Prof.Dr. ZEYNEP GÜLERCE

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 312 210 7481
E-posta: zyilmaz@metu.edu.tr
Web: https://avesis.metu.edu.tr/zyilmaz

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: WrCnWacAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4887-5415
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1974-2020
ScopusID: 36760727600
Yoksis Araştırmacı ID: 182804

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., Towards the non-ergodic ground motion models of Turkey: Assessment of systematic site, source and path effects, Yüksek Lisans, F.MEHMET(Öğrenci), 2022
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., 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
Gülerce Z., Modelling the variability in seismically induced slope displacements due to ground motion selection, Yüksek Lisans, B.OKAN(Öğrenci), 2019
Kaymakcı 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., Experimental evaluation of geomembrane / geotextile interface as base isolating system, Yüksek Lisans, A.TAHERI(Öğrenci), 2016
GÜLERCE Z., Probabilistic seismic hazard assessment for east anatolian fault zone using planar source models, Yüksek Lisans, A.MENEKŞE(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., Development of site specific vertical design spectrum for Turkey, Yüksek Lisans, E.AKYÜZ(Öğrenci), 2013
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., 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. **Preface for the Focus Section on the 6 February 2023, Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquakes**
ÇETİN K. Ö., Kalkan E., ASKAN GÜNDOĞAN A., Bohnhoff M., Ergintav S., Konca Ö. A. Ö., Taymaz T., Sabuncu Ç. Ç., GÜLERCE Z.
Seismological Research Letters, cilt.95, sa.2 A, ss.560-561, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Summary of the Abrahamson and Gulerce NGA-SUB ground-motion model for subduction earthquakes**
Abrahamson N. A., GÜLERCE Z.
Earthquake Spectra, cilt.38, sa.4, ss.2638-2681, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Geotechnical reconnaissance findings of the October 30 2020, Mw7.0 Samos Island (Aegean Sea) earthquake**
Ziotopoulou K., ÇETİN K. Ö., Pelekis P., Altun S., Klimis N., SEZER A., Rovithis E., YILMAZ M. T., Papadimitriou A. G.,

GÜLERCE Z., et al.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.20, sa.14, ss.7819-7852, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Comparisons of the NGA-Subduction ground motion models**
Gregor N., Addo K., Abrahamson N. A., Al Atik L., Atkinson G. M., Boore D. M., Bozorgnia Y., Campbell K. W., Chiou B. S., GÜLERCE Z., et al.
Earthquake Spectra, cilt.38, sa.4, ss.2580-2610, 2022 (SCI-Expanded)

V. **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., Altindal A., Akbaş B., Sopaci E., Karimzadeh S., Kalogeras I., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.20, sa.14, ss.7737-7762, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **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)

VII. **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-Expanded)

VIII. **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-Expanded)

IX. **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., Aydin S., et al.
Bulletin of Earthquake Engineering, cilt.19, sa.9, ss.3415-3459, 2021 (SCI-Expanded)

X. **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-Expanded)

XI. **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-Expanded)

XII. **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-Expanded)

XIII. **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-Expanded)

XIV. **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-Expanded)

XV. **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-Expanded)

XVI. **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-Expanded)

XVII. **BSHAP seismic source characterization models for the Western Balkan region**
MİHALJEVİC J., ZUPANCİC P., KUKA N., KALUDEROVİC N., KOÇİ R., MARKUŠİC S., ŠALİC R., DUSHİ E., BEGU E., DUNİ L., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.10, ss.3963-3985, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **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-Expanded)

XIX. **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-Expanded)

XX. **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**
SALİC R., SANDIKKAYA M. A., MİLUTİNOVİC Z., GÜLERCE Z., DUNİ L., KOVACEVİC V., MARKUSİC S., MİHALJEVİC J., KUKA N., Kaludjerovic N., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.1349-1353, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **BSHAP project strong ground motion database and selection of suitable ground motion models for the Western Balkan Region**
SALİC R., SANDIKKAYA M. A., MİLUTİNOVİC Z., GÜLERCE Z., DUNİ L., KOVACEVİC V., MARKUSİC S., MİHALJEVİC J., KUKA N., KALUDJEROVİC N., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.15, sa.4, ss.1319-1343, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Turkey-Adjusted NGA-W1 Horizontal Ground Motion Prediction Models**
GÜLERCE Z., KARGIOĞLU B., Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.32, sa.1, ss.75-100, 2016 (SCI-Expanded)

XXIII. **An updated and unified earthquake catalogue for the Western Balkan Region**
MARKUSİC S., GÜLERCE Z., KUKA N., DUNİ L., IVANCİC I., RADOVANOVİC S., GLAVATOVİC B., MİLUTİNOVİC Z., Akkar S., KOVACEVİC S., et al.
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.321-343, 2016 (SCI-Expanded)

XXIV. **Effect of Seismic Source Model Parameters on the Probabilistic Seismic-Hazard Assessment Results: A Case Study for the North Anatolian Fault Zone**
Guelerce Z., VAKİLİNEZHAD M.
BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, cilt.105, sa.5, ss.2808-2822, 2015 (SCI-Expanded)

XXV. **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-Expanded)

XXVI. **The NGA-W1 Vertical-to-Horizontal Spectral Acceleration Ratio Prediction Equations Adjusted for Turkey**
GÜLERCE Z., AKYÜZ E.
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, cilt.84, sa.4, ss.678-687, 2013 (SCI-Expanded)

XXVII. **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-Expanded)

XXVIII. **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-Expanded)

XXIX. **Site-Specific Design Spectra for Vertical Ground Motion**
GÜLERCE Z., Abrahamson N. A.
EARTHQUAKE SPECTRA, cilt.27, sa.4, ss.1023-1047, 2011 (SCI-Expanded)

XXX. **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-Expanded)

XXXI. **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-Expanded)

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. **Ege Denizi Kıyıları İçin Sismik Tsunami Tehlike Analizi: Olasılıksal Yaklaşım**
DOĞAN G. G., YALÇINER A. C., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z., TÜFEKÇİ ENGİNAR D., SÜZEN M. L., KARAKÜTÜK B., OKAY H. B., KANUN O., PEKCAN O., et al.
10. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2023

II. **A Case Study: Dynamic Analyses of Barrette Foundations under a Pipe Rack in a High Seismicity Region**
Akbaş B., Kanun O., Unutmaz B., Gülerce Z., Toker N. K.
3rd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Bucuresti, Romanya, 4 Eylül - 09 Ekim 2022, ss.1-9

III. **Estimation Of High-Frequency Attenuation Parameter (Kappa) For Hard Rock Stations Of Turkish Strong Motion Network**
Akgün A. Ö., Gülerce Z., Özacar A. A.
European Geosciences Union General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021

IV. **Fault-basedProbabilisticSeismicHazardAssessmentoftheMakran SubductionZoneandtheChamanTransformFaultinPakistan: EmphasisontheEffectsofSourceCharacterizationofMegathrust**
Shah S. T., ÖZACAR A. A., GÜLERCE Z.

EGU General Assembly 2019, 7 - 12 Nisan 2019

V. **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

VI. **Harmonized Seismic Hazard Maps for the Western Balkan Countries**
SALİC R., GÜLERCE Z., KUKA N., MARKUSİC S., MİHALJEVİC J., KOVACEVİC V., SANDIKKAYA M. A., MİLUTİNOVİC Z., DUNİ L., STANKO D., et al.
16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), 18 - 21 Haziran 2018

VII. **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

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. **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

X. **GÖKOVA FAY ZONU İÇİN DÜZLEMSEL SİSMİK KAYNAKMODELİ**
GÜLERCE Z., KAYMAKCI N., KALAFAT D., TAYMAZ T.
71. Uluslararası Katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.87-88

XI. **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

XII. **Nga-subduction research program**
Bozorgnia Y., Kishida T., Abrahamson N. A., Ahdi 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

XIII. **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 onSeismicity and Seismic Hazard Mitigation in theExtended Mediterranean Region, 4 - 07 Aralık 2017

XIV. **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

XV. **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

XVI. **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

XVII. **Testing the Suitability of Global Ground Motion Models for the Western Balkan Region**
GÜLERCE Z., SALİC R., SANDIKKAYA M. A., MİLUTİNOVİC Z.
SSA Annual Meeting, 18 - 20 Nisan 2017

XVIII. **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

XIX. **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

XX. **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

XXI. **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

XXII. **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

XXIII. **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

XXIV. **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

XXV. **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

XXVI. **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

XXVII. **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

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 Nukleer Santrali Saha Çalismalarının, Akkuyu Nukleer Santrali İçin Ön Güvenlik Analiz Raporunun ve TR-2 Arastirma Reaktoru Için Guvenlik Analiz Raporunun Değerlendirilmesi, 2017 - 2018
GÜLERCE Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Karadeniz Bölgesi'nde Deprem Kaynaklı Heyelan Riski Analizi, 2013 - 2015
GÜLERCE Z., Diğer Uluslararası Fon Programları, NGA West 2 Next Generation Attenuation Project Update, 2013 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

Metrikler

Yayın: 66
Atıf (WoS): 490
Atıf (Scopus): 555
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Akademi Dışı Deneyim

Uluslararasi Atom Enerjisi Ajansi