Demir G.

3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2023, pp.424-429

II. A Random Forest Model Optimized with Genetic Algorithm for Cantilever Retaining Walls

KÖKTAN U., DEMİR G.

2. International Conference on Advances and Innovation in Engineering, Turkey, 21 - 23 September 2023, pp.294-298

III. Organic Based Geotextile Production Proposal with Bitumen and Hemp

KUMANDAŞ A., KÖKTAN U., KIRBAŞ U., DEMİR G., ŞİMŞEK A., ALIŞIR S.

3. International Civil Engineering and Architecture Congress (ICEARC'23), Trabzon, Turkey, 12 - 14 October 2023

IV. Lojistik Regresyon Modeli ile Tokat İl Merkezinin Heyelan Duyarlılık Analizi

BAŞALAN A., DEMİR G.

2. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, Turkey, 02 March 2022

V. FREKANS ORANI METODU İLE TOKAT İL MERKEZİNİN HEYELAN DUYARLILIK ANALİZİ

BAŞALAN A., DEMİR G.

3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, Turkey, 10 February 2022, pp.642-649

VI. Numpy-Based Numerical Solution of Failure Surface of Basic Hypoplastic Models

ERTEK M. K., DEMİR G., KÖKTAN U.

14th International Congress On Advances In Civil Engineering (ACE 2020-21), İstanbul, Turkey, 6 - 08 September 2021, vol.1, pp.516-522

VII. Seismic Bearing Capacity Analysis of Soil Improvement with Stone Columns

ŞAHİNKAYA F., DEMİR G.

14th INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, İstanbul, Turkey, 6 - 08 September 2021, pp.508-515

- VIII. **SHOCK-SPECTRUM ANALYSIS OF HISTORICAL MASONRY MINARETS**
HACİEFENDİOĞLU K., ALPASLAN E., BİRİNCİ F., DEMİR G.
INTERNATIONAL CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE CONFERENCE 2019, 17 - 20 April 2019
- IX. **Taş Kolonlar ile İyileştirilen Temel Plakası Altındaki Yumuşak Zeminlerin Deprem Yükü Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi**
ÇADIR C. C., ŞAHİNKAYA F., DEMİR G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences (BILMES ENGINEERING 2018), 5 - 08 July 2018
- X. **Geosentetiklerle Güçlendirilmiş Taş Kolonlar ile İyileştirilen Temel Plakası Altındaki Yumuşak Zeminlerin Deprem Yükü Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi**
ÇADIR C. C., ŞAHİNKAYA F., DEMİR G.
II. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering and Natural Sciences (BILMES ENGINEERING 2018), 5 - 08 July 2018
- XI. **Şev Stabilesinde Deprem Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
yazıcıoğlu ö. f., DEMİR G.
Ulusal Mühendislik Kongresi, Turkey, 22 - 25 December 2017
- XII. **Efficiency of jet grout columns and sand-recycled material mixtures for mitigating liquefaction damage**
ERTEK M. K., DEMİR G., KÖKTAN U.
European Geosciences Union General Assembly 2017, 23 - 28 April 2017, pp.18667
- XIII. **AN EXAMINATION OF THE EARTHQUAKE BEHAVIOUR OF A RETAINING WALL CONSIDERING SOIL-STRUCTURE INTERACTION**
KÖKTAN U., DEMİR G., ERTEK M. K.
European Geosciences Union General Assembly 2017, VİYANA, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.4959
- XIV. **Determination of modal parameters of historical masonry minarets by using operational modal analysis**
HACİEFENDİOĞLU K., Demir G., Alpaslan E.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Czech Republic, 30 - 31 March 2016
- XV. **Evaluation of liquefaction potential of a coastal region in atakum**
Ertek M. K., Demir G., HACİEFENDİOĞLU K., İKİZLER S. B.
Proceedings of the World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering, CSEE 2016, Prague, Czech Republic, 30 - 31 March 2016
- XVI. **Samsun İli Atakum İlçesindeki Bir Alanda Sıvılaşma Potansiyelinin Belirlenmesi**
ERTEK M. K., DEMİR G., İKİZLER S. B.
6. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XVII. **Derin Kazılarda İksa Sistemlerinin Tasarımının ve Deformasyonlarının İncelenmesi**
Bülbul M. B., DEMİR G.
6. Geoteknik Sempozyumu, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XVIII. **Improvement of Low Plasticity Clayey Soils Using Polypropylene Fibers**
ŞENOL A., İKİZLER S. B., Etminan E., DEMİR G.
Geotechnical Special Publication, China, 20 - 22 July 2014
- XIX. **ERZİNCAN İL MERKEZİ VE ÇEVRESİNDEKİ ZEMİNLERİN SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ**
SUBAŞI DUMAN E., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G.
5. geoteknik sempozyumu, Turkey, 5 - 07 December 2013
- XX. **İki Değişkenli İstatistik Tekniği ile Heyelan Duyarlılık Haritasının Üretimi Niksar Reşadiye Tokat Türkiye Örneği**
DEMİR G., mustafa a., İKİZLER S. B., AKGÜN A., ANGIN Z.

TAŞKIN VE HEYELAN SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 24 - 26 October 2013

- XXI. **Heyelanlar Üzerine Bir Değerlendirme Rize İli Örneği**
SUBAŞI DUMAN E., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., AHMET K.
Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği 14. Ulusal Kongresi, Turkey, 4 - 06 October 2012
- XXII. **An Assessment of Rainfall Induced Rize Landslide and Flooding**
SUBAŞI DUMAN E., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., AHMET K.
EGU 2012, Australia, 22 - 27 April 2012
- XXIII. **Investigation of Persembe Yenikoy Landslide**
AHMET K., İKİZLER S. B., ANGIN Z., DEMİR G., SUBAŞI DUMAN E.
EGU 2012, 22 - 27 April 2012
- XXIV. **Landslide susceptibility mapping for a part of North Anatolian Fault Zone Northeast Turkey using likelihood frequency ratio model**
DEMİR G., MUSTAFA A., AKGÜN A., İKİZLER S. B.
EGU 2011, Austria, 3 - 08 April 2011
- XXV. **An Assessment of the Rainfall induced Gundogdu Rize Northeastern Turkey landslides and flooding A perspective of Geotechnical and Geomorphological characteristics**
AKGÜN A., ANGIN Z., İKİZLER S. B., DEMİR G.
EGU General Assembly 2011, Australia, 3 - 08 April 2011
- XXVI. **Multidisciplinary natural hazard analysis along the eastern segments of the north Anatolian fault zone, Turkey**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., TÜRK T., POYRAZ F., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., DİKMEN Ü., et al.
JOURNAL OF NEPAL GEOLOGICAL SOCIETY, SIXTH NEPAL GEOLOGICAL CONGRESS, 15 - 17 November 2010
- XXVII. **Experimental Investigation on Bearing Capacity and Settlement Behavior of Slopes Improved by Stone Columns**
VEKLİ M., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., ÇALIK Ü., DEMİR G.
ace-2010, 27 - 30 September 2010, pp.8
- XXVIII. **GIS Based Landslide Susceptibility Assessment for a Part of Tectonic Kelkit Valley Eastern Black Sea Region of Turkey**
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., VEKLİ M.
ace-2010, 27 - 30 September 2010, pp.13
- XXIX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde Kelkit Vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi, CBS tabanlı afet bilgi sistemi (KABİS) tasarımı: Proje tanıtımı ve ön bulgular**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XXX. **KELKİT VADİSİ AFET BİLGİ SİSTEMİ (KABİS) ALTYAPISININ OLUŞTURULMASI**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- XXXI. **Aktif Fay Zonlarında Gelişen Doğal Afetlere güncel bir örnek: 17 Mart 2005 Kuzulu (Koyulhisar-Sivas) Heyelanı ve Bölgenin Temel Jeolojik Özellikleri**
GÜRİSOY H., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., AKPINAR Z., TUNÇER D., YAMAN S., DEMİR G.
1. Heyelan Sempozyumu, Turkey, 30 November - 02 December 2006
- XXXII. **Kuzey Anadolu Fay zonu üzerinde Kelkit vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi ve afet bilgi sisteminin oluşturulması: ilk sonuçlar**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- XXXIII. **Donatılı Zemin Uygulamaları**

ÇAKIR T., Aytekin M., DEMİR G.

Z.M.T.M. Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006

XXXIV. Katı Atıkların Düzenli Depolanması ve Sızıntı Sularının Sızdırmazlığının Sağlanması

ARAS E., DEMİR G., Berkün M.

Z.M.T.M Onbirinci Ulusal kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006

XXXV. Rize Pazar’da Bir Stabilité Analizi

DEMİR G., Aytekin M., ÇAKIR T., İKİZLER S. B.

Z.M.T.M. Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006

XXXVI. Ordu Efirli de Bir Heyelan Analizi

DEMİR G., AYTEKİN M., VEKLİ M., İKİZLER S. B.

Zemin Mekaniği ve Temel Mühendisliği Onbirinci Ulusal Kongresi, Turkey, 7 - 08 September 2006

Supported Projects

Kırbaş U., Köktan U., Kumandaş A., Demir G., Alışır S., Şimşek A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitüm Bağlayıcı Atık Plastik ve Kenevir Katkılı Çok Amaçlı Geotekstil Malzeme Üretilmesi, 2022 - 2023

Tütüncü M., Alışır S., Şimşek A., Demir G., Turan N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the Carbon Capture Capacity of Plants Grown with Compost Produced from Different Wastes in Green Roof Design, 2022 - 2023

Demir G., Project Supported by Higher Education Institutions, Patent Çalıştay, 2022 - 2023

Demir G., Köktan U., Project Supported by Higher Education Institutions, KONSOL İSTİNAT DUVARLARININ DİNAMİK DAVRANIŞININ YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİYLE BELİRLENMESİ, 2021 - 2023

Demir G., Project Supported by Higher Education Institutions, Ömrünü Tamamlamış Atık Kauçuk Lastiklerin Geri Dönüşümü İçin Kenevir Katkılı Yeşil Ürün Üretiminin Araştırılması, 2022 - 2022

Demir G., Project Supported by Higher Education Institutions, DARBELİ KIRMATAŞ KOLONLAR İLE İYİLEŞTİRİLMİŞ ZEMİNLERİN SİSMİK YÜKLER ALTINDAKİ DAVRANIŞININ İNCELEMESİ, 2019 - 2020

Demir G., Project Supported by Higher Education Institutions, İnternational Conference on Geotechnical Research and Engineering (ICGRE'16), 2016 - 2016

Demir G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit vadisi Boyunca yer alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin oluşturması dpt, 2006 - 2009

Demir G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Rize Yöresi Heyelanlarının Analizi ve Çözüm Önerileri, 2003 - 2005

Metrics

Publication: 66

Citation (WoS): 115

Citation (Scopus): 283

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Awards

Demircan Ö., Şimşek A., Demir G., Alışır S., Burgaz E., Aytaç S., ISIF 2023 Gümüş madalya, Isıf 2023, May 2023