

Prof.Dr. ZEYNEP GÜLERCE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 7481](tel:+903122107481)

E-posta: zyilmaz@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/zyilmaz>

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Davis, Civil And Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2008
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2004
Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Vector-Valued Probabilistic Seismic Hazard Assessment for the Effect of Near-Fault Vertical Ground Motions on the Seismic Response of Highway Bridges, University of California, Davis, 2008
Yüksek Lisans, 1999 Kocaeli Depreminde Sakarya İlinin Yapısal Performansının Geoteknik ve Deprem Mühendisliği Yönünden CBS Tabanlı İncelenmesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Deprem Sismolojisi, İnşaat Mühendisliği, Geoteknik, Zemin Dinamiği, Yapı, Deprem Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2019
Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014
Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2004

Yönetilen Tezler

Gülerce Z., Özacar A. A., Estimation of high-frequency attenuation parameter (KAPPA) for hard rock stations of Turkish strong motion network, Yüksek Lisans, A.ÖZGÜN(Öğrenci), 2021
Gülerce Z., Modelling the variability in seismically induced slope displacements due to ground motion selection, Yüksek

Lisans, B.OKAN(Öğrenci), 2019

Gülerce Z., Logic tree for ground motion characterization of the vertical component: A case study based on updated Turkish ground motion database, Yüksek Lisans, N.AGHA(Öğrenci), 2019

Gülerce Z., Probabilistic assessment of the contribution of geotechnical factors on observed structural damage in Adapazari and Düzce regions, Yüksek Lisans, B.YILDIZLI(Öğrenci), 2019

Gülerce Z., Özacar A. A. , Fault based probabilistic seismic hazard assessment at different tectonic regimes and data sampling conditions: Emphasis on sensitivity of seismic source characterization, Doktora, S.TANVIR(Öğrenci), 2019

Kaymakçı N., Gülerce Z., Comparative analysis of the international regulations and guidelines related to the seismic hazard assessment for nuclear facilities, Yüksek Lisans, B.GÜNER(Öğrenci), 2019

GÜLERCE Z., PROBABILISTIC METHODS FOR ESTIMATING THE SEISMIC DEFORMATIONS OF UNDERGROUND STRUCTURES, Yüksek Lisans, K.BUĞRA(Öğrenci), 2018

GÜLERCE Z., Probabilistic seismic hazard assessment for east anatolian fault zone using planar source models, Yüksek Lisans, A.MENEKŞE(Öğrenci), 2016

GÜLERCE Z., Experimental evaluation of geomembrane / geotextile interface as base isolating system, Yüksek Lisans, A.TAHERI(Öğrenci), 2016

GÜLERCE Z., Effects of seismic source model parameters on the probabilistic seismic hazard assessment results, Yüksek Lisans, M.VAKILINEZHAD(Öğrenci), 2015

GÜLERCE Z., KAYMAKCI N., Sinop nükleer güç santral sahası için olasılıksal sismik tehlike değerlendirilmesinin duyarlılık çalışması, Yüksek Lisans, E.Yılar(Öğrenci), 2014

GÜLERCE Z., A sensitivity study for probabilistic seismic hazard assessment of Sinop nuclear power plant site, Yüksek Lisans, E.YILAR(Öğrenci), 2014

GÜLERCE Z., Probabilistic seismic hazard assessment of Ilgaz-Abant segments of North Anatolian fault using improved seismic source models, Yüksek Lisans, M.LEVENDOĞLU(Öğrenci), 2013

GÜLERCE Z., Probabilistic seismic hazard assessment for earthquake induced landslides, Yüksek Lisans, O.BALAL(Öğrenci), 2013

GÜLERCE Z., Development of site specific vertical design spectrum for Turkey, Yüksek Lisans, E.AKYÜZ(Öğrenci), 2013

GÜLERCE Z., Turkey-adjusted next generation attenuation models, Yüksek Lisans, B.KARGIOĞLU(Öğrenci), 2012

GÜLERCE Z., Probabilistic seismic hazard assessment of Eastern Marmara and evaluation of Turkish Earthquake Code requirements, Yüksek Lisans, R.SONER(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **NGA-Subduction research program**
Bozorgnia Y., Abrahamson N. A. , Ahdi S. K. , Ancheta T. D. , Atik L. A. , Archuleta R. J. , Atkinson G. M. , Boore D. M. , Campbell K. W. , S-J Chiou B., et al.
Earthquake Spectra, cilt.38, sa.2, ss.783-798, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Predictive performance of current ground motion models for recorded strong motions in 2020 Samos Earthquake**
GÜLERCE Z., Akbaş B., ÖZACAR A. A. , Sopacı E., Önder F. M. , UZEL B., CAN G., ÇAKIR E., ILGAÇ M., SÖYLEMEZ B., et al.
Soil Dynamics and Earthquake Engineering, cilt.152, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The site effects in Izmir Bay of October 30 2020, M7.0 Samos Earthquake**
ÇETİN K. Ö. , ALTUN S., ASKAN GÜNDOĞAN A., AKGÜN M., SEZER A., KINCAL C., ÖZDAĞ Ö. C. , İpek Y., UNUTMAZ B., GÜLERCE Z., et al.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.152, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Samos Island (Aegean Sea) M7.0 earthquake: analysis and engineering implications of strong motion data**
ASKAN GÜNDOĞAN A., GÜLERCE Z., Roumelioti Z., Sotiriadis D., Melis N. S. , Altındal A., Akbaş B., Sopacı E., Karimzadeh S., Kalogeras I., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Geotechnical aspects of reconnaissance findings after 2020 January 24th, M6.8 Sivrice–Elazig–Turkey earthquake**
 ÇETİN K. Ö. , ÇAKIR E., ILGAÇ M., CAN G., SÖYLEMEZ B., Elsaid A., Cuceoglu F., GÜLERCE Z., ASKAN GÜNDOĞAN A., Aydın S., et al.
 Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.19, sa.9, ss.3415-3459, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Fault-based probabilistic seismic hazard assessment of the eastern Makran subduction and the Chaman transform fault, Pakistan: Emphasis on the source characterization of megathrust**
 Shah S. T. , ÖZACAR A. A. , GÜLERCE Z.
 Journal of Asian Earth Sciences, cilt.205, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Ground Motion Characterization for Vertical Ground Motions in Turkey—Part 2: Vertical Ground Motion Models and the Final Logic Tree**
 GÜLERCE Z., Alipour N., SANDIKKAYA M. A.
 Pure and Applied Geophysics, cilt.177, sa.5, ss.2105-2123, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Ground Motion Characterization for Vertical Ground Motions in Turkey—Part 1: V/H Ratio Ground Motion Models**
 Alipour N., SANDIKKAYA M. A. , GÜLERCE Z.
 Pure and Applied Geophysics, cilt.177, sa.5, ss.2083-2104, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Evaluation of the site amplification factors estimated by equivalent linear site response analysis using time series and random vibration theory based approaches**
 Stanko D., GÜLERCE Z., Markusic S., Salic R.
 SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.117, ss.16-29, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Experimental evaluation of geomembrane/geotextile interface as base isolating system**
 Kalpakci V., Bonab A. T. , ÖZKAN M. Y. , GÜLERCE Z.
 GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL, cilt.25, sa.1, ss.1-11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Planar seismic source characterization models developed for probabilistic seismic hazard assessment of Istanbul**
 GÜLERCE Z., Soyman K. B. , Guner B., KAYMAKCI N.
 NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.17, sa.12, ss.2365-2381, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **BSHAP seismic source characterization models for the Western Balkan region**
 MIHALJEVIĆ J., ZUPANČIĆ P., KUKA N., KALUDEROVIĆ N., KOČI R., MARKUŠIĆ S., ŠALIĆ R., DUSHI E., BEGU E., DUNI L., et al.
 BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.10, ss.3963-3985, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Probabilistic Seismic-Hazard Assessment for East Anatolian Fault Zone Using Planar Fault Source Models**
 GÜLERCE Z., SHAH S. T. , MENEKŞE A., Ozacar A. A. , Kaymakci N., ÇETİN K. Ö.
 BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.107, sa.5, ss.2353-2366, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Probabilistic seismic hazard assessment for sliding displacement of slopes: an application in Turkey**
 GÜLERCE Z., BALAL O.
 BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.7, ss.2737-2760, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Ground Motion Prediction Equations for the Vertical Ground Motion Component Based on the NGA-W2 Database**
 GÜLERCE Z., KAMAİ R., Abrahamson N. A. , Silva W. J.
 EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.33, sa.2, ss.499-528, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **BSHAP project strong ground motion database and selection of suitable ground motion models for the Western Balkan Region**
 SALIĆ R., SANDIKKAYA M. A. , MIŁUTINOVIĆ Z., GÜLERCE Z., DUNI L., KOVACEVIĆ V., MARKUŠIĆ S., MIHALJEVIĆ J., KUKA N., KALUDJEROVIĆ N., et al.
 BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.1319-1343, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Reply to "Comment to BSHAP project strong ground motion database and selection of suitable**

- ground motion models for the Western Balkan Region" by Carlo Cauzzi and Ezio Faccioli**
SALIC R., SANDIKKAYA M. A. , MILUTINOVIC Z., GÜLERCE Z., DUNI L., KOVACEVIC V., MARKUSIC S., MIHALJEVIC J., KUKA N., Kaludjerovic N., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.1349-1353, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **An updated and unified earthquake catalogue for the Western Balkan Region**
MARKUSIC S., GÜLERCE Z., KUKA N., DUNI L., IVANCIC I., RADOVANOVIC S., GLAVATOVIC B., MILUTINOVIC Z., Akkar S., KOVACEVIC S., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.321-343, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Turkey-Adjusted NGA-W1 Horizontal Ground Motion Prediction Models**
GÜLERCE Z., KARGIOGLU B., Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.32, sa.1, ss.75-100, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Effect of Seismic Source Model Parameters on the Probabilistic Seismic-Hazard Assessment Results: A Case Study for the North Anatolian Fault Zone**
Gulerce Z., VAKILINEZHAD M.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.105, sa.5, ss.2808-2822, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Probabilistic seismic hazard assessment of Eastern Marmara Region**
GÜLERCE Z., Ocak S.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.11, sa.5, ss.1259-1277, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The NGA-W1 Vertical-to-Horizontal Spectral Acceleration Ratio Prediction Equations Adjusted for Turkey**
GÜLERCE Z., AKYUZ E.
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, cilt.84, sa.4, ss.678-687, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Using a performance-based earthquake engineering (PBEE) approach to estimate structural performance targets for bridges**
Gulerce Z.
HANDBOOK OF SEISMIC RISK ANALYSIS AND MANAGEMENT OF CIVIL INFRASTRUCTURE SYSTEMS, ss.536-560, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Seismic demand models for probabilistic risk analysis of near fault vertical ground motion effects on ordinary highway bridges**
Gulerce Z., ERDURAN E., Kunnath S. K. , Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, cilt.41, sa.2, ss.159-175, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Site-Specific Design Spectra for Vertical Ground Motion**
GÜLERCE Z., Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.27, sa.4, ss.1023-1047, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **8 March 2010 Elazig-Kovancilar (Turkey) Earthquake: Observations on Ground Motions and Building Damage**
Akkar S., Aldemir A., Askan A., Bakir S., Canbay E., Demirel I. O. , Erberik M. A. , Gülerce Z., Gulkan P., Kalkan E., et al.
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, cilt.82, sa.1, ss.42-58, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Vector-Valued Probabilistic Seismic Hazard Assessment for the Effects of Vertical Ground Motions on the Seismic Response of Highway Bridges**
GÜLERCE Z., Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.26, sa.4, ss.999-1016, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Geotechnical Reconnaissance Findings

ÇETİN K. Ö. , Ziotopoulou K., Mylonakis G., Klimis N., YILMAZ M. T. , GÜLERCE Z., CAN G., ILGAÇ M., ÇAKIR E., SÖYLEMEZ B., et al.

Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake, K. Onder Cetin, George Mylonakis, Anastasios Sextos, Jonathan P. Stewart, Editör, GEER, ss.179-224, 2020

II. Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Seismically Induced Landslide for Bakacak-Duzce Region
BALAL O., GÜLERCE Z.

ENGINEERING GEOLOGY FOR SOCIETY AND TERRITORY VOL 2 LANDSLIDE PROCESSES, Lollino G, Giordani D, Crosta GB, Corominas J, Azzam R, Wasowski J, Sciarra N, Editör, SPRINGER INT PUBLISHING AG, ss.681-684, 2015

III. Using a performance-based earthquake engineering (PBEE) approach to estimate structural performance targets for bridges

Gülerce Z.

Handbook of Seismic Risk Analysis and Management of Civil Infrastructure Systems, S. Tesfamariam, K. Goda, Editör, Woodhead Publishing Limited, Oxford, ss.536-560, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Estimation Of High-Frequency Attenuation Parameter (Kappa) For Hard Rock Stations Of Turkish Strong Motion Network

Akgün A. Ö., GÜLERCE Z., ÖZACAR A. A., KORALAY O. E.

European Geosciences Union General Assembly 2021, Viyana, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021

II. Fault-based Probabilistic Seismic Hazard Assessment of the Makran Subduction Zone and the Chaman Transform Fault in Pakistan: Emphasis on the Effects of Source Characterization of Megathrust

Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.

EGU General Assembly 2019, 7 - 12 Nisan 2019

III. Preliminary ground motion model for subduction earthquakes based on NGA-Sub Japan database
GÜLERCE Z., ABRAHAMSON N. A.

11th National Conference in Earthquake Engineering, 24 - 28 Haziran 2018

IV. Harmonized Seismic Hazard Maps for the Western Balkan Countries

SALIC R., GÜLERCE Z., KUKA N., MARKUSIC S., MIHALJEVIC J., KOVACEVIC V., SANDIKKAYA M. A., MILUTINOVIC Z., DUNJ L., STANKO D., et al.

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

V. Empirical Prediction Models for the Seismic Response of Pile Foundations

UNUTMAZ B., GÜLERCE Z., SANDIKKAYA M. A., TOKER N. K.

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

VI. 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

VII. Developing site-specific vertical ground motions for Turkey Part 1: using V/H ratio ground motion models

GÜLERCE Z., SANDIKKAYA M. A., AGHAALIPOUR N.

2nd Workshop on Best PSHANI 2018, 14 - 18 Mayıs 2018

VIII. GÖKOVA FAY ZONU İÇİN DÜZLEMSEL SİSMİK KAYNAK MODELİ

GÜLERCE Z., KAYMAKCI N., KALAFAT D., TAYMAZ T.

71. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.87-88

IX. Procedure for fault-based PSHA in complex tectonic regimes (eg Western Anatolia): Implications of activity rate characterization

Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.

European Geosciences Union General Assembly 2018, 8 - 13 Nisan 2018

X. Nga-subduction research program

Bozorgnia Y., Kishida T., Abrahamson N. A., Ahdı S. K., Ancheta T. D., Archuleta R. J., Atkinson G., Boore D. M., Campbell K. W., Chiou B., et al.

11th National Conference on Earthquake Engineering 2018: Integrating Science, Engineering, and Policy, NCEE 2018, California, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2018, cilt.1, ss.448-451

- XI. **Use of Regional Strong Ground Motion Datasets for Selecting and Weighing Ground Motion Models for Probabilistic Seismic Hazard Assessment.**
GÜLERCE Z.
The 37th International Workshop on Seismicity and Seismic Hazard Mitigation in the Extended Mediterranean Region, 4 - 07 Aralık 2017
- XII. **Kuzey Anadolu Fay Hattı Marmara Bölümü için Fay Bazlı Düzlemsel Sismik Kaynak Modeli ile Sismik Tehlike Analizi**
SOYMAN K. B. , GÜNER B., GÜLERCE Z., KAYMAKCI N.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- XIII. **Türkiye Kuvvetli Yer Hareketi Veri Tabanının Genişletilmesi: Bir Ön Çalışma**
SANDIKKAYA M. A. , AGHALİPOUR N., GÜLERCE Z.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 Ekim 2017
- XIV. **Preliminary Estimation of Kappa Parameter in Croatia**
Stanko D., Markusic S., Ivancic I., Mario G., GÜLERCE Z.
3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 11 - 15 Eylül 2017, cilt.95
- XV. **Testing the Suitability of Global Ground Motion Models for the Western Balkan Region**
GÜLERCE Z., SALİC R., SANDIKKAYA M. A. , MİLUTİNOVIĆ Z.
SSA Annual Meeting, 18 - 20 Nisan 2017
- XVI. **Selection of Ground Motion Prediction Equations for Probabilistic Seismic Hazard Assessments of the Izmit Bay Bridge**
Li Destri Nicosia G., GÜLERCE Z.
35th General Assembly of the European Seismological Commission, 5 - 09 Eylül 2016
- XVII. **Estimating the Liquefaction Related Geotechnical Hazards in Probabilistic Seismic Hazard Assessment Framework**
GÜLERCE Z., Yıldızlı B.
1st International Conference on Natural Hazards & Infrastructure (ICONHIC 2016), 26 - 28 Haziran 2016
- XVIII. **Modelling the Dynamic Response of Pile Foundations in Performance Based Geotechnical Engineering Framework**
UNUTMAZ B., GÜLERCE Z.
1st International Conference on Natural Hazards & Infrastructure (ICONHIC 2016), 26 - 28 Haziran 2016
- XIX. **Probabilistic Seismic Hazard Assessment for East Anatolian Fault Zone Using Planar Source Models**
GÜLERCE Z., Menekşe A., ÖZACAR A. A. , ÇETİN K. Ö. , Kaymakçı N.
2016 Annual Meeting of Seismological Society of America, 19 - 21 Nisan 2016
- XX. **Estimating the Earthquake Induced Landslide Hazard in Vector Valued Probabilistic Seismic Hazard Assessment Framework**
BALAL O., GÜLERCE Z.
6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (6th ICEGE), 1 - 04 Kasım 2015
- XXI. **Harmonization of the Seismic Hazard Maps of the Western Balkan Region Project Earthquake Catalogue and Strong Ground Motion Database**
GÜLERCE Z., Salic R., Markusic S., Kovacevic V., Mihaljevic J., Kuka N.
36th International Workshop of the Reducing Earthquake Losses in the Extended Mediterranean Region programme (RELEMR), 26 - 29 Ekim 2015
- XXII. **Kuzey Anadolu ve Doğu Anadolu Fay Zonu için Deprem Tekrarlanma Parametrelerinin Belirlenmesi**
Güner B., Menekşe A., ÖZACAR A. A. , GÜLERCE Z.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015
- XXIII. **Vertical GMPEs Based on the NGA W2 Database**
GÜLERCE Z., Kamai R., Abrahamson N. A. , Silva W. J.
2015 Annual Meeting of Seismological Society of America, 21 - 23 Nisan 2015

- XXIV. **Probabilistic Seismic Hazard Assessment of Seismically Induced Landslide for Bakacak-Duzce Region**
Balal O., GÜLERCE Z.
12th International IAEG Congress, Torino, İtalya, 15 - 19 Eylül 2014, ss.681-684
- XXV. **Geotechnical Field Observations from 23 October 2011 Van Earthquake (Mw=7.1)**
Gülerce Z., Çetin K. Ö. , Yılmaz M. T. , Huvaj Sarıhan N., Ünsever Y. S. , Ünsal S., Sağlam S., Sandıkkaya M. A. , Türkoğlu M.
10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2012), Ankara, Türkiye, 17 - 19 Ekim 2012, cilt.1, ss.1-9

Diğer Yayınlar

- I. **Regionalized Ground-Motion Models for Subduction Earthquakes Based on the NGA-SUB Database**
Abrahamson N., Gülerce Z.
Teknik Rapor, ss.1-241, 2020

Desteklenen Projeler

- YALÇINER A. C. , ÖZACAR A. A. , SÜZEN M. L. , Basılı R., YÜCEMEN M. S. , PEKCAN O., GÜLERCE Z., Babeyko A., TÜBİTAK Projesi, Ege Denizinde Sismik Etkilerle Tsunami Oluşum ve Kıyılardaki Etkilerinin Olasılıksal Analizi, Çevrimiçi Etkileşimli Olasılıksal Tsunami Bilgi Sistemi, 2021 - 2024
Gülerce Z., TÜBİTAK Projesi, Küresel Bir Fourier Genlik Spektrumu Tahmin Modelinin Türkiye Veri Tabanı ile Uyumlu Hale Getirilmesi, 2021 - 2022
GÜLERCE Z., SÜZEN M. L. , AKBAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depremle Tetiklenen Heyelanlar İçin Olasılıksal Sismik Tepki Modellerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2022
GÜLERCE Z., YILAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvvetli Yer Hareketlerindeki Belirsizliğin Nükleer Güç Santrallerinin Yapı Zemin Etkileşimine Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019
Gülerce Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sinop Nükleer Santrali Saha Çalışmalarının, Akkuyu Nükleer Santrali İçin Ön Güvenlik Analiz Raporunun ve TR-2 Araştırma Reaktörü İçin Güvenlik Analiz Raporunun Değerlendirilmesi, 2017 - 2018
GÜLERCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Karadeniz Bölgesi'nde Deprem Kaynaklı Heyelan Riski Analizi, 2013 - 2015
GÜLERCE Z., Desteklenmiş Diğer Projeler, NGA West 2 Next Generation Attenuation Project Update, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):291
h-indeksi (WOS):9